



LBP712Cx / LBP710Cx

Guide de l'utilisateur

Sommaire

Consignes de sécurité importantes	2
Installation	3
Alimentation électrique	5
Manipulation	6
Entretien et vérifications	9
Consommables	10
Fonctionnement de base	14
Pièces et leur fonction	16
Avant	17
Face arrière	19
Intérieur	21
Bac multifonctions	22
Cassette à papier	23
Panneau de commande	24
Affichage	27
Utilisation du panneau de commande	29
Saisie du texte	32
Allumer/éteindre l'appareil	34
Démarrage rapide de l'appareil	36
Chargement du papier	38
Alimentation du papier dans la cassette à papier	40
Chargement de papier dans le bac multifonctions	46
Chargement des enveloppes et des cartes postales	49
Chargement du papier à en-tête	53
Spécification du format et du type de papier	57
Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier	58
Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions	60
Economie d'énergie	62
Activation du mode de veille	63
Spécification du délai de fermeture automatique	66
Impression d'un document	70
Impression à partir d'un ordinateur	71
Opérations d'impression de base	73
Annulation des impressions	78
Divers réglages d'impression	80
Agrandissement ou réduction	82
Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso	84
Tri séquentiel des impressions par page	86
Impression de plusieurs pages sur une seule feuille	88

Impression de posters	90
Impression d'une brochure	92
Impression des bordures	94
Impression de la date et des numéros de pages	95
Impression de filigranes	97
Définition du mode couleur	99
Impression de pages spéciales sur un papier différent	101
Sélection du type de document	103
Économie de l'encre	105
Combinaison et impression de plusieurs documents	107
Configuration des réglages d'impression en fonction de vos besoins	111
Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés	112
Modification des paramètres par défaut	114
Utilisation des fonctions d'impression utiles	116
Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)	118
Modification des réglages d'impression USB par défaut	128
Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)	130
Utilisation de l'impression cryptée	135
Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)	136
Suppression d'un document stocké dans l'appareil	140
Attribution d'un nom ou d'un code PIN à une boîte	144
Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)	146
Réglages d'impression pour l'impression directe	150
Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)	161
Utilisable commodément avec un périphérique mobile	169
Connexion à un terminal mobile	170
Optimisation de l'appareil grâce aux applications	171
Utilisation du service AirPrint	173
Impression à l'aide d'AirPrint	177
Si vous ne pouvez pas utiliser AirPrint	179
Utilisation de Google Cloud Print	180
Gestion à distance de l'appareil	184
Réseau	186
Connexion à un réseau	187
Connexion à un réseau local filaire	189
Définition des adresses IP	191
Définition de l'adresse IPv4	192
Définition des adresses IPv6	196
Configuration de l'appareil pour imprimer à partir d'un ordinateur	200
Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD	201
Activation du protocole IPP/IPPS	207
Configuration du serveur d'impression	216
Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau	220
Configuration des réglages Ethernet	221

Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau	223
Configuration de DNS	224
Configuration du serveur WINS	230
Configuration de SNTP	233
Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP	236
Configuration des réglages pour le logiciel de gestion des périphériques	242
Configuration du protocole SMB	246
Configuration des réglages sur l'ordinateur pour l'impression	249

Sécurité 253

Protection de l'appareil contre les intrusions	254
Empêcher les accès non autorisés	255
Configuration des droits d'accès	257
Définition du mode de passe d'administrateur système	258
Configuration du mode de gestion des numéros de service	261
Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante	269
Restriction des communications au moyen de pare-feu	271
Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu	272
Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu	279
Réglage d'un proxy	283
Restriction des fonctions de l'appareil	286
Restriction des fonctions d'impression	287
Restriction des fonctions USB	291
Restriction des fonctions du panneau de commande	294
Désactivation de la communication HTTP	297
Désactivation de l'interface utilisateur distante	298
Désactivation du port LAN	299
Masquage de l'historique des tâches d'impression	300
Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes	302
Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées	304
Configuration des réglages IPSec	308
Configuration de l'authentification IEEE 802.1X	320
Configuration des paires de clés et des certificats numériques	326
Génération de paires de clés	328
Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification	337
Vérification des paires de clés et des certificats numériques	341

Utilisation de l'interface utilisateur distante 344

Démarrage de l'interface utilisateur distante	345
Écrans de l'interface utilisateur distante	348
Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil	354
Permettre aux utilisateurs finaux de gérer les documents	361
Configuration des options de menu de l'interface utilisateur distante	364
Enregistrement/Chargement des données mémorisées	366
Enregistrement des données mémorisées	367

Chargement des données mémorisées	369
---	-----

Liste des menus des réglages 372

Menu Configuration	373
Menu Contrôle	374
Source papier	388
Réseau	389
Mise en page	409
Qualité d'impression	413
Interface	428
Maintenance utilis.	432
Mode d'impression	448
Réglages spécifiques à un mode d'impression	450
UFR II	451
PCL	452
Images	458
XPS	468
PDF	479
PS	490
Réglages MEAP	500
Vérifier le compteur	501
Menu Initialiser	502
Menu Utilitaire	503
Menu Tâches	508
Menu Réinitialiser	510
Sélectionnez le menu Alimentation	512

Dépannage 521

Élimination de bourrages papier	523
Si un message d'erreur apparaît	531
Problèmes courants	554
Problèmes d'installation ou de réglages	555
Problèmes d'impression	558
Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement	560
Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants	562
Le papier est froissé ou plié	569
Le papier est chargé de manière incorrecte	571
Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu	572

Entretien 574

Entretien de l'appareil	576
Extérieur	577
Unité de fixation	578
Remplacement des cartouches de toner	579

Comment remplacer les cartouches de toner	582
Remplacement du réceptacle de toner usagé	585
Comment remplacer le réceptacle de toner usagé	586
Déplacement de l'appareil	588
Gestion et amélioration de la qualité de l'impression	590
Réglage de la densité d'impression	591
Correction des écarts de couleur et des teintes	593
Réglage de la position d'impression	596
Impression de rapports et de listes	601
Affichage de la valeur du compteur	610
Vérification des consommables	613
Initialisation des réglages	615
Initialisation du menu	616
Réinitialisation des réglages réseau	617

Annexe 619

Logiciels tiers	620
Descriptions des fonctions	621
Empreinte environnementale et maîtrise des coûts	622
Gain de productivité	624
Nouvelles perspectives	628
Caractéristiques	631
Caractéristiques de l'appareil	632
Papier	636
Consommables	641
Éléments optionnels	643
Installation de la ROM	645
Installation d'une carte SD	649
Manuels inclus avec l'appareil	653
Utilisation du Guide de l'utilisateur	654
Disposition à l'écran du Guide de l'utilisateur	655
Affichage du Guide de l'utilisateur	659
Réglage manuel des paramètres d'affichage	661
Gestion des applications MEAP	662
Utilisation de clients FTP	663
Préparation pour l'utilisation du serveur FTP	664
Impression via un client FTP (Impression FTP)	667
Spécification des réglages via un client FTP	669
Autres	676
Fonctionnement de base sous Windows	677
Exemples de polices de caractère	684
Avis	689
Adresses	693

Consignes de sécurité importantes

Consignes de sécurité importantes	2
Installation	3
Alimentation électrique	5
Manipulation	6
Entretien et vérifications	9
Consommables	10

Consignes de sécurité importantes

1228-000

Le contenu décrit dans ce chapitre est destiné à prévenir les dommages aux biens et les blessures corporelles à l'encontre des utilisateurs de l'appareil ou d'autres personnes. Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement ce chapitre et conformez-vous aux consignes d'utilisation de l'appareil. N'effectuez aucune opération qui ne soit pas décrite dans ce manuel. Canon ne saurait être tenu responsable de tout dommage résultant d'une utilisation non décrite dans ce manuel, d'une utilisation incorrecte ou de toute réparation/modification non effectuée par Canon, ni par un tiers autorisé par Canon.

Installation

1228-001

Pour un confort d'utilisation et une utilisation sécurisée, lisez attentivement les précautions d'usage suivantes et installez l'appareil dans un lieu approprié.

AVERTISSEMENT

N'installez pas l'appareil dans un lieu pouvant entraîner un incendie ou une électrocution

- Un lieu où les possibilités d'aération sont restreintes (à proximité des murs, de lits, de canapés, de tapis ou d'objets similaires)
- Lieu humide ou poussiéreux
- Lieu exposé à la lumière directe du soleil ou en extérieur
- Lieu exposé à des températures élevées
- Lieu exposé aux flammes nues
- Lieu proche près d'une source d'alcool, de dissolvant ou d'autres substances inflammables

Autres avertissements

- Ne raccordez pas de câbles non approuvés à cet appareil sous peine d'entraîner un incendie ou de subir un choc électrique.
- Ne placez pas de colliers, d'autres objets en métal ou de récipients contenant un liquide sur l'appareil. Si des substances étrangères viennent en contact avec les composants électriques internes de l'appareil, cela présente un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Lors de l'installation et du retrait des accessoires en option, pensez à éteindre l'appareil, à débrancher la fiche d'alimentation et à déconnecter de l'appareil tous les câbles d'interface, ainsi que le cordon d'alimentation. Sinon, cela peut endommager les câbles d'interface ou le cordon d'alimentation et provoquer des incendies ou des électrocutions.
- Si des corps étrangers tombent dans cet appareil, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur agréé Canon.

ATTENTION

Les lieux suivants sont à proscrire pour l'installation

L'appareil peut glisser ou tomber et entraîner des blessures.

- Un lieu instable
- Un lieu exposé aux vibrations



Autres précautions

- Lorsque vous transportez cet appareil, suivez les consignes indiquées dans ce document. Une manutention incorrecte peut entraîner une chute et des blessures.
- Lorsque vous installez cet appareil, prenez garde à ne pas coincer vos mains entre l'appareil et le sol ou les murs. Vous risqueriez de vous blesser.

ATTENTION

Lieu mal ventilé

- Cet appareil émet, entre autres, une faible quantité d'ozone. Ces émissions ne sont pas dangereuses pour la santé, mais vous pourrez remarquer leur présence pendant une utilisation prolongée ou de longs cycles de production dans une pièce mal ventilée. Il est recommandé de prévoir une ventilation adéquate de la pièce afin de maintenir un environnement de travail confortable. Évitez également d'installer l'appareil dans les lieux où des personnes seraient exposées à ces émissions.

IMPORTANT

N'installez pas l'appareil dans les lieux suivants, cela peut provoquer des dommages matériels

- Lieu exposé à des variations importantes de température ou d'humidité
- Lieu à proximité d'appareils qui génèrent des ondes magnétiques ou électromagnétiques
- Laboratoire ou lieu dans lequel des réactions chimiques se produisent
- Lieu exposé à des gaz corrosifs ou toxiques
- Surface qui risque de se plier sous le poids de l'appareil ou bien sur une surface où l'appareil risque de s'enfoncer (moquette, etc.).



N'installez pas l'appareil dans un lieu soumis à une forte condensation

- Des gouttelettes d'eau (condensation) peuvent se former à l'intérieur de l'appareil lorsque la température de la pièce où il se trouve augmente rapidement et lorsqu'il est déplacé d'une pièce fraîche ou sèche à une pièce chaude ou humide. L'utilisation de l'appareil dans de telles conditions peut entraîner des bourrages papier ou une qualité d'impression médiocre, voire des dommages au niveau de l'appareil. Laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante et au niveau d'humidité pendant 2 heures au moins avant de vous en servir.

À des altitudes d'au moins 3 000 m au-dessus du niveau de la mer

- Il est possible que les appareils dotés d'un disque dur ne fonctionnent pas correctement s'ils sont utilisés à haute altitude, à savoir à partir d'environ 3 000 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Alimentation électrique

1228-002

Cet appareil est compatible avec des tensions de 220 à 240 V et une fréquence électrique de 50/60 Hz.

AVERTISSEMENT

- Utilisez exclusivement une alimentation électrique dont la tension correspond à celle indiquée. Sinon, vous risquez de provoquer des incendies ou de subir une électrocution.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni, pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.
- Le cordon d'alimentation fourni est destiné à être utilisé avec cette machine. Ne pas le raccorder à un autre périphérique.
- Ne modifiez pas, ne tirez pas, ne pliez pas excessivement, ni n'altérez en aucune manière le cordon d'alimentation. Veillez également à ne pas poser d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Cela risquerait d'entraîner des dommages électriques, et de provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne branchez/débranchez pas le cordon d'alimentation avec les mains mouillées car vous risquez de vous électrocuter.
- N'utilisez pas de rallonge, ni de multiprises avec l'appareil. Cela pourrait entraîner un incendie ou une électrocution.
- N'enroulez pas le cordon d'alimentation ou ne le retenez pas par un nœud, cela peut provoquer des incendies ou des électrocutions.
- Insérez complètement la fiche d'alimentation dans la prise secteur. Si vous ne le faites pas, cela peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur en cas d'orage. La foudre peut entraîner un incendie, une électrocution ou un dysfonctionnement de l'appareil.

ATTENTION

- Installer cette machine à proximité d'une prise secteur et laisser un dégagement suffisant autour de la prise secteur afin qu'il soit facile de débrancher la machine en cas d'urgence.

IMPORTANT

Lorsque vous branchez l'alimentation

- Ne connectez pas l'appareil à une source d'alimentation ininterrompue (onduleur).
- Si vous branchez l'appareil dans une multiprise dotée de plusieurs prises, ne branchez aucun équipement aux autres prises.
- Ne reliez pas le cordon d'alimentation dans la prise auxiliaire d'un ordinateur.

Autres précautions

- Des parasites électriques peuvent entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil ou une perte de données.

Manipulation

1228-003

AVERTISSEMENT

- Débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur et contactez un revendeur agréé Canon si l'appareil émet des bruits anormaux, de la fumée, de la chaleur ou une odeur inhabituelle. Si vous continuez à utiliser l'appareil, cela peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Ne démontez jamais, ni n'altérez l'appareil. Il comporte des composants à haute tension et à haute température qui risquent de provoquer des incendies ou des électrocutions.



- Placez l'appareil à un endroit où les enfants ne peuvent pas entrer en contact avec le cordon d'alimentation, d'autres câbles ou des pièces internes et électriques. Si vous ne le faites pas, vous vous exposez à des accidents inattendus.
- Ne vaporisez pas de produits inflammables près de l'appareil. Si de telles substances viennent en contact avec les composants électriques internes de l'appareil, cela peut provoquer des incendies ou des électrocutions.
- Lorsque vous déplacez cet appareil, veillez à mettre hors tension cet appareil et l'ordinateur et à débrancher la fiche d'alimentation ainsi que les câbles d'interface. Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager la fiche d'alimentation et les câbles, ce qui peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Si vous branchez ou débranchez un câble USB lorsque le cordon d'alimentation est branché sur une prise secteur, ne touchez pas la partie métallique du connecteur, vous risquez de subir une décharge électrique.

Si vous portez un pacemaker

- Cette machine émet un faible champ magnétique. Si vous portez un pacemaker et constatez une anomalie, éloignez-vous de la machine et consultez immédiatement votre médecin.

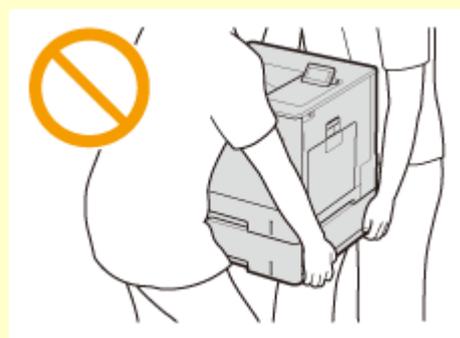
ATTENTION

- Ne posez pas d'objets lourds sur l'appareil, car leur chute risquerait de vous blesser.
- Pour votre sécurité, débranchez le cordon d'alimentation si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée.
- Faites attention à l'ouverture et à la fermeture des capots de ne pas vous blesser aux mains.
- Éloignez vos mains ou vos vêtements du rouleau dans la zone de sortie. Une soudaine rotation du rouleau peut happer vos mains ou vos vêtements, provoquant des blessures corporelles.
- L'intérieur de l'appareil et la fente de sortie peuvent être très chauds pendant et immédiatement après usage. Évitez tout contact avec ces zones pour ne pas vous brûler. Le papier imprimé peut également être très chaud à sa sortie de l'imprimante. Faites bien attention lorsque vous le manipulez. Sinon, vous risquez de vous brûler.

ATTENTION



- Ne transportez pas l'appareil si la cassette à papier ou l'alimentation papier en option est installée. Sinon, la cassette à papier peut tomber et provoquer des blessures.



Rayon laser

- Si le faisceau laser vient à s'échapper de l'appareil et que vos yeux s'y trouvent exposés, le rayonnement peut provoquer des lésions oculaires.

IMPORTANT

Lorsque vous transportez l'appareil

Pour éviter d'endommager l'appareil pendant le transport, procédez comme suit.

- Retirez les cartouches de toner.
- Rangez soigneusement l'appareil dans son carton d'origine avec tous les matériaux d'emballage.

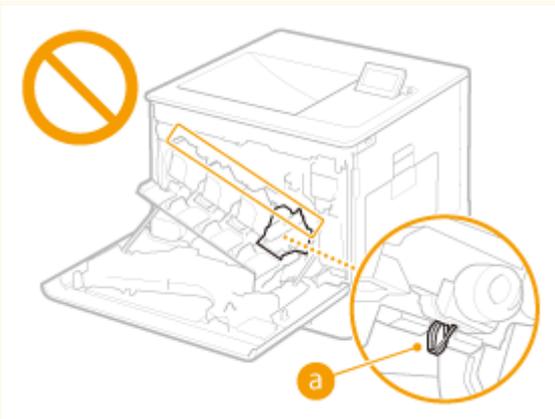
Si le bruit généré lors du fonctionnement vous gêne

- Selon les conditions d'utilisation et le mode de fonctionnement, il est recommandé d'installer l'appareil dans une autre pièce si le bruit vous gêne.

Autres précautions

- Suivez les instructions de l'étiquette d'avertissement fixée sur l'appareil.
- Évitez de secouer l'appareil ou de le soumettre à un choc.
- Ne forcez pas l'ouverture ou la fermeture des portes, des capots ou d'autres parties, sous peine d'endommager l'appareil.
- Ne touchez pas les contacts (a) situés à l'intérieur de l'appareil. Vous risqueriez d'endommager l'appareil.

Consignes de sécurité importantes



- Pour éviter un bouchage papier, évitez d'éteindre l'appareil, d'ouvrir ou de fermer les capots et de charger ou de décharger du papier pendant l'impression.

Entretien et vérifications

1228-004

Nettoyez régulièrement l'appareil. Si la poussière s'accumule, l'appareil ne fonctionnera pas correctement. Respectez les consignes de nettoyage suivantes. En cas de problème, reportez-vous à la section **►Dépannage(P. 521)**. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème ou si vous pensez qu'un contrôle de l'appareil est nécessaire, reportez-vous à la section **►Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu(P. 572)**.

AVERTISSEMENT

- Avant toute opération de nettoyage, coupez le courant et retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur. Si vous ne le faites pas, cela peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Débranchez régulièrement le cordon d'alimentation et retirez la poussière et les saletés avec un chiffon sec. Les dépôts de poussière qui s'accumulent peuvent absorber de l'humidité et provoquer à terme un incendie, s'ils entrent en contact avec de l'électricité.
- Employez un chiffon humide, bien essoré pour nettoyer l'appareil. Humectez le chiffon avec de l'eau uniquement. N'utilisez aucune substance inflammable telle que de l'alcool, du benzène ou du dissolvant. Ne recourez pas à des mouchoirs en papier ou de l'essuie-tout. Si de telles substances viennent en contact avec les composants électriques internes de l'appareil, cela peut provoquer des incendies ou des électrocutions.
- Vérifiez l'état du cordon d'alimentation et de la fiche de temps à autre. Recherchez la présence éventuelle de rouille, d'accrocs, de griffures, de fissures ou de génération de chaleur excessive. Si vous continuez à utiliser l'appareil mal entretenue, cela peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.

ATTENTION

- L'intérieur de l'appareil comporte des composants à haute tension et à haute température. Tout contact avec ces composants risque d'entraîner des brûlures. Ne touchez pas un élément de l'appareil si cela n'est pas indiqué dans le manuel.
- Lorsque vous chargez du papier ou que vous retirez un bourrage papier, faites attention de ne pas vous couper les mains avec le bord des feuilles de papier.

IMPORTANT

- Lorsque vous retirez un bourrage papier ou que vous remplacez des cartouches de toner ou une autre pièce, faites attention de ne pas tacher vos mains ou vos vêtements avec de l'encre. Si vous avez de l'encre sur les mains ou les vêtements, lavez-les immédiatement à l'eau froide.

Consommables

1228-005

AVERTISSEMENT

- Ne jetez pas les cartouches de toner usagées ou toute pièce analogue au feu. Ne stockez pas les cartouches de toner ou le papier dans un endroit exposé directement à une flamme nue. L'encre risque de s'enflammer et de provoquer des brûlures ou un incendie.
- Si, par mégarde, vous renversez du toner, essuyez-le à l'aide d'un chiffon doux et humide en évitant toute inhalation de toner. N'utilisez jamais un aspirateur non muni de dispositifs de protection pour nettoyer le toner gâché, sous peine d'endommager l'aspirateur ou d'entraîner une explosion des poussières en raison de décharges électrostatique.

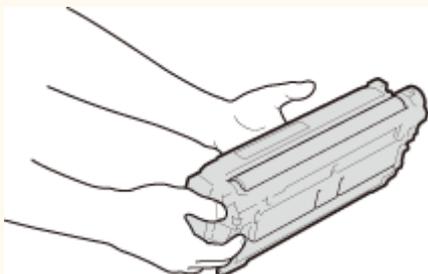
ATTENTION

- Veillez à ne pas inhaler d'encre. En cas d'inhalation, consultez immédiatement un médecin.
- Faites attention à ne pas recevoir d'éclaboussures de toner dans les yeux ou la bouche. En cas de contact avec les yeux ou la bouche, rincez immédiatement à l'eau froide et consultez un médecin.
- Faites attention à ne pas recevoir d'éclaboussures d'encre dans les yeux ou la bouche. Si cela se produit, rincez immédiatement à l'eau froide et au savon. En cas d'irritation sur la peau, consultez un médecin immédiatement.
- Conservez les cartouches de toner et autres produits consommables hors de la portée des jeunes enfants. En cas d'ingestion d'encre, consultez immédiatement un médecin ou contactez le centre anti-poison.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas la cartouche de toner ou toute autre pièce analogue, pour éviter les projections d'encre.
- Retirez complètement la bande adhésive de la cartouche sans exercer de force excessive. Vous risqueriez de provoquer des éclaboussures d'encre.

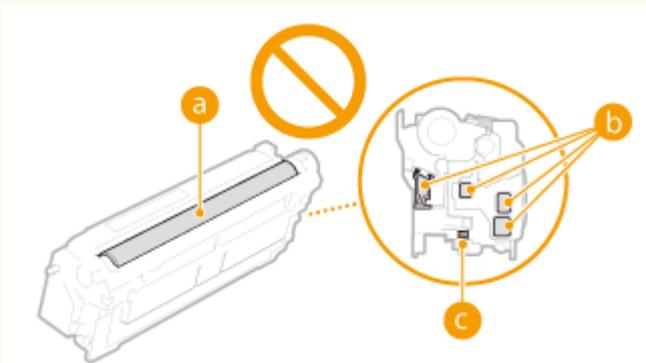
IMPORTANT

Manipulation de la cartouche de toner

- Prenez soin de tenir la cartouche de toner par la poignée.



- N'égratignez pas la surface du tambour (a) et ne l'exposez pas à la lumière. Ne touchez ni les contacts électriques (b) ni la mémoire de la cartouche de toner (c).



- Sauf quand cela est nécessaire, ne sortez pas la cartouche de toner de son emballage ou de l'appareil.
- La cartouche de toner est un produit magnétique. Ne pas le placer à proximité de produits susceptibles au magnétisme y compris des disquettes ou des lecteurs de disque. Cela pourrait endommager les données.

Stockage de la cartouche de toner

- Conservez la cartouche dans les conditions suivantes pour garantir une utilisation sécurisée et satisfaisante.
Plage de températures pour le stockage : 0 à 35 °C
Plage d'humidité pour le stockage : 35 à 85 % d'humidité relative (sans condensation)*
- Conservez la cartouche sans la sortir de son emballage tant que vous n'êtes pas prêt à l'utiliser.
- Lorsque vous retirez la cartouche de toner de l'appareil afin de l'entreposer, placez-la dans son emballage d'origine ou enveloppez-la dans un tissu épais.
- Lorsque vous stockez la cartouche de toner, ne la placez pas à la verticale, ni à l'envers. Le toner se solidifierait et ne reprendrait pas son état initial même s'il était secoué.

* Même lorsque vous respectez la plage d'humidité de stockage, des gouttelettes d'eau (condensation) peuvent se former à l'intérieur des cartouches de toner en présence de variations de température importantes entre l'intérieur et l'extérieur de la cartouche. La condensation nuit à la qualité des cartouches de toner.

Les lieux suivants sont à proscrire pour le stockage des cartouches de toner

- Lieux exposés aux flammes nues
- Lieux exposés à la lumière directe du soleil ou à une lumière intense pendant plus de cinq minutes ou davantage
- Lieux exposés à un air excessivement salé
- Lieux sujets à des émissions de gaz corrosifs (aérosols et ammoniac)
- Lieux particulièrement chauds et humides
- Lieux soumis à de fortes variations de température et d'humidité susceptibles de générer de la condensation
- Lieux très poussiéreux
- Lieux à portée d'enfants

Cartouches de toner : attention aux contrefaçons

- Il existe des cartouches de toner Canon contrefaites sur le marché. Leur utilisation risque d'affecter la qualité de l'impression ainsi que les performances de la machine. Canon ne pourra être tenu responsable d'aucun dysfonctionnement, accident ou dommage causé par l'utilisation de contrefaçons.
Pour plus d'informations, consulter canon.com/counterfeit .

Période de disponibilité des pièces de rechange, cartouches d'encre et autres pièces similaires

- Les pièces de rechange, les cartouches d'encre et autres pièces compatibles avec cet appareil resteront disponibles pendant au moins sept (7) ans après la fin de la commercialisation de ce modèle.

Matériaux d'emballage des cartouches de toner

- Conservez le matériel d'emballage de la cartouche de toner, car il est nécessaire au transport de cet appareil.

Consignes de sécurité importantes

- Les matériaux d'emballage peuvent changer de forme ou d'emplacement (ou nous pouvons en ajouter ou en supprimer) sans avis préalable.
- Après avoir retiré la bande adhésive de la cartouche de toner, jetez-la conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

Mise au rebut des cartouches de toner usagées ou des pièces similaires

- Pour jeter une cartouche de toner ou toute autre pièce similaire, placez-la dans son emballage d'origine pour éviter toute perte de toner et jetez-la conformément aux réglementations locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

Fonctionnement de base

Fonctionnement de base	14
Pièces et leur fonction	16
Avant	17
Face arrière	19
Intérieur	21
Bac multifonctions	22
Cassette à papier	23
Panneau de commande	24
Affichage	27
Utilisation du panneau de commande	29
Saisie du texte	32
Allumer/éteindre l'appareil	34
Démarrage rapide de l'appareil	36
Chargement du papier	38
Alimentation du papier dans la cassette à papier	40
Chargement de papier dans le bac multifonctions	46
Chargement des enveloppes et des cartes postales	49
Chargement du papier à en-tête	53
Spécification du format et du type de papier	57
Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier	58
Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions	60
Economie d'énergie	62
Activation du mode de veille	63
Spécification du délai de fermeture automatique	66

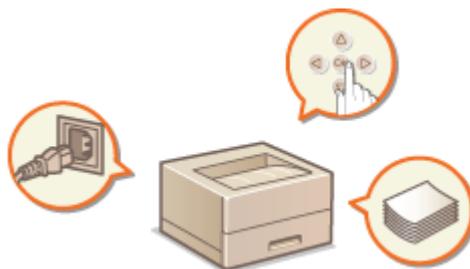
Fonctionnement de base

1228-006

Ce chapitre explique les opérations courantes, par exemple l'utilisation du panneau de commande ou le chargement du papier, destinées à employer les fonctions de l'appareil.

■ Pièces et leur fonction

Cette section décrit les éléments extérieurs et intérieurs de la machine et leur fonction, ainsi que la manière d'utiliser les touches du panneau de commande et la façon de visualiser l'affichage. ▶ **Pièces et leur fonction(P. 16)**



■ Utilisation du panneau de commande

Cette section traite de l'utilisation des touches du panneau de commande en vue d'exécuter diverses opérations, par exemple la définition et la vérification des paramètres. ▶ **Utilisation du panneau de commande(P. 29)**



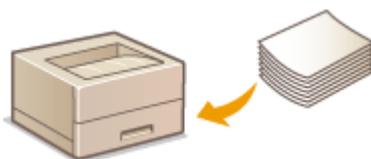
■ Allumer/éteindre l'appareil

Cette section décrit comment allumer et éteindre l'appareil. ▶ **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**



■ Chargement du papier

Cette section traite du chargement du papier dans la cassette et le bac multifonctions. ▶ **Chargement du papier(P. 38)**



■ Economie d'énergie

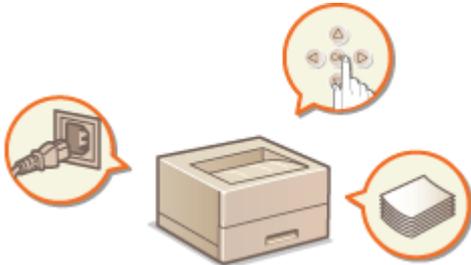
Cette section traite de la réduction de la consommation énergétique. ► **Economie d'énergie(P. 62)**



Pièces et leur fonction

1228-007

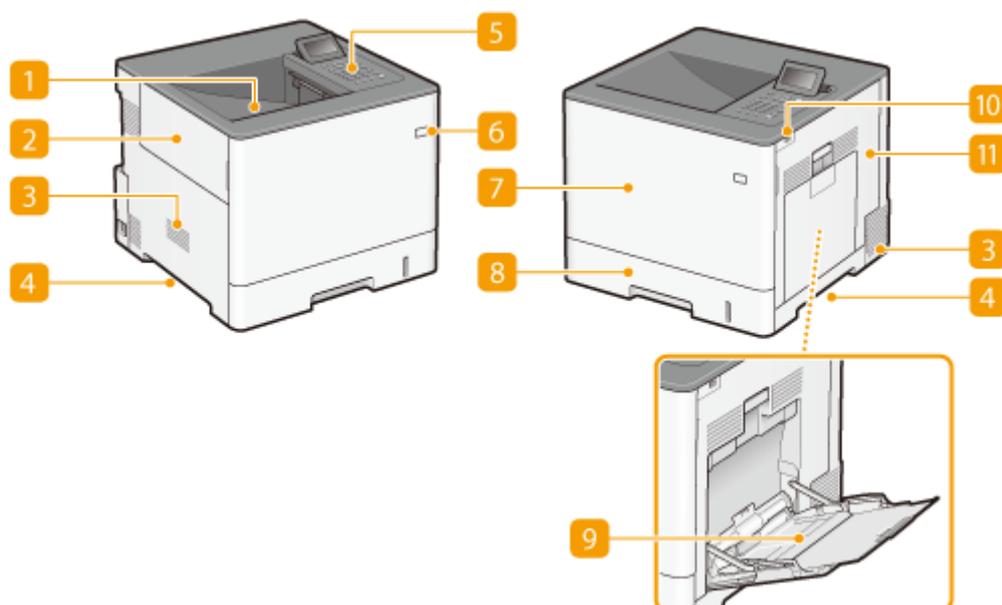
Cette section décrit les pièces de l'appareil (extérieur, avant, arrière et intérieur) et leur mode de fonctionnement. Outre la description des pièces de l'appareil utilisées pour les opérations de base comme le chargement du papier et le remplacement des cartouches de toner, cette section décrit également les touches du panneau de commande et l'affichage. Lisez cette section pour en savoir plus sur les conseils d'utilisation de l'appareil.



- ▶ **Avant(P. 17)**
- ▶ **Face arrière(P. 19)**
- ▶ **Intérieur(P. 21)**
- ▶ **Bac multifonctions(P. 22)**
- ▶ **Cassette à papier(P. 23)**
- ▶ **Panneau de commande(P. 24)**

Avant

1228-008



1 Réceptacle de sortie

Le papier imprimé sort par le réceptacle de sortie.

2 Capot gauche

Ouvrez le capot gauche pour remplacer le réceptacle de toner usagé.

3 Fentes de ventilation

L'air situé dans l'appareil est expulsé de façon à refroidir l'intérieur de l'appareil. Notez que l'obstruction des fentes de ventilation par des objets nuit à la bonne ventilation. ▶ **Installation(P. 3)**

4 Poignées de levage

Saisissez l'appareil par les poignées de levage pour le transporter. ▶ **Déplacement de l'appareil(P. 588)**

5 Panneau de commande

Le panneau de commande est constitué notamment de touches numériques, d'un écran et de témoins d'état. Le panneau de commande vous permet d'exécuter toutes les opérations et de définir les paramètres. ▶ **Panneau de commande(P. 24)** ▶ **Affichage(P. 27)**

6 Interrupteur d'alimentation

Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer l'appareil. N'utilisez pas cet interrupteur pour éteindre l'appareil ; suivez les procédures indiquées dans ▶ **Éteindre l'appareil(P. 34)** .

7 Capot avant

Ouvrez le capot avant pour remplacer la cartouche de toner. [▶ Comment remplacer les cartouches de toner\(P. 582\)](#)

8 Cassette à papier

Chargez le type de papier que vous employez fréquemment dans la cassette à papier. [▶ Alimentation du papier dans la cassette à papier\(P. 40\)](#)

9 Bac multifonctions

Si vous souhaitez utiliser momentanément un type de papier autre que celui qui est contenu dans la cassette, chargez-le dans le bac multifonctions. [▶ Chargement de papier dans le bac multifonctions\(P. 46\)](#)

10 Port mémoire USB (Pour mémoire USB)

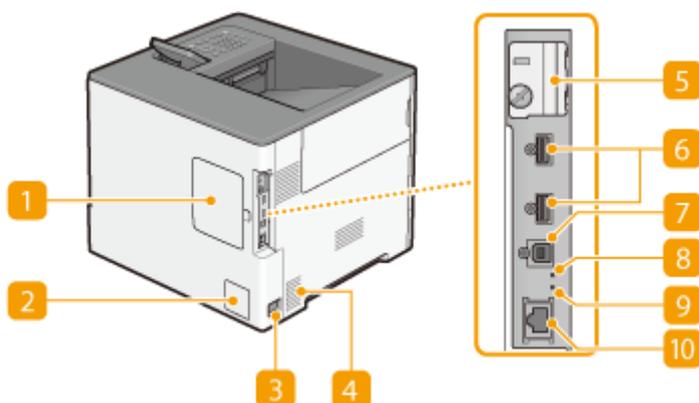
Vous pouvez relier un périphérique mémoire USB et imprimer des données directement à partir de ce périphérique sans passer par un ordinateur. ([▶ Impression à partir d'un support USB \(impression directe USB\)\(P. 118\)](#)). Raccordez également un périphérique USB pour exporter ou importer les réglages de l'appareil ([▶ Rég. import/export\(P. 445\)](#)).

11 Capot droit

Pour dégager un bouchage papier, ouvrez le capot droit. [▶ Élimination de bouchages papier\(P. 523\)](#)

Face arrière

1228-009



1 Cache arrière

Ouvrez le cache arrière pour installer la ROM en option. ▶ **Installation de la ROM(P. 645)**

2 Plaque signalétique

La plaque porte le numéro de série qui permet d'obtenir des renseignements sur l'appareil. ▶ **Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu(P. 572)**

3 Prise électrique

Branchez le cordon d'alimentation.

4 Fentes de ventilation

L'air situé dans l'appareil est expulsé de façon à refroidir l'intérieur de l'appareil. Notez que l'obstruction des fentes de ventilation par des objets nuit à la bonne ventilation. ▶ **Installation(P. 3)**

5 Cache de la fente pour carte SD

Ouvrez le cache de la fente pour carte SD pour installer la carte SD en option. ▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**

6 Port USB (pour périphérique USB)

Raccordez un périphérique USB qui est utilisé avec des applications MEAP.

7 Port USB (pour la connexion à un ordinateur)

Connectez un câble USB lorsque vous connectez l'appareil et un ordinateur.

8 Témoin ACT

Le témoin ACT clignote lors de l'envoi ou de la réception de données.

9 **Témoin LNK**

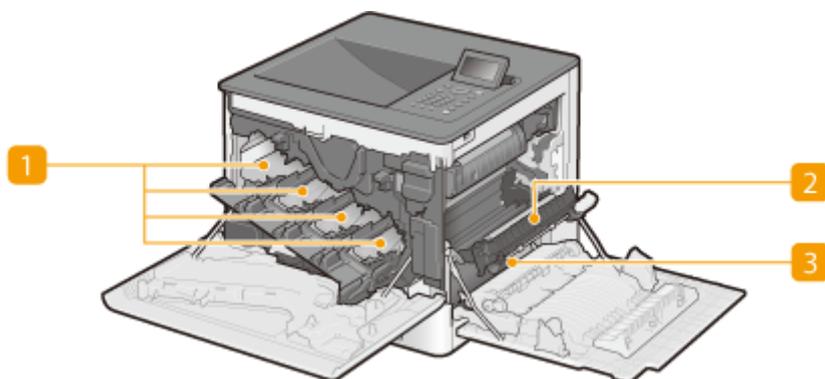
Le témoin LNK clignote en vert lorsque l'appareil est correctement connecté à un réseau.

10 **Port LAN**

Connectez un câble réseau pour rattacher l'appareil à un routeur réseau local filaire, etc. ▶ **Connexion à un réseau local filaire(P. 189)**

Intérieur

1228-00A



1 Logements de cartouches de toner

Installez les cartouches de toner dans ces logements : de gauche à droite : Y (jaune), M (magenta), C (cyan) et K (noir). ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

2 Unité d'alimentation

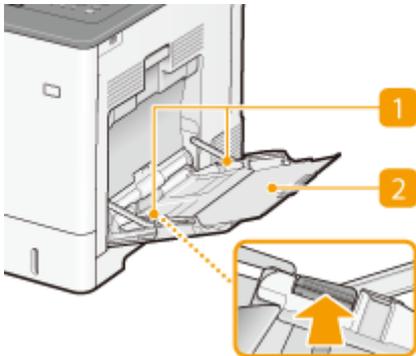
Relevez le guide d'alimentation pour éliminer tout bouchage papier survenu à l'intérieur de l'appareil. ▶ **Élimination de bouchages papier(P. 523)**

3 Guide d'alimentation

En cas de bouchage papier à l'intérieur de l'appareil, soulevez l'unité d'alimentation puis ouvrez ce guide pour retirer le papier coincé. ▶ **Élimination de bouchages papier(P. 523)**

Bac multifonctions

1228-00C



1 Guides papier

Ajustez les guides papier en fonction de la largeur du papier chargé pour s'assurer que le papier est bien dans l'axe de l'appareil. Appuyez sur le levier de déverrouillage indiqué par la flèche dans l'illustration pour libérer le verrou et faire glisser les guides papier.

2 Bac papier

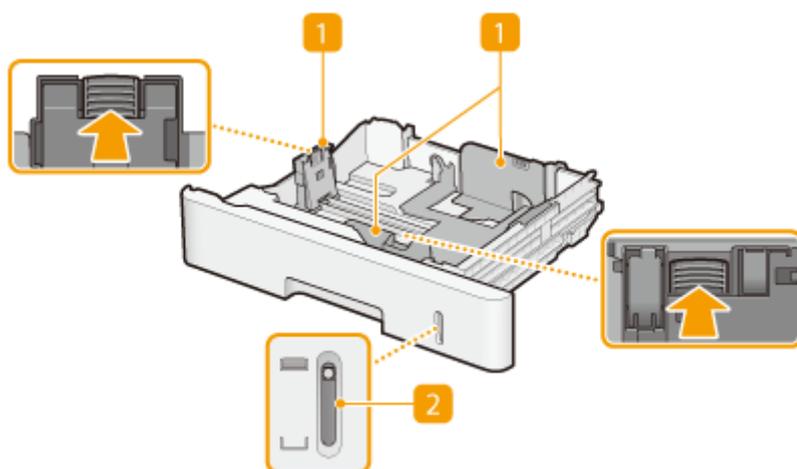
Tirez le plateau papier lorsque vous chargez du papier.

LIENS

➤ [Chargement de papier dans le bac multifonctions\(P. 46\)](#)

Cassette à papier

1228-00E



1 Guides papier

Ajustez les guides papier en fonction du format du papier chargé pour s'assurer que le papier est bien dans l'axe de l'appareil. Appuyez sur les leviers de déverrouillage repérés par des flèches dans l'illustration pour libérer les verrous et faire glisser les guides papier.

2 Témoin de niveau de papier

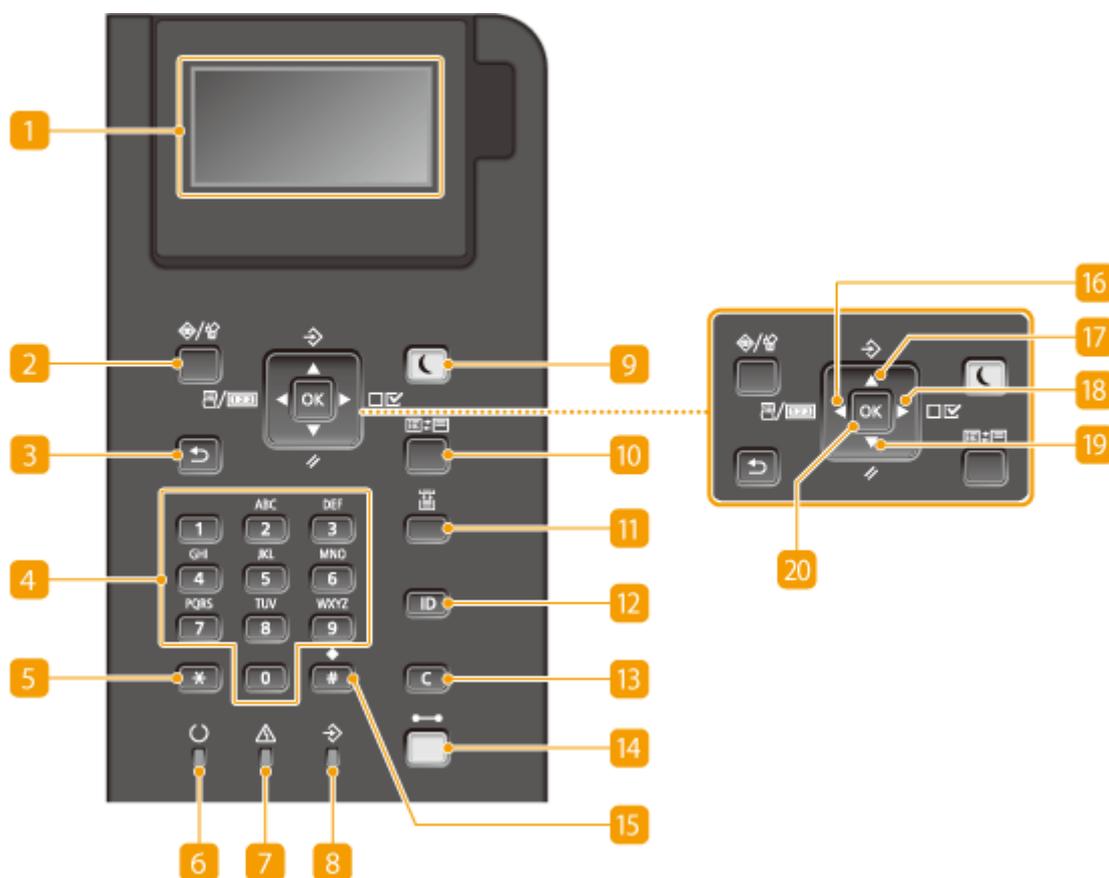
Indique la quantité restante de papier. Le repère se déplace vers le bas à mesure que le niveau de papier baisse.

LIENS

► **Alimentation du papier dans la cassette à papier(P. 40)**

Panneau de commande

1228-00F



1 Affichage

Affiche l'impression en cours ou d'autres états de fonctionnement, les informations d'erreur ou encore le niveau de toner. ➤ **Affichage(P. 27)**

2 Touche État des tâches/Annuler

Si vous appuyez sur cette touche lorsque le témoin [↔] est allumé ou clignote, une liste comportant le document en cours d'impression et les documents en attente d'impression apparaît. Vous pouvez sélectionner un document et en annuler l'impression. ➤ **À partir du panneau de commande(P. 79)**

3 Touche Précédent

Utilisez cette touche pour revenir à l'écran précédent. Si vous appuyez sur cette touche lors de la définition des réglages, par exemple, les réglages ne seront pas appliqués et l'écran précédent s'affiche.

4 Touches numériques (touches [0]-[9])

Appuyez sur ces touches pour saisir des nombres et du texte. ➤ **Saisie du texte(P. 32)**

5 Touche [*]

Appuyez sur cette touche pour changer de mode de saisie.

6 Prêt Témoin

Il s'allume lorsque l'appareil est prêt pour l'impression ou autrement clignote.

7 Message Témoin

- Il s'allume quand un problème survient pour désactiver l'impression. ➤ **Dépannage(P. 521)**
- Il s'allume si l'appareil passe en mode Veille lorsqu'il est hors ligne.

8 Tâche Témoin

Il s'allume lorsque l'appareil reçoit des données d'impression ou s'il reste des données d'impression dans la mémoire de l'appareil. Il clignote lors du traitement des données d'impression.

9 Touche Economie d'énergie

Cette touche permet d'activer le mode Veille. Elle s'allume en vert lorsque l'appareil est en mode Veille. Appuyez une nouvelle fois sur la touche pour quitter ce mode. ➤ **Activation du mode de veille(P. 63)**

10 Touche Application

Pour sélectionner une des fonctions suivantes, appuyez sur cette touche pour les faire défiler dans l'ordre : Print Screen ► MEAP1 ► MEAP2 ► ... ► MEAP8 ► Impression directe USB ► Print Screen. Sélectionnez la fonction à utiliser. Si vous appuyez sur cette touche sans être connecté alors que la gestion d'ide de service est activée, l'écran d'authentification s'affiche.

11 Touche Sélectionner le chargeur

Appuyez pour sélectionner l'alimentation papier ou spécifier le format de papier. ➤ **Sélectionnez le menu Alimentation(P. 512)**

12 Touche [ID]

Affiche l'écran de connexion pour utiliser la fonction MEAP. Lorsque vous avez terminé d'utiliser l'appareil, appuyez de nouveau sur cette touche pour vous déconnecter.

13 Touche Effacement

Appuyez sur la touche pour supprimer des numéros et du texte.

14 Touche En ligne

Permet de passer du mode En ligne (les tâches d'impression sont acceptées) au mode Hors ligne (aucune tâche d'impression n'est acceptée). Cette touche s'allume en vert lorsque l'appareil est en ligne et s'éteint lorsque l'appareil est hors ligne. En général, vous pouvez laisser l'appareil en ligne, mais mettez-le hors ligne pour spécifier les réglages pour ➤ **Maintenance utilis.(P. 432)** dans le menu des réglages.

REMARQUE:

- Si vous n'utilisez pas la touche pendant une période de 2 minutes lorsque l'appareil est hors ligne et que l'➤ **Écran principal(P. 27)** est affiché, l'appareil passe automatiquement en ligne. Vous pouvez sélectionner <Heure réinit. auto> pour modifier ce délai (➤ **Heure réinit. auto(P. 376)**).

15 Touche [#]

Utilisez cette touche pour saisir des symboles du type "@" ou "/".

16 Touche Utilitaire/touche [◀]

- Affiche le menu Utilitaire. Vous pouvez afficher le nombre total de pages imprimées et imprimer les informations du système interne pour vérification. ▶ **Menu Utilitaire(P. 503)**
- Lorsque vous définissez des réglages, appuyez sur cette touche pour revenir à l'écran précédent. Lorsque vous saisissez du texte, appuyez sur cette touche pour déplacer le curseur vers la gauche.

17 Touche Tâche/touche [▲]

- Affiche le menu Tâches. Vous pouvez vérifier les journaux d'impression. ▶ **Menu Tâches(P. 508)**
- Lorsque vous définissez des paramètres, appuyez sur cette touche pour sélectionner l'élément immédiatement au-dessus de l'élément sélectionné. Appuyez sur cette touche pour augmenter la valeur des paramètres.

18 Touche Réglages/touche [▶]

- Affiche le menu de configuration. Vous pouvez y définir les paramètres de l'appareil. ▶ **Menu Configuration(P. 373)**
- Lorsque vous définissez des réglages, appuyez sur cette touche pour passer à l'écran suivant. Lorsque vous saisissez du texte, appuyez sur cette touche pour déplacer le curseur vers la droite.

19 Touche Restauration/touche [▼]

- Affiche le menu Réinitialiser. Vous pouvez annuler toutes les opérations, supprimer les données en mémoire et éteindre l'appareil. ▶ **Menu Réinitialiser(P. 510)**
- Lorsque vous définissez des paramètres, appuyez sur cette touche pour sélectionner l'élément immédiatement au-dessous de l'élément sélectionné. Appuyez sur cette touche pour diminuer la valeur des paramètres.

20 Touche [OK]

Appuyez sur la touche pour appliquer les réglages ou les détails spécifiés.

LIENS

▶ **Utilisation du panneau de commande(P. 29)**

Affichage

1228-00H



L'écran affiche l'état de l'impression et les pages de définition des paramètres. Il affiche également les messages d'erreur et le niveau de toner restant.

Écran principal



a Indication d'état

Affiche l'état actuel ou le mode de fonctionnement de l'appareil.

b Indication du format papier

Affichage du format papier sélectionné.

REMARQUE

Les formats papier sont abrégés comme suit.

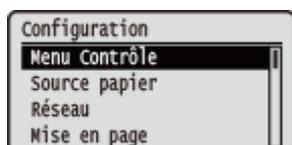
- Légal : LG
- Lettre : LT
- Statement : ST
- Executive : EX
- Papier ministre : FC
- Fiches : IC
- Carte postale : PD
- Carte postale-réponse : P2
- Carte postale 4 sur 1 : P4
- Enveloppe NAGAGATA 3 : N3
- Enveloppe YOUGATANAGA 3 : YN3
- Enveloppe No 10 (COM10) : CO
- Enveloppe Monarch : MO
- Enveloppe C5 : EC5
- Enveloppe DL : DL
- Format libre : FR
- Format papier personnalisé paysage : 80R
- Format papier personnalisé portrait : 80

c Indication du toner restant dans la cartouche

Indication du niveau de toner restant dans la cartouche.

Écran des menus

Appuyez sur ◀ (☰/☷), ▲ (↔), ▶ (☑/☑), ▼ (//) ou ⏏ (☰) pour afficher l'écran du menu correspondant. L'illustration ci-dessous représente l'écran qui s'affiche lorsque vous appuyez sur ▶ (☑/☑) à titre d'exemple.



► Liste des menus des réglages(P. 372)

Si une erreur se produit

Dans certains cas lorsqu'une erreur se produit, des consignes permettant de remédier à l'erreur s'affichent. Appliquez les instructions figurant à l'écran pour résoudre le problème. L'écran apparaissant en cas de bourrage papier est illustré ci-dessous à titre d'exemple. **► Si un message d'erreur apparaît (P. 531)**



LIENS

► Utilisation du panneau de commande (P. 29)

Utilisation du panneau de commande

1228-00J

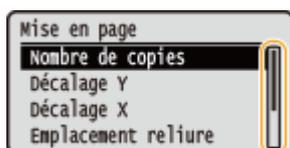
Utilisez les touches illustrées ci-dessous pour définir les réglages et en ajuster la valeur.



Avec ▲ / ▼

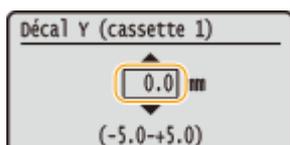
■ Défilement de l'écran

La barre de défilement s'affiche à droite de l'écran lorsque toutes les informations ne tiennent pas dans un seul écran. Si la barre de défilement apparaît, utilisez ▲ / ▼ pour faire défiler l'affichage vers le haut ou le bas. Les couleurs du texte et de l'arrière-plan d'un élément sont inversées lorsqu'il est sélectionné.



■ Modification d'une valeur de réglage

Utilisez ▲ / ▼ pour saisir des valeurs.



REMARQUE:

- Les valeurs entre () affichées en dessous de la zone d'entrée correspondent à la plage des valeurs saisissables.

Avec ◀ / ▶

■ Passage à l'écran suivant ou retour à l'écran précédent

Appuyez sur ▶ pour passer à l'écran suivant. Appuyez sur ◀ pour revenir à l'écran précédent.



REMARQUE:

- Vous pouvez également passer à l'écran suivant en appuyant sur et retourner à l'écran précédent en appuyant sur .

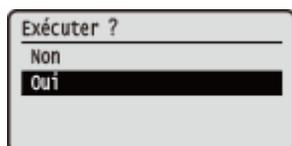
■ Déplacement du curseur

Utilisez ◀ / ▶ pour saisir des lettres et des chiffres. ▶ **Saisie du texte(P. 32)**



Avec

Appuyez sur pour appliquer un réglage.



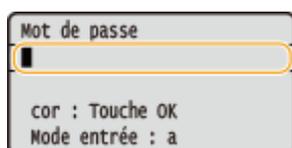
Utilisation de (●—●)

Pour retourner à l'écran principal après avoir quitté le menu des réglages, appuyez sur (●—●).



Avec les touches numériques

Utilisez les touches numériques pour saisir des lettres et des chiffres. ▶ **Saisie du texte(P. 32)**



REMARQUE:

- Dans certains écrans, il n'est pas possible d'utiliser les touches numériques pour saisir des valeurs. Dans un tel cas, saisissez les valeurs avec ▲ / ▼.

- Vous pouvez spécifier différents réglages d'affichage, comme les réglages de l'écran et la langue d'affichage, à l'aide de <Menu Contrôle> dans le menu des réglages du panneau de commande. ▶ **Menu Contrôle(P. 374)**

Saisie du texte

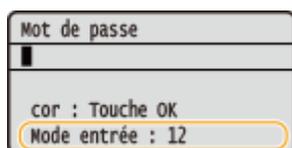
1228-00K

Utilisez les touches numériques pour saisir des lettres et des chiffres.



Changement du mode de saisie

Appuyez sur  pour modifier le type de texte saisi.



Types de texte pouvant être saisi

Le texte que vous pouvez saisir est indiqué ci-dessous.

Touche	A	a	12
	@ . - _ /		1
	AÃÂBCÇ	aâabcç	2
	DEÉÊËËF	deëèèëf	3
	GHIÎÏ	ghiïï	4
	JKL	jkl	5
	MNOÔ	mnoô	6

	PQRS	pqrs	7
	TUÛÛÛV	tuüüüv	8
	WXYZ	wxyz	9
	(Non disponible)		0
	(espace) -. *#!" ;:; ^ ` _ = / ' ? \$ @ % & + \ - () [] { } < >		(Non disponible)

REMARQUE

- Appuyez sur  lorsque le type de texte saisi est <A> ou <a> pour afficher les symboles à saisir à l'écran. Utilisez  /  /  /  pour sélectionner le symbole à saisir, et appuyez sur .

Suppression de texte

Un seul caractère est supprimé à chaque fois que vous appuyez sur . Maintenez de la touche  enfoncée pour supprimer l'ensemble du texte saisi.

Déplacement du curseur

Appuyez sur  ou  pour déplacer le curseur.

Saisie d'un espace

Appuyez sur , puis sur .

Exemple de saisie de texte et de nombres

Exemple : "Canon 1"

- Appuyez sur  plusieurs fois jusqu'à ce que <A> soit sélectionné.
- Appuyez sur  à plusieurs reprises jusqu'à ce que la lettre "C" soit sélectionnée.
- Appuyez sur  plusieurs fois jusqu'à ce que <a> soit sélectionné.
- Appuyez sur  à plusieurs reprises jusqu'à ce que la lettre "a" soit sélectionnée.
- Appuyez sur  à plusieurs reprises jusqu'à ce que la lettre "n" soit sélectionnée.
- Appuyez sur  à plusieurs reprises jusqu'à ce que la lettre "o" soit sélectionnée.
- Appuyez sur  à plusieurs reprises jusqu'à ce que la lettre "n" soit sélectionnée.
- Appuyez sur , puis sur .
- Appuyez sur  plusieurs fois jusqu'à ce que <12> soit sélectionné.
- Appuyez sur .
- Appuyez sur .

Allumer/éteindre l'appareil

1228-00L

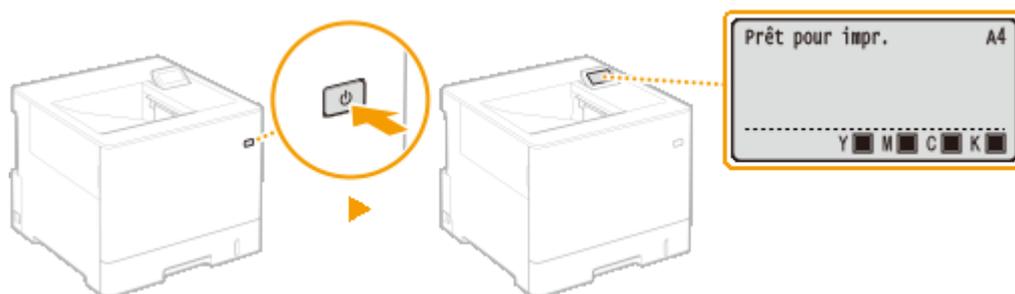
L'appareil s'allume à l'aide de l'interrupteur d'alimentation. Il faut en revanche l'éteindre depuis le panneau de commande et non avec l'interrupteur d'alimentation. Cette procédure est similaire à celle utilisée pour allumer et éteindre un ordinateur.

▶ **Allumer l'appareil(P. 34)**

▶ **Éteindre l'appareil(P. 34)**

Allumer l'appareil

Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation de l'appareil. L'écran principal apparaît sur l'afficheur du panneau de commande après l'exécution de l'auto-diagnostic ; l'appareil est prêt pour l'impression.



REMARQUE

- Si un message s'affiche après l'auto-diagnostic ▶ **Si un message d'erreur apparaît(P. 531)**
- Si vous configurez le démarrage rapide, vous pouvez réduire le délai d'attente après la mise sous tension de l'appareil. ▶ **Démarrage rapide de l'appareil(P. 36)**

Éteindre l'appareil

Éteignez l'appareil depuis le panneau de commande.

IMPORTANT

Extinction de l'appareil sans utiliser l'interrupteur d'alimentation

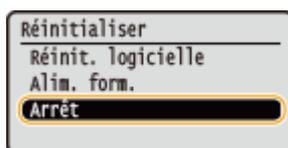
- Si vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour éteindre l'appareil, une erreur imprévue peut se produire. Procédez comme suit pour éteindre correctement l'appareil.

REMARQUE

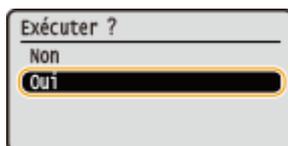
- Si vous avez activé la fonction de démarrage rapide, vous pouvez éteindre l'appareil en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation. ▶ **Démarrage rapide de l'appareil(P. 36)**

1 Appuyez sur ▼ (//).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Arrêt> et appuyez sur .



3 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .



⇒ Après l'affichage du message ci-dessous, l'appareil s'éteint automatiquement.



IMPORTANT:

Lorsque <Exécution impossible.> apparaît

- Il reste des données d'impression. Supprimez les données (▶ **Menu Réinitialiser(P. 510)**), et tentez de nouveau l'opération. Pour annuler l'opération, appuyez sur  (● — ●).

REMARQUE:

- La mise hors tension de l'appareil peut prendre jusqu'à 10 minutes, mais cela est normal, il ne s'agit pas d'une panne.

IMPORTANT

Ne pas rallumer l'appareil immédiatement après l'avoir éteint

- Attendez au moins 10 secondes puis rallumez-le.

REMARQUE

- Même lorsqu'il est éteint, l'appareil continue de consommer une petite quantité d'électricité. Pour éviter complètement toute consommation, débranchez la fiche de la prise de courant.

LIENS

▶ **Démarrage rapide de l'appareil(P. 36)**

Démarrage rapide de l'appareil

1228-00R

Si vous configurez le démarrage rapide, vous pouvez réduire le délai entre le moment où vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et le moment où les écrans deviennent actifs. La procédure de mise hors tension pour réaliser un démarrage rapide est appelée "extinction rapide".

- **Configuration des réglages du démarrage rapide**(P. 36)
- **Éteindre l'appareil (extinction rapide)**(P. 37)

Avant de configurer les réglages du démarrage rapide

■ Si vous utilisez un réseau

Si l'une des options ci-dessous est réglée sur <Oui>, la fonction de démarrage rapide est désactivée.

- RARP, BOOTP, IPv6 ► **Réseau**(P. 186)
- IPSec ► **Configuration des réglages IPSec**(P. 308)

■ Si vous utilisez la fonction MEAP

Vérifiez si les applications MEAP installées prennent en charge la fonction de démarrage rapide.

Configuration des réglages du démarrage rapide

- 1** Appuyez sur ► ().
- 2** Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Menu Contrôle> et appuyez sur **OK**.
- 3** Sélectionnez <Mise ss tens rapide> et appuyez sur **OK**.
- 4** Sélectionnez <Oui> et appuyez sur **OK**.



a <Non>

Désactive la fonction de démarrage rapide.

b <Oui>

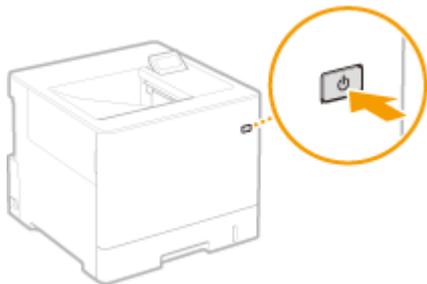
Active la fonction de démarrage rapide.

- 5** Faites un redémarrage à froid. ► **Redémarrage à froid**(P. 510)

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

Éteindre l'appareil (extinction rapide)

Si vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour éteindre l'appareil alors que la fonction de démarrage rapide est activée, le prochain démarrage de l'appareil sera un démarrage rapide (extinction rapide).



IMPORTANT

Ne débranchez pas l'appareil de la prise secteur après une extinction rapide

- Ne débranchez pas l'appareil de la prise secteur après avoir éteint l'appareil par extinction rapide, car cela peut endommager les composants internes de l'appareil. Avant de débrancher l'appareil pour le déplacer, allumez l'appareil et éteignez l'appareil normalement. ➤ **Éteindre l'appareil(P. 34)**

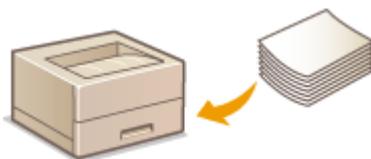
REMARQUE

- Lorsqu'une tâche d'impression est en cours d'exécution, qu'une erreur s'est produite ou lorsque vous avez modifié un réglage depuis le panneau de commande ou l'interface utilisateur distante, si vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, l'appareil ne s'éteint pas par extinction rapide mais par extinction normale.
- Si vous éteignez l'appareil normalement alors que la fonction de démarrage rapide est activée, l'appareil démarrera normalement la prochaine fois qu'il sera allumé.
- Si vous utilisez la fonction Délai fermeture auto alors que la fonction de démarrage rapide est activée, l'appareil s'éteint par extinction rapide. ➤ **Spécification du délai de fermeture automatique(P. 66)**
- Si vous rallumez l'appareil immédiatement après une extinction rapide, le démarrage peut prendre quelques minutes.

Chargement du papier

1228-00S

Vous pouvez charger du papier dans la cassette à papier ou le bac multifonctions. Chargez votre papier habituel dans la cassette. Celle-ci est destinée à recevoir une grosse quantité de papier. Préférez le bac multifonctions lorsque vous utilisez momentanément un papier d'un format ou d'un type différents de ceux du papier chargé dans la cassette. Consultez la section **Papier(P. 636)** pour connaître les formats de papier compatibles.



Type de papier et réglage sur l'appareil

Consultez le tableau ci-dessous pour spécifier les réglages papier selon le type et le grammage du papier à charger dans la source de papier. Pour plus d'informations sur la manière de spécifier les réglages papier sur l'appareil, reportez-vous à la section **Spécification du format et du type de papier(P. 57)**. Pour savoir quelle quantité de papier peut être placée dans chaque source de papier, reportez-vous à la section **Papier(P. 636)**.

Type de papier	Grammage	Réglage papier sur l'appareil
Papier ordinaire *1	60 g/m ²	<Ordinaire L2>
	61 à 74 g/m ²	<Ordinaire L>
	75 à 90 g/m ²	<Ordinaire>
Papier épais	91 à 119 g/m ²	<Papier épais 1>
	120 à 128 g/m ²	<Papier épais 2>
	129 à 200 g/m ²	<Papier épais 3>
	201 à 216 g/m ²	<Papier épais 4>
Papier brouillon	60 à 74 g/m ²	<A grains 1>
	75 à 105 g/m ²	<A grains 2>
Carte postale/Carte postale-réponse/ Carte postale 4 sur 1 *2	—	<Postcard>
Enveloppe	—	<Enveloppe>
Étiquettes	—	<Étiquettes>

*1 Papier recyclé également compatible.

*2 Les cartes postales imprimables par jet d'encre ou les cartes postale-réponse ne sont pas utilisables.

IMPORTANT

N'utilisez jamais les types de papier suivants :

- Papier froissé ou plié
- Papier enroulé ou qui gondole
- Papier déchiré

- Papier humide
- Papier très fin
- Papier imprimé avec une imprimante à transfert thermique
- Papier à grain épais
- Papier glacé
- Papier peu rigide

Manipulation et stockage du papier

- Conservez le papier sur une surface plane.
- Conservez le papier dans son emballage d'origine afin de le mettre à l'abri de l'humidité et de l'empêcher de sécher à outrance.
- Stockez le papier de façon à ce qu'il ne s'enroule pas, ni ne se replie.
- Ne conservez pas le papier à la verticale et n'empilez pas une trop grosse quantité de papier.
- Conservez le papier à l'abri des rayons directs du soleil, d'une humidité élevée, d'un air très sec ou de variations brusques de température ou d'humidité.

REMARQUE

Lors de l'impression sur papier humide

- De la vapeur s'échappe ou des gouttelettes d'eau se forment sur et autour de la zone de sortie de l'appareil. Ce phénomène est normal : l'humidité du papier s'évapore en raison de la chaleur générée par la fixation du toner (lorsque la température de la pièce est fraîche).

Alimentation du papier dans la cassette à papier

1228-00U

Chargez votre papier habituel dans la cassette. Pour imprimer sur un autre papier, chargez les feuilles dans le bac multifonctions. ➤ **Chargement de papier dans le bac multifonctions(P. 46)**

➤ **Chargement de papier de format standard(P. 40)**

➤ **Chargement de papier de format personnalisé(P. 42)**

Orientation du papier

Consultez le tableau ci-dessous pour charger le papier dans la bonne orientation.

Papier	Orientation
A4, B5, A5 (paysage), A6, Légal *, Lettre, Statement, Executive, Papier ministre *, 16K, Indian Legal *, Government Legal *, Government Letter, Australia Foolscap *, personnalisé (paysage)	
A5 (portrait), personnalisé (portrait)	

* Ne peut être chargé que dans l'alimentation papier en option.

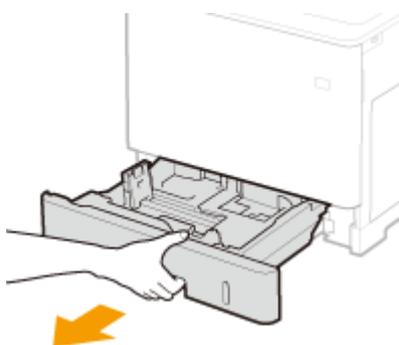
REMARQUE

- Suivez la procédure ci-dessous pour charger du papier dans la cassette à papier en option.

Chargement de papier de format standard

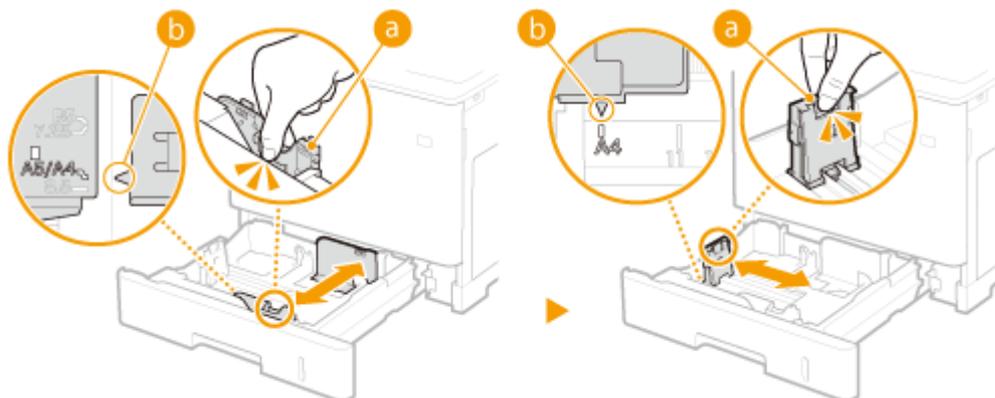
Pour charger du papier dont le format correspond aux repères de format dans la cassette à papier, procédez comme suit. Pour du papier dont le format n'est pas indiqué par des repères dans la cassette, voir ➤ **Chargement de papier de format personnalisé(P. 42)**.

1 Tirez la cassette à papier jusqu'à ce qu'elle se bloque.



2 Réglez les guides papier sur la position correspondant au format du papier utilisé.

- Appuyez sur le levier de déverrouillage (a) pour aligner le guide (b) avec les repères du format papier approprié.



3 Chargez le papier de manière à ce que le bord de la pile de feuilles soit aligné contre le guide papier du côté gauche de la cassette à papier.

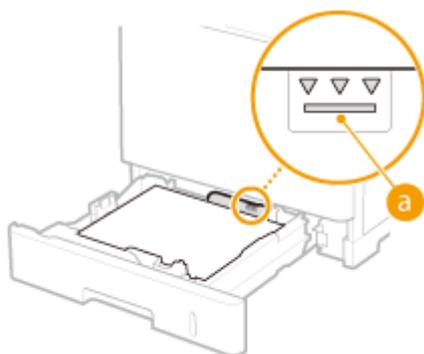
- Insérez le papier la face à imprimer tournée vers le haut.
- Déramez la pile de feuilles et taquez-la sur une surface plane pour en aligner les bords.



IMPORTANT:

Ne dépassez pas la limite de chargement lorsque vous chargez du papier

- Assurez-vous que la pile de papier se trouve sous la ligne de limite de chargement (a). Un chargement excessif de papier risque de provoquer des bourrages papier.



REMARQUE:

- Pour charger du papier à en-tête, consultez la section ►Chargement du papier à en-tête(P. 53) .

4 Insérez la cassette à papier.

» Passez à la section ►Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier(P. 58)

IMPORTANT:

Modification du format ou du type de papier

- Les réglages par défaut pour le format papier et le type de papier sont, respectivement, <A4> et <Types mixtes>. Si vous chargez un autre papier que celui-ci dans l'appareil, pensez à modifier les réglages, sinon l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

REMARQUE

Détection automatique du type de papier

- L'appareil comprend une fonction de détection automatique du type de papier. Si cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire de changer les réglages pour le type de papier lorsque vous chargez du papier ordinaire ou épais. ► **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

REMARQUE

- Pour imprimer un document depuis un environnement ne permettant pas de faire les réglages pour le format et le type de papier, comme un appareil mobile ou un ordinateur sous un système d'exploitation ne prenant en charge aucun pilote d'imprimante, sélectionnez <Format papier std> et <Type papier par déf.>. ► **Sélectionnez le menu Alimentation(P. 512)**

Impression au verso d'une feuille imprimée (impression recto verso manuelle)

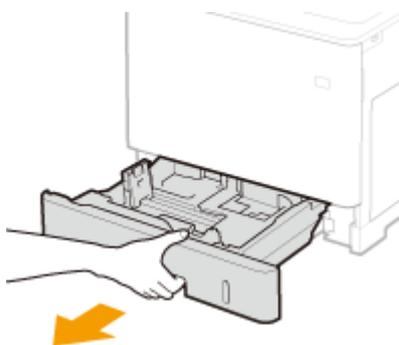
Vous pouvez imprimer au verso d'une feuille déjà imprimée. Aplanissez le papier s'il s'enroule, puis insérez-le dans le bac multifonctions (► **Chargement de papier dans le bac multifonctions(P. 46)**), face à imprimer vers le bas (face déjà imprimée vers le haut).

- Pour imprimer sur le verso d'un papier déjà imprimé, réglez <Rct-Vrs manuel (MF)> sur <Verso> dans le menu des réglages du panneau de commande. ► **Rct-Vrs manuel (MF)(P. 519)**
- Seule une feuille de papier à imprimer peut être chargée.
- Notez que vous ne pouvez imprimer que des impressions réalisées à l'aide de cet appareil.
- Vous ne pouvez pas imprimer sur la face déjà imprimée.

Chargement de papier de format personnalisé

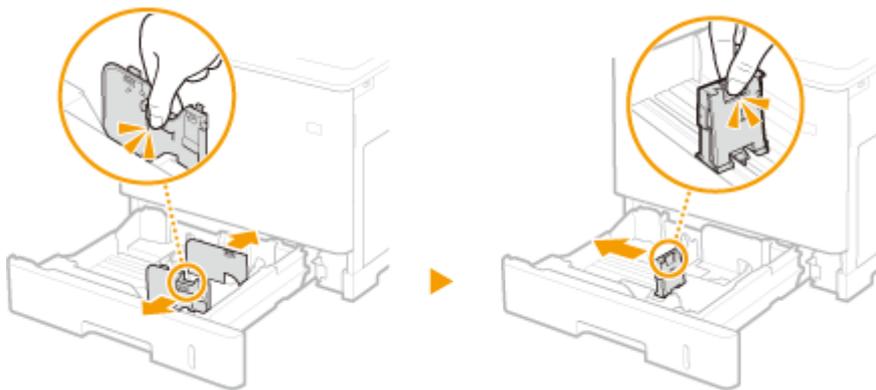
Pour du papier de format personnalisé ou tout autre papier dont le format n'est pas indiqué par des repères dans la cassette à papier, procédez comme suit.

1 Tirez la cassette à papier jusqu'à ce qu'elle se bloque.



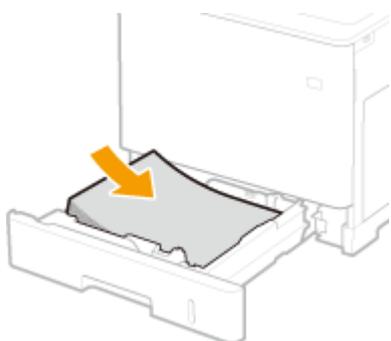
2 Écartez les guides papier en les faisant glisser.

- Appuyez sur le levier de déverrouillage pour déployer les guide-papier.



3 Chargez le papier de telle manière que le bord de la pile de feuilles soit aligné contre le côté droit de la cassette à papier.

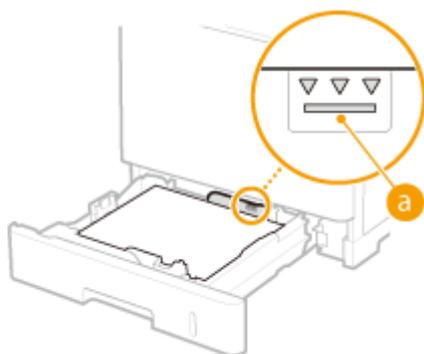
- Placez la pile de papier la face à imprimer tournée vers le haut.
- Déramez la pile de feuilles et taquez-la sur une surface plane pour en aligner les bords.



IMPORTANT:

Ne dépassez pas la limite de chargement lorsque vous chargez du papier

- Assurez-vous que la pile de papier se trouve sous la ligne de limite de chargement (a). Un chargement excessif de papier risque de provoquer des bourrages papier.

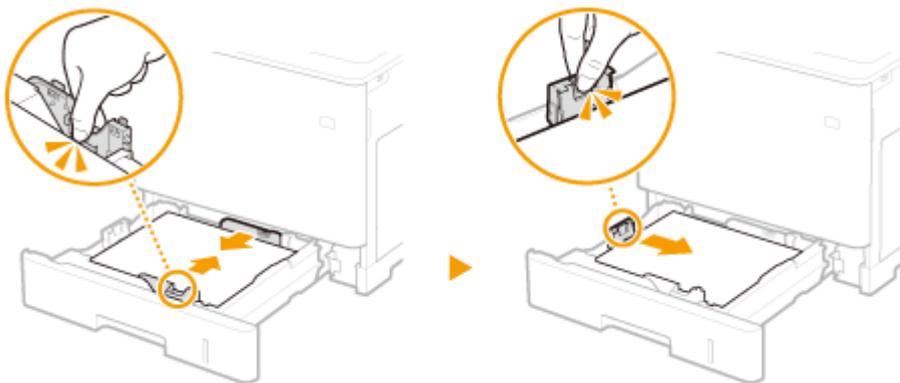


REMARQUE:

- Pour charger du papier à en-tête, consultez la section ►Chargement du papier à en-tête(P. 53) .

4 Alignez les guides papier sur les bords du papier.

- Appuyez sur le levier de déverrouillage pour faire glisser les guides papier vers l'intérieur de façon à les placer contre les bords du papier.

**IMPORTANT:****Alignez les guides papier sur les bords du papier**

- Si le papier est trop serré ou, au contraire, pas assez fermement retenu par les guides papier, cela peut provoquer une alimentation incorrecte du papier ou des bourrages papier.

5 Insérez la cassette à papier.**» Passez à la section **Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier(P. 58)******IMPORTANT:****Modification du format ou du type de papier**

- Si vous chargez du papier d'un autre format ou d'un autre type dans l'appareil, n'oubliez pas de changer les réglages. Si vous ne changez pas les réglages pour le format et le type de papier, l'appareil ne peut pas imprimer correctement.

REMARQUE:**Détection automatique du type de papier**

- L'appareil comprend une fonction de détection automatique du type de papier. Si cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire de changer les réglages pour le type de papier lorsque vous chargez du papier ordinaire ou épais. **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

REMARQUE

- Pour imprimer un document depuis un environnement ne permettant pas de faire les réglages pour le format et le type de papier, comme un appareil mobile ou un ordinateur sous un système d'exploitation ne prenant en charge aucun pilote d'imprimante, sélectionnez <Format papier std> et <Type papier par déf.>.
- **Sélectionnez le menu Alimentation(P. 512)**

Impression au verso d'une feuille imprimée (impression recto verso manuelle)

Vous pouvez imprimer au verso d'une feuille déjà imprimée. Aplanissez le papier s'il s'enroule, puis insérez-le dans le bac multifonctions (**Chargement de papier dans le bac multifonctions(P. 46)**), face à imprimer vers le bas (face déjà imprimée vers le haut).

- Pour imprimer sur le verso d'un papier déjà imprimé, réglez <Rct-Vrs manuel (MF)> sur <Verso> dans le menu des réglages du panneau de commande. **Rct-Vrs manuel (MF)(P. 519)**
- Seule une feuille de papier à imprimer peut être chargée.
- Notez que vous ne pouvez imprimer que des impressions réalisées à l'aide de cet appareil.
- Vous ne pouvez pas imprimer sur la face déjà imprimée.

LIENS

▶ **Papier(P. 636)**

Chargement de papier dans le bac multifonctions

1228-00W

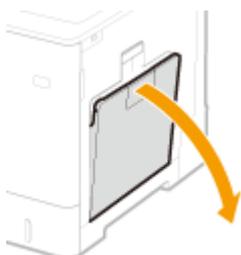
Lorsque vous souhaitez imprimer sur un papier autre que celui qui se trouve dans la cassette, chargez le papier dans le bac multifonctions. Chargez votre papier habituel dans la cassette. ➤ **Alimentation du papier dans la cassette à papier (P. 40)**

Orientation du papier

Consultez le tableau ci-dessous pour charger le papier dans la bonne orientation.

Papier	Orientation
A4, B5, A5 (paysage), A6, Légal, Lettre, Statement, Executive, Papier ministre, 16K, Fiche, Indian Legal, Government Legal, Government Letter, Australia Foolscap, personnalisé (paysage), Carte postale, Carte postale-réponse, Carte postale 4 sur 1, Enveloppe	
A5 (portrait), personnalisé (portrait)	

1 Ouvrez le capot.

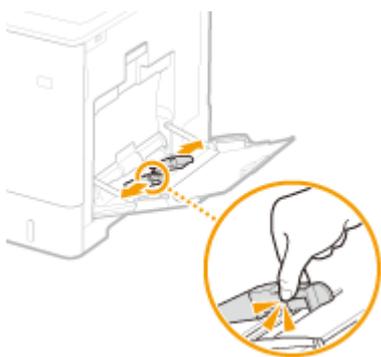


2 Sortez le bac à papier.



3 Écartez les guides papier.

- Appuyez sur le levier de déverrouillage pour déployer les guide-papier.



4 Insérez le papier dans le bac multifonctions jusqu'à la butée.

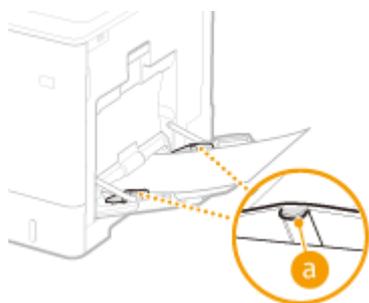
- Insérez le papier la face à imprimer tournée vers le bas.
- Déramez la pile de feuilles et taquez-la sur une surface plane pour en aligner les bords.



IMPORTANT:

Ne dépassez pas le guide de chargement lorsque vous chargez du papier

- Assurez-vous que la pile de papier ne dépasse pas le guide de limite de chargement (a). Un chargement excessif de papier risque de provoquer des bourrages papier.



REMARQUE:

- Pour charger des enveloppes ou du papier à en-tête, consultez la section ►Chargement des enveloppes et des cartes postales(P. 49) ou ►Chargement du papier à en-tête(P. 53) .

5 Alignez les guides papier sur les bords du papier.

- Appuyez sur le levier de déverrouillage pour faire glisser les guides papier vers l'intérieur de façon à les placer contre les bords du papier.



IMPORTANT:

Alignez les guides papier sur les bords du papier

- Si le papier est trop serré ou, au contraire, pas assez fermement retenu par les guides papier, cela peut provoquer une alimentation incorrecte du papier ou des bourrages papier.

» Passez à la section ►Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions(P. 60)

IMPORTANT:

Modification du format ou du type de papier

- Les réglages par défaut pour le format papier et le type de papier sont, respectivement, <A4> et <Types mixtes>. Si vous chargez un autre papier que celui-ci dans l'appareil, pensez à modifier les réglages, sinon l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

REMARQUE:

Détection automatique du type de papier

- L'appareil comprend une fonction de détection automatique du type de papier. Si cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire de changer les réglages pour le type de papier lorsque vous chargez du papier ordinaire ou épais. ▶ **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

Impression au verso d'une feuille imprimée (impression recto verso manuelle)

Vous pouvez imprimer au verso d'une feuille déjà imprimée. Aplanissez le papier s'il s'enroule, puis insérez-le dans le bac multifonctions, face à imprimer vers le bas (face déjà imprimée vers le haut).

- Pour imprimer sur le verso d'un papier déjà imprimé, réglez <Rct-Vrs manuel (MF)> sur <Verso> dans le menu des réglages du panneau de commande. ▶ **Rct-Vrs manuel (MF)(P. 519)**
- Seule une feuille de papier à imprimer peut être chargée.
- Notez que vous ne pouvez imprimer que des impressions réalisées à l'aide de cet appareil.
- Vous ne pouvez pas imprimer sur la face déjà imprimée.

LIENS

▶ **Papier(P. 636)**

Chargement des enveloppes et des cartes postales

1228-010

Prenez soin de bien aplatir les enveloppes ou les cartes postales avant de les charger. Prêtez également attention à leur orientation et à la face tournée vers le haut. Notez que ni les enveloppes ni les cartes postales ne peuvent être chargées dans la cassette à papier.

➤ **Chargement d'enveloppes(P. 49)**

➤ **Chargement des cartes postales(P. 51)**

REMARQUE

- Cette section vous explique comment charger des enveloppes selon l'orientation de votre choix. Vous y apprendrez également les procédures à exécuter avant le chargement des enveloppes ou des cartes postales. Pour une description de la procédure générale de chargement des enveloppes ou des cartes postales dans le bac multifonctions, consultez la section ➤ **Chargement de papier dans le bac multifonctions(P. 46)**.

Chargement d'enveloppes

■ Avant de charger les enveloppes

Appliquez la procédure décrite ci-dessous pour préparer les enveloppes.

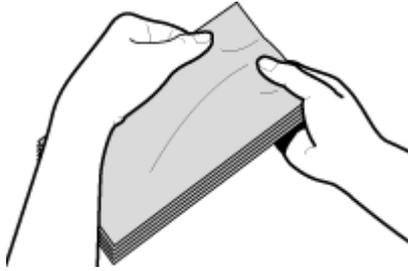
1 Fermez le rabat des enveloppes.



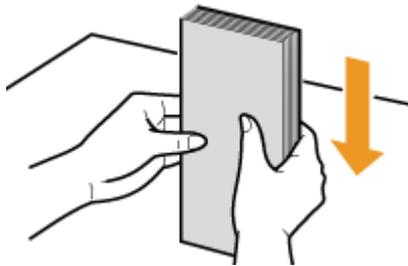
2 Comprimez-les pour en retirer l'air et vérifiez que les bords sont bien aplatés.



3 Assouplissez les coins rigides des enveloppes et éliminez tout gondolage.



4 Alignez les bords des enveloppes sur une surface plane.

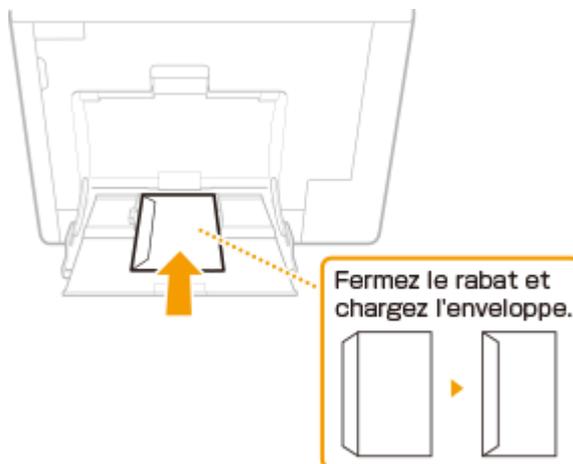


■ **Chargement d'enveloppes dans le bac multifonctions**

Chargez les enveloppes en orientation portrait (avec les bords courts vers l'appareil), face non encollée (avant) vers le bas. Vous ne pouvez pas imprimer sur la face arrière des enveloppes.

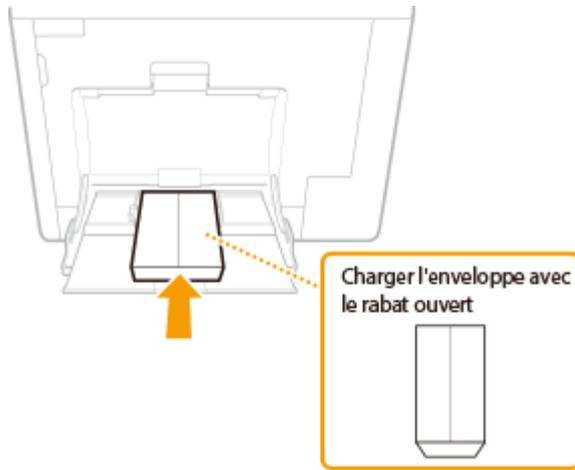
Enveloppes YUGATANAGA 3, C5, Monarch, No 10 (COM10) ou DL

Chargez l'enveloppe de manière à ce que le rabat soit vers la gauche de l'appareil comme illustré.



Enveloppe NAGAGATA 3

Chargez l'enveloppe avec le rabat face à vous.



Chargement des cartes postales

IMPORTANT

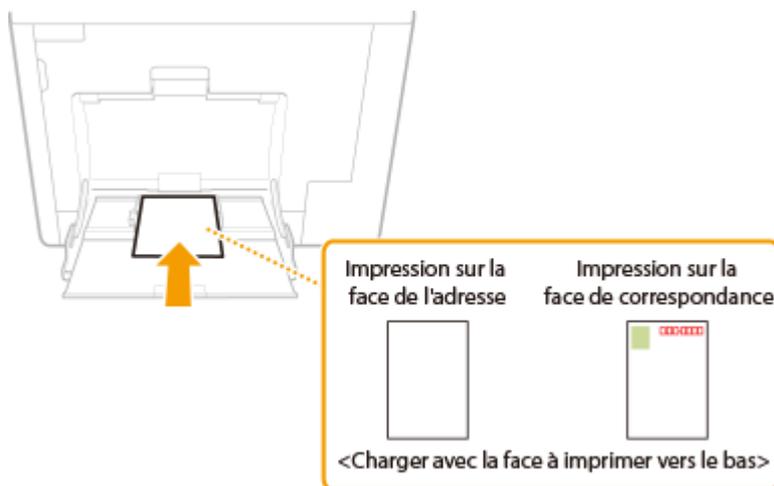
- Il n'est pas possible d'utiliser l'impression recto verso avec les cartes postales. Pour imprimer sur les deux faces d'une carte postale, imprimez une face puis l'autre.
- Aplatissez les cartes postales avant de les charger. Si les cartes sont ondulées, les impressions peuvent être de travers ou les images peuvent être déformées.

■ Chargement de cartes postales dans le bac multifonctions

Insérez la carte postale la face à imprimer tournée vers le bas et le côté court orienté vers l'appareil.

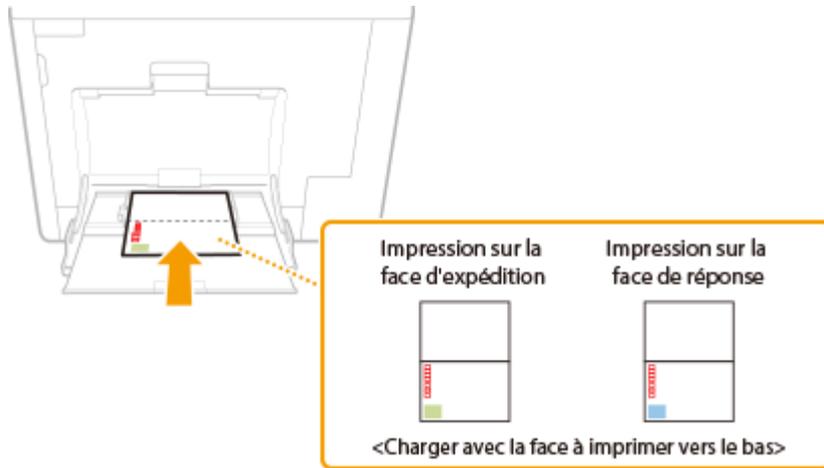
Carte postale

Insérez la carte postale avec l'extrémité supérieure en direction de l'appareil.



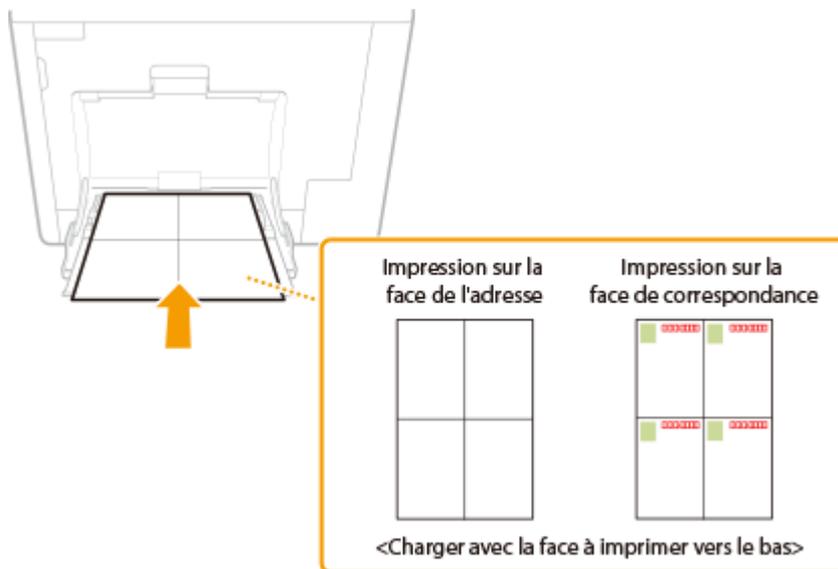
Carte postale-réponse

Dépliez la carte postale et insérez-la avec le côté droit orienté vers l'appareil.



Carte postale 4 sur 1

Insérez la carte postale avec l'extrémité supérieure en direction de l'appareil.



Chargement du papier à en-tête

1228-011

Lorsque vous imprimez sur du papier à en-tête portant un logo, faites attention à l'orientation du papier au moment du chargement. Chargez le papier en veillant à imprimer sur la face du papier portant le logo.



➤ **Impression recto sur un papier portant un logo préimprimé (P. 53)**

➤ **Impression recto verso sur papier à logo (P. 54)**

REMARQUE

- Cette section indique principalement comment charger du papier pré-imprimé selon l'orientation et le sens adéquats. Pour obtenir une description de la procédure générale de chargement de papier dans la cassette ou le bac multifonctions, voir ci-dessous.

➤ **Alimentation du papier dans la cassette à papier (P. 40)**

➤ **Chargement de papier dans le bac multifonctions (P. 46)**

Impression recto sur un papier portant un logo préimprimé

Impression sur du papier préimprimé en orientation portrait

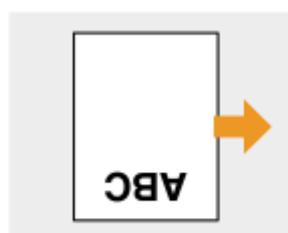


Chargement de papier dans la cassette

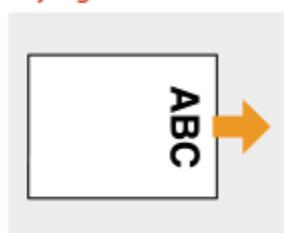
Chargez le papier face portant le logo (face à imprimer) vers le haut.

Orientation de chargement

Portrait



Paysage



Chargement de papier dans le bac multifonctions

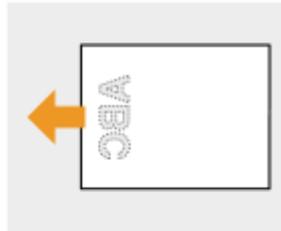
Chargez le papier face portant le logo (face à imprimer) vers le bas.

Orientation de chargement

Portrait

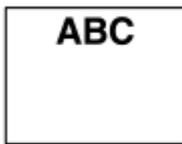


Paysage

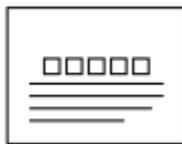


Impression sur du papier préimprimé en orientation paysage

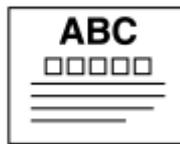
Papier préimprimé



Document



Résultat d'impression

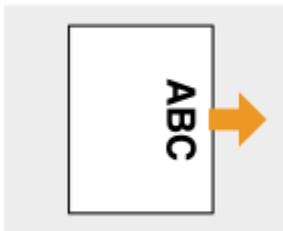


Chargement de papier dans la cassette

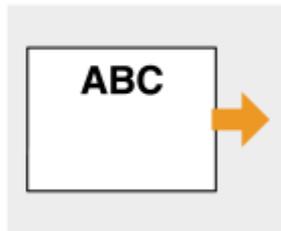
Chargez le papier face portant le logo (face à imprimer) vers le haut.

Orientation de chargement

Portrait



Paysage

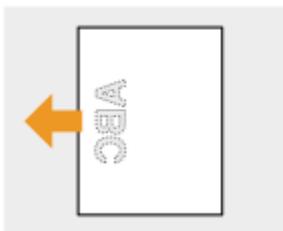


Chargement de papier dans le bac multifonctions

Chargez le papier face portant le logo (face à imprimer) vers le bas.

Orientation de chargement

Portrait



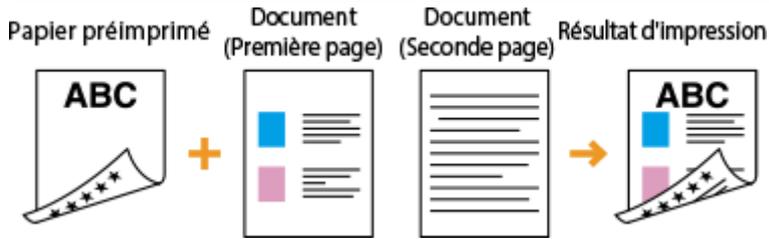
Paysage



Impression recto verso sur papier à logo

Si un document à imprimer comprend un nombre impair de pages, réglez <Autre méthode> sur <Non> dans le menu des réglages du panneau de commandes. **Autre méthode(P. 412)**

Impression sur du papier préimprimé en orientation portrait

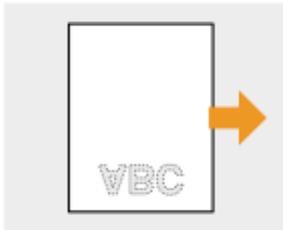


Chargement de papier dans la cassette

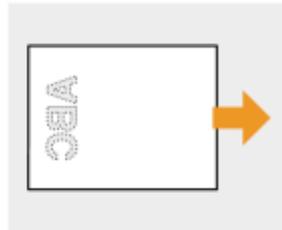
Chargez le papier avec la face portant le logo (face sur laquelle s'imprimera la première page du document) vers le bas.

Orientation de chargement

Portrait



Paysage



Chargement de papier dans le bac multifonctions

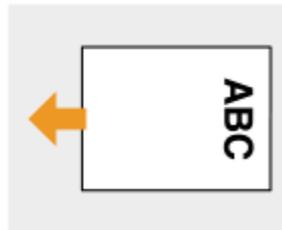
Chargez le papier avec la face portant le logo (face sur laquelle s'imprimera la première page du document) vers le haut.

Orientation de chargement

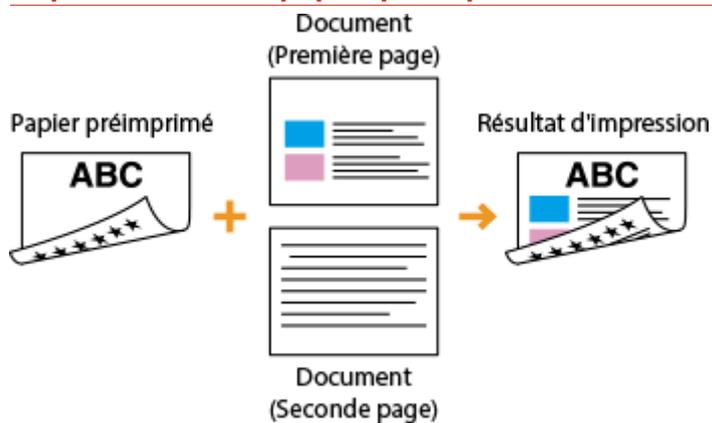
Portrait



Paysage



Impression sur du papier préimprimé en orientation paysage

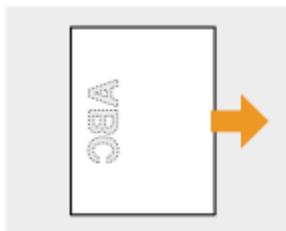


Chargement de papier dans la cassette

Chargez le papier avec la face portant le logo (face sur laquelle s'imprimera la première page du document) vers le bas.

Orientation de chargement

Portrait



Paysage

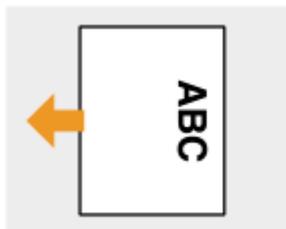


Chargement de papier dans le bac multifonctions

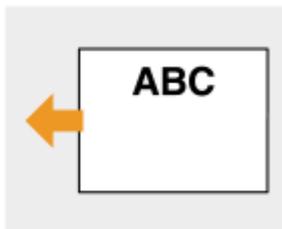
Chargez le papier avec la face portant le logo (face sur laquelle s'imprimera la première page du document) vers le haut.

Orientation de chargement

Portrait



Paysage



REMARQUE

Réglage <Méthode alim. papier>

- Pour imprimer sur du papier à en-tête, vous devez changer le sens du papier à charger à chaque fois que vous passez de l'impression recto à l'impression recto verso. Toutefois, si <Méthode alim. papier> est réglé sur <Prior. face impres.>, le sens utilisé pour charger le papier pré-imprimé pour l'impression recto verso (c'est-à-dire face portant le logo vers le bas pour la cassette à papier et vers le haut pour le bac multifonctions) peut également être utilisé pour l'impression recto. Ce réglage est très pratique si vous procédez régulièrement à des impressions recto et recto verso. ➤ **Méthode alim. papier(P. 444)**

Spécification du format et du type de papier

1228-012

Vous devez définir les réglages relatifs au format et au type de papier de sorte qu'ils correspondent au papier chargé. Assurez-vous de bien modifier les réglages relatifs au papier lorsque vous chargez du papier d'un format différent de celui qui était chargé jusque-là.

IMPORTANT

- Si les réglages ne correspondent pas au format et au type de papier chargé, un bourrage papier ou une erreur d'impression peut avoir lieu.

Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier

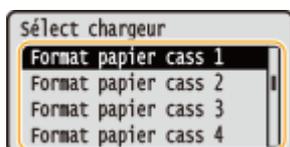
1228-013

Spécifiez le format et le type de papier en fonction du papier que vous chargez dans la cassette.

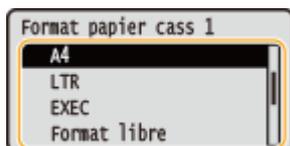
1 Appuyez sur  (☰).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner l'une des options de <Format papier cass 1> à <Format papier cass 4>, et appuyez sur .

- <Format papier cass 2> à <Format papier cass 4> s'affichent lorsque l'alimentation papier en option est installée.



3 Sélectionnez le format de papier et appuyez sur .



REMARQUE:

Pour du papier de format A5 ou personnalisé

- Le papier de format A5 ou personnalisé peut être chargé en orientation portrait ou paysage. Consultez le tableau ci-dessous pour sélectionner le réglage en fonction de l'orientation du papier.

Format papier	Orientation	Réglage
A5	 *1	<  A5R >
		<  A5 >
Format de papier personnalisé	 *2	<  Format perso R >
		<  Format perso >

*1 Avant d'imprimer, cochez la case [Alimentation A5 vertical] dans l'onglet [Alimentation papier] du pilote d'imprimante.

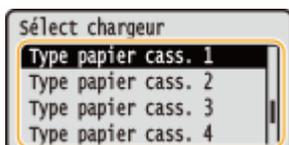
*2 Avant d'imprimer, cochez la case [Alimentation Papier personnalisé vertical] dans l'onglet [Alimentation papier] du pilote d'imprimante.

A propos de <Format libre>

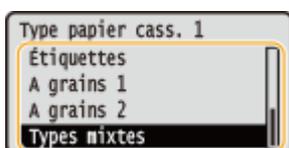
- Si vous changez fréquemment de format papier, vous pouvez sélectionner <Format libre>. Cette option vous évite d'avoir à modifier le réglage pour le format de papier à chaque impression. Notez toutefois que dans ce cas le format papier spécifié dans le pilote d'impression n'est pas vérifié.
- Si vous sélectionnez <Format libre>, l'impression est plus lente.

4 Sélectionnez l'une des options de <Type papier cass. 1> à <Type papier cass. 4>, et appuyez sur .

- <Type papier cass. 2> à <Type papier cass. 4> s'affichent lorsque l'alimentation papier en option est installée.



5 Sélectionnez le type de papier et appuyez sur .



REMARQUE:

A propos de <Types mixtes>

- Si vous changez fréquemment de format papier, vous pouvez sélectionner <Types mixtes>. Cette option vous évite d'avoir à modifier le réglage pour le type de papier à chaque impression. Notez toutefois que dans ce cas le type de papier spécifié dans le pilote d'impression n'est pas vérifié.

Détection automatique du type de papier

- L'appareil comprend une fonction de détection automatique du type de papier. Si cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire de changer les réglages pour le type de papier lorsque vous chargez du papier ordinaire ou épais.  **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

LIENS

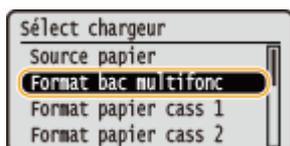
-  **Alimentation du papier dans la cassette à papier(P. 40)**
-  **Papier(P. 636)**

Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions

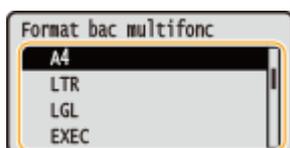
1228-014

1 Appuyez sur  (☰).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Format bac multifonc> et appuyez sur .



3 Sélectionnez le format de papier et appuyez sur .



REMARQUE:

Pour du papier de format A5 ou personnalisé

- Le papier de format A5 ou personnalisé peut être chargé en orientation portrait ou paysage. Consultez le tableau ci-dessous pour sélectionner le réglage en fonction de l'orientation du papier.

Format papier	Orientation	Réglage
A5	 *1	<  A5R >
		<  A5 >
Format de papier personnalisé	 *2	<  Format perso R >
		<  Format perso >

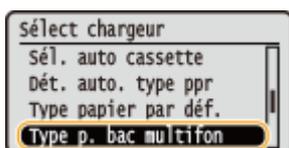
*1 Avant d'imprimer, cochez la case [Alimentation A5 vertical] dans l'onglet [Alimentation papier] du pilote d'imprimante.

*2 Avant d'imprimer, cochez la case [Alimentation Papier personnalisé vertical] dans l'onglet [Alimentation papier] du pilote d'imprimante.

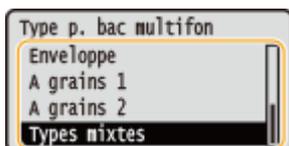
A propos de <Format libre>

- Si vous changez fréquemment de format papier, vous pouvez sélectionner <Format libre>. Cette option vous évite d'avoir à modifier le réglage pour le format de papier à chaque impression. Notez toutefois que dans ce cas le format papier spécifié dans le pilote d'impression n'est pas vérifié.
- Si vous sélectionnez <Format libre>, l'impression est plus lente.

4 Sélectionnez <Type p. bac multifon> et appuyez sur .



5 Sélectionnez le type de papier et appuyez sur .



REMARQUE:

A propos de <Types mixtes>

- Si vous changez fréquemment de format papier, vous pouvez sélectionner <Types mixtes>. Cette option vous évite d'avoir à modifier le réglage pour le type de papier à chaque impression. Notez toutefois que dans ce cas le type de papier spécifié dans le pilote d'impression n'est pas vérifié.

Détection automatique du type de papier

- L'appareil comprend une fonction de détection automatique du type de papier. Si cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire de changer les réglages pour le type de papier lorsque vous chargez du papier ordinaire ou épais. ▶ **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

LIENS

- ▶ **Chargement de papier dans le bac multifonctions(P. 46)**
- ▶ **Papier(P. 636)**

Economie d'énergie

1228-016

Vous pouvez réaliser des économies d'énergie en réglant l'appareil de telle sorte qu'il passe automatiquement en mode d'économie d'énergie (mode veille) ou qu'il s'éteigne en l'absence d'opération pendant un délai défini ou bien qu'il s'éteigne à une certaine heure chaque jour de la semaine.



- ▶ **Activation du mode de veille(P. 63)**
- ▶ **Spécification du délai de fermeture automatique(P. 66)**

Activation du mode de veille

1228-017

Le mode Veille permet de réduire la consommation électrique de l'appareil en coupant le courant arrivant au panneau de commande. Si aucune opération n'est réalisée sur l'appareil pendant quelque temps (à la pause déjeuner, par exemple), vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant sur  au niveau du panneau de commande. Vous pouvez également utiliser le réglage "Délai de mise en veille automatique" pour faire automatiquement passer l'appareil en mode Veille en cas d'inactivité pendant la durée spécifiée.



REMARQUE

En mode de veille

- Lorsque l'appareil est en mode Veille,  s'allume en vert.

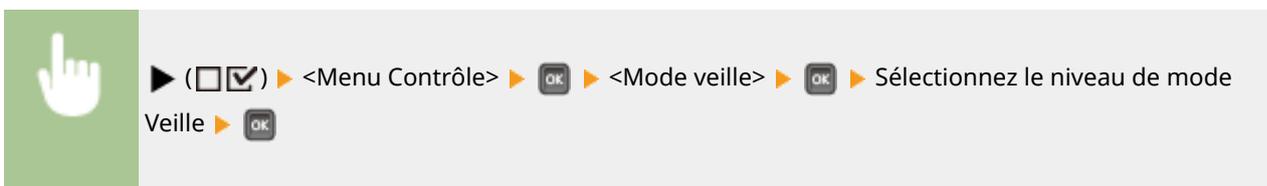
Situations dans lesquelles l'appareil ne passe pas en mode de veille

- L'appareil ne passe pas en mode Veille en cas de réception ou d'envoi de données de ou vers un ordinateur, si l'un des capots est ouvert ou si aucune cartouche de toner n'est installée.

Sélection du niveau de mode Veille

Le mode Veille peut être réglé sur 2 niveaux différents qui ont un effet différent sur la consommation électrique. Le niveau réglé par défaut pour le mode Veille est <Elevé (veille prof.)>. Nous vous recommandons d'utiliser le réglage par défaut pour économiser le maximum d'énergie. Si vous souhaitez modifier le réglage, procédez comme suit.

Mode de veille	Effet sur les économies d'énergie
Elevé (veille prof.)	Important
Moy (impr en veille)	Moyen



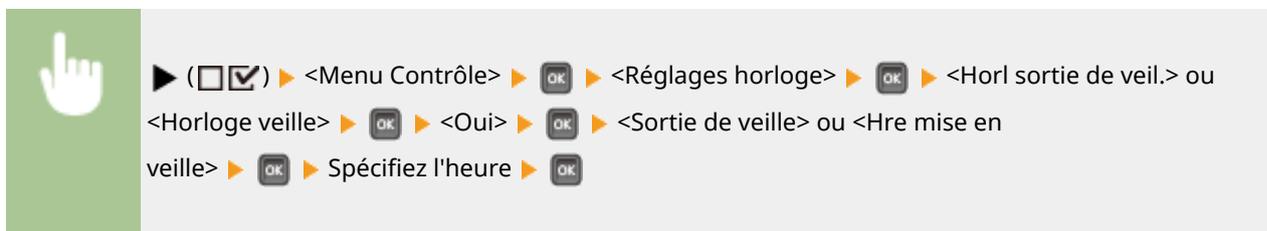
Changement du délai de mise en veille automatique

Lorsque le niveau de mode Veille est réglé sur un autre niveau que <Non>, l'appareil passe automatiquement en mode Veille en cas d'inactivité pendant la durée spécifiée. Par défaut, le délai écoulé avant que l'appareil ne passe automatiquement en mode veille est de 1 minute (le délai peut être réglé entre 1 et 60 minutes). Nous vous recommandons d'utiliser le réglage par défaut pour économiser le maximum d'énergie. Si vous souhaitez modifier le délai écoulé avant la mise en veille automatique, suivez la procédure ci-après.



Entrée/sortie automatique en/du mode Veille à une heure spécifiée

Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il passe en mode Veille à une heure spécifiée. Vous pouvez également le régler pour qu'il quitte le mode Veille après une heure spécifiée.



a <Horl sortie de veil.>

Sélectionnez <Oui> pour quitter automatiquement le mode Veille à une heure spécifiée.

b <Sortie de veille>

Spécifiez l'heure à laquelle quitter automatiquement le mode Veille.



c <Horloge veille>

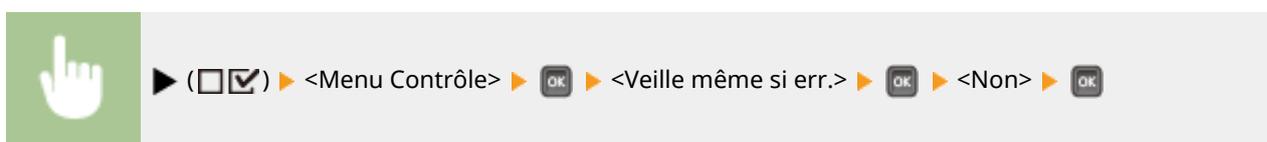
Sélectionnez <Oui> pour passer automatiquement en mode Veille à une heure spécifiée.

d <Hre mise en veille>

Spécifiez l'heure à laquelle passer automatiquement en mode Veille.

Si vous voulez éviter que l'appareil passe en mode Veille en cas d'erreur

Par défaut, la mise en veille automatique est activée même si une erreur se produit. Vous pouvez toutefois régler l'appareil pour qu'il ne passe pas en mode Veille en cas d'erreur.



Désactivation du mode de veille

Appuyez sur .

REMARQUE

Si vous utilisez un logiciel utilitaire lié au réseau

- Si vous réglez le mode Veille sur <Elevé (veille prof.)>, il est possible que le logiciel utilitaire connaisse des dysfonctionnements dans la gestion des communications.

Spécification du délai de fermeture automatique

1228-018

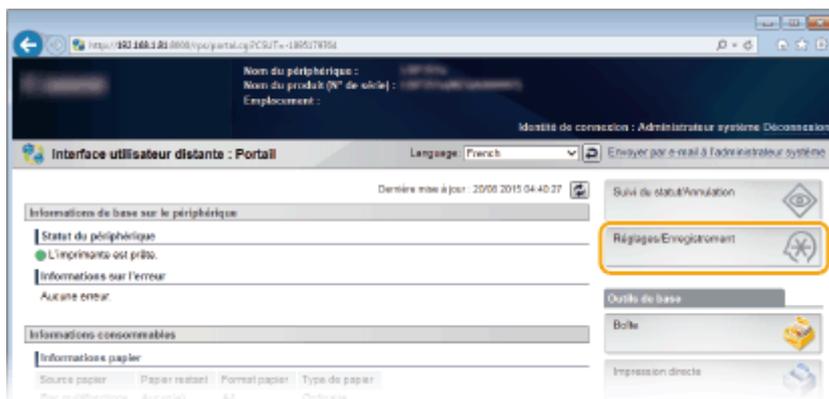
Vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Vous pouvez aussi le configurer pour qu'il s'éteigne à une heure spécifiée. Ces fonctions vous permettent d'éviter de consommer inutilement de l'électricité, parce que l'appareil n'a pas été éteint. Par défaut, ces fonctions sont activées.

REMARQUE

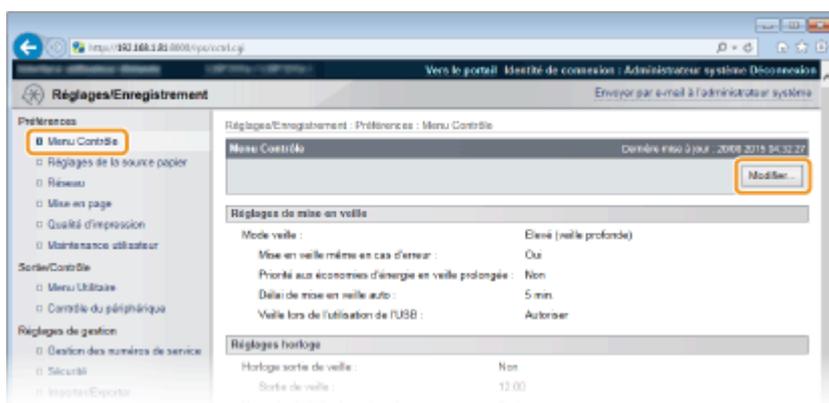
- Définir un délai de fermeture automatique inférieur à la valeur par défaut (4 heures) risque de réduire la durée de vie des cartouches de toner.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

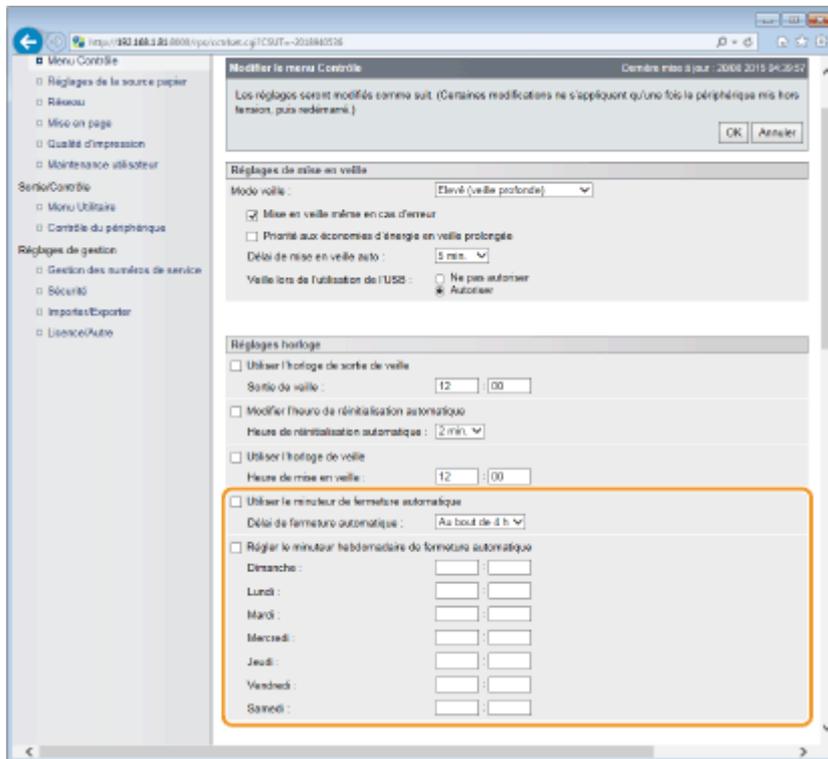
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Menu Contrôle] ▶ [Modifier].



4 Configurez les réglages pour le délai de fermeture automatique.



[Utiliser le minuteur de fermeture automatique]

Cochez cette case pour éteindre l'appareil lorsque le délai spécifié dans [Délai de fermeture automatique] est dépassé.

[Délai de fermeture automatique]

Spécifiez après combien d'heures l'appareil doit s'éteindre à compter de son passage en mode Veille. Vous pouvez sélectionner une valeur en heure dans la plage allant de [Au bout de 1 h] à [Au bout de 8 h].

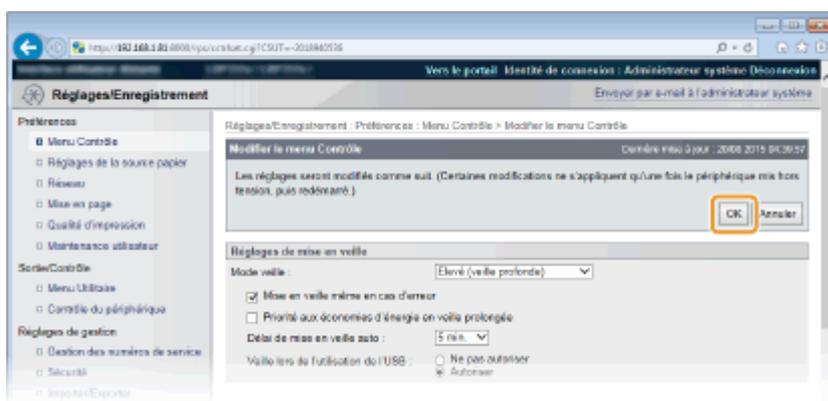
[Régler le minuteur hebdomadaire de fermeture automatique]

Cochez cette case pour définir l'heure de fermeture automatique pour chaque jour de la semaine.

[Dimanche] à [Samedi]

Saisissez l'heure à laquelle l'appareil doit s'éteindre chaque jour de la semaine. Si vous ne spécifiez aucune heure, la fermeture automatique n'est pas activée pour les jours de la semaine.

5 Cliquez sur [OK].



REMARQUE

Si la mise hors tension de l'appareil semble ne pas être terminée

- La mise hors tension de l'appareil peut prendre jusqu'à 10 minutes, mais cela est normal, il ne s'agit pas d'une panne.

Situations pouvant être responsables de l'échec de l'extinction automatique de l'appareil à l'heure programmée

- Vous êtes en train d'utiliser l'appareil.
- L'appareil est en train d'imprimer, de faire un nettoyage ou une autre opération.
- Un message d'erreur est affiché.

Si l'appareil ne se met pas hors tension automatiquement à l'heure programmée, le système exécute jusqu'à dix tentatives espacées d'un intervalle d'une minute. Si l'appareil ne se met pas hors tension après ces dix tentatives, la mise hors tension est abandonnée pour le jour concerné.

Impression d'un document

Impression d'un document	70
Impression à partir d'un ordinateur	71
Opérations d'impression de base	73
Annulation des impressions	78
Divers réglages d'impression	80
Agrandissement ou réduction	82
Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso	84
Tri séquentiel des impressions par page	86
Impression de plusieurs pages sur une seule feuille	88
Impression de posters	90
Impression d'une brochure	92
Impression des bordures	94
Impression de la date et des numéros de pages	95
Impression de filigranes	97
Définition du mode couleur	99
Impression de pages spéciales sur un papier différent	101
Sélection du type de document	103
Économie de l'encre	105
Combinaison et impression de plusieurs documents	107
Configuration des réglages d'impression en fonction de vos besoins	111
Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés	112
Modification des paramètres par défaut	114
Utilisation des fonctions d'impression utiles	116
Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)	118
Modification des réglages d'impression USB par défaut	128
Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)	130
Utilisation de l'impression cryptée	135
Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)	136
Suppression d'un document stocké dans l'appareil	140
Attribution d'un nom ou d'un code PIN à une boîte	144
Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)	146
Réglages d'impression pour l'impression directe	150
Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)	161

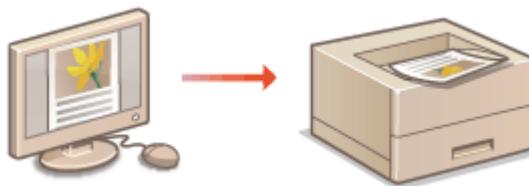
Impression d'un document

1228-019

Cette section décrit comment imprimer des documents réalisés sur un ordinateur, imprimer des fichiers enregistrés dans un périphérique mémoire USB et imprimer des documents par saisie d'un code PIN depuis le panneau de commande.

■ Impression à partir d'un ordinateur

Vous pouvez imprimer un document réalisé sur l'ordinateur par le biais du pilote d'imprimante. ➤ **Impression à partir d'un ordinateur(P. 71)**



■ Utilisation des fonctions d'impression utiles

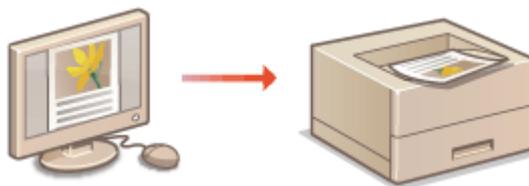
Vous pouvez utiliser les fonctions d'impression pour imprimer des fichiers stockés dans un périphérique de mémoire USB en le raccordant directement à l'appareil sans passer par un ordinateur et pour mettre en place un système d'authentification à l'aide d'un code PIN pour pouvoir imprimer. ➤ **Utilisation des fonctions d'impression utiles(P. 116)**



Impression à partir d'un ordinateur

1228-01A

Vous pouvez imprimer un document traité dans une application de l'ordinateur par le biais du pilote d'imprimante. Le pilote d'imprimante compte des fonctions très utiles comme la fonction d'agrandissement/réduction et l'impression recto verso qui permet d'imprimer vos documents de diverses façons. Avant de recourir à cette fonction, vous devez néanmoins procéder à plusieurs opérations préalables comme l'installation du pilote d'imprimante sur l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation du pilote d'imprimante.



REMARQUE

- Si vous utilisez un ordinateur Mac, reportez-vous au Guide du pilote d'imprimante Canon UFR II/UFR II LT pour l'installation des pilotes d'imprimante et à l'aide du pilote d'imprimante pour l'utilisation des fonctions d'impression.
- Selon le système d'exploitation, le type ou version du pilote d'imprimante que vous utilisez, les écrans du pilote illustrés dans ce manuel peuvent différer de vos écrans.
- Vous pouvez utiliser les pilotes d'imprimante PCL6 et UFR II. Les réglages d'impression disponibles varient selon le pilote d'imprimante. Pour en savoir plus, cliquez sur [Aide] sur l'écran de chaque pilote d'imprimante.

A propos de l'aide du pilote d'imprimante

- Un clic sur [Aide], dans l'écran du pilote d'impression, affiche la rubrique d'aide. Cette rubrique comporte des descriptions détaillées qui ne figurent pas dans le Guide de l'utilisateur.



■ Utiliser les accessoires en option

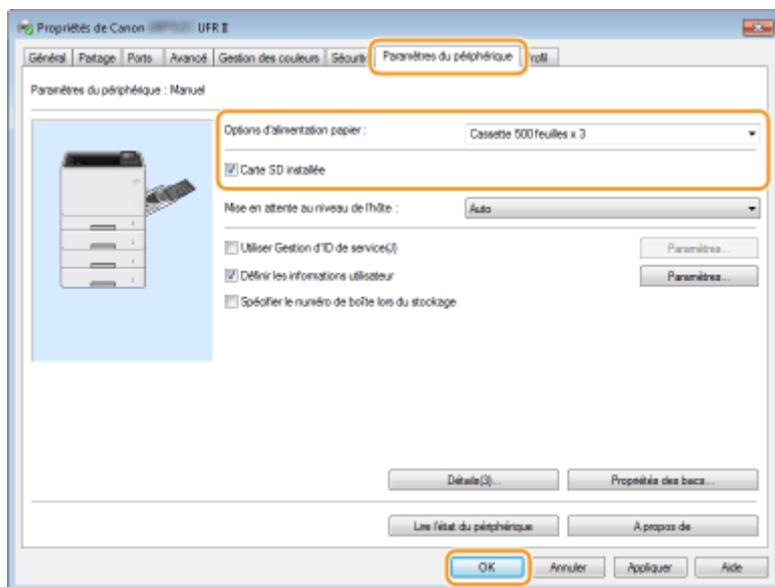
Si l'alimentation papier en option (cassette 2) est installée sur l'appareil, effectuez les opérations suivantes sur le pilote d'imprimante.

IMPORTANT

- Pour procéder à l'opération suivante, connectez-vous à l'ordinateur à partir d'un compte d'administrateur.



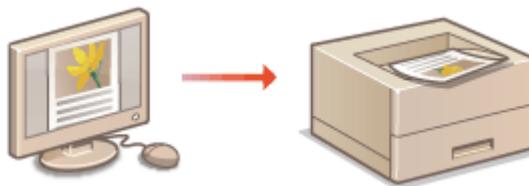
Ouvrez le dossier des imprimantes (► **Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**) ► Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante ► [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés] ► Onglet [Paramètres du périphérique] ► Réglez l'option à utiliser ► [OK]



Opérations d'impression de base

1228-01C

Cette section indique comment imprimer un document sur l'ordinateur à l'aide du pilote d'imprimante.



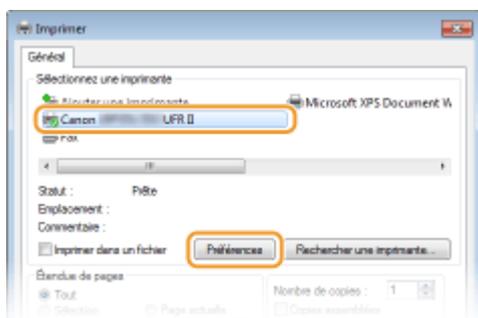
REMARQUE

- Avant d'imprimer, le format et le type de papier chargé dans la source de papier.
 - ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
 - ▶ **Spécification du format et du type de papier(P. 57)**

1 Ouvrez un document dans une application et affichez la boîte de dialogue d'impression.

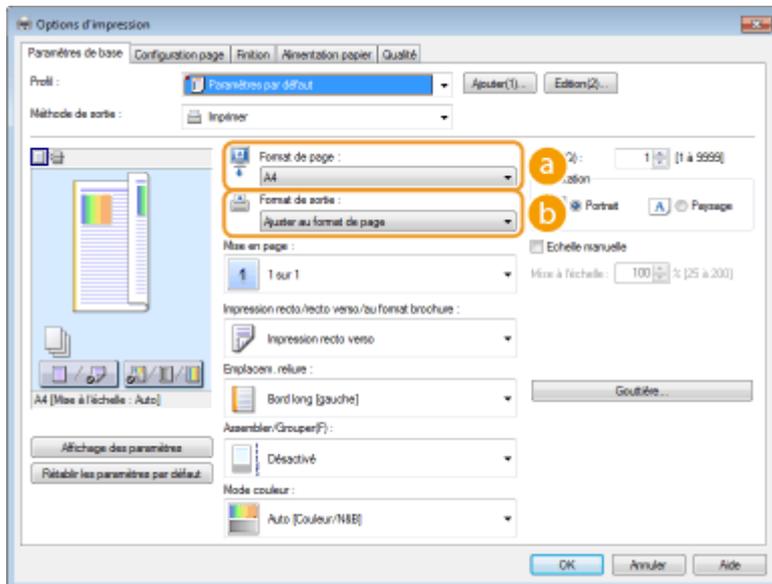
- La manière d'afficher la boîte de dialogue varie d'une application à l'autre. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de l'application concernée.

2 Sélectionnez votre imprimante et cliquez sur [Préférences] ou [Propriétés].



- L'écran qui s'affiche varie selon l'application que vous utilisez.

3 Indiquez le format du papier.



a [Format de page]

Sélectionnez le format d'un document réalisé dans l'application.

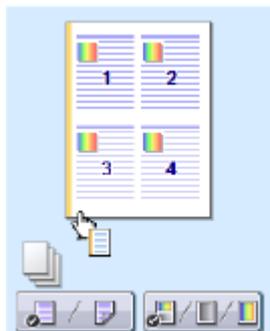
b [Format de sortie]

Sélectionnez le format du papier sur lequel le document sera effectivement imprimé. Si le format sélectionné diffère de celui spécifié dans [Format de page], le document est imprimé automatiquement agrandi/réduit en fonction du format sélectionné dans [Format de sortie]. ► **Agrandissement ou réduction (P. 82)**

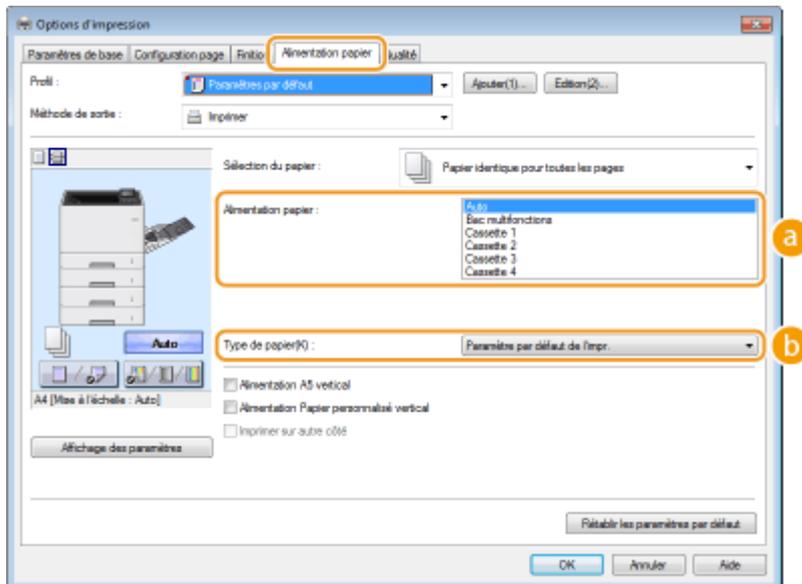
CONSEILS

Interface utilisateur cliquable

- Vous pouvez, de façon simple et intuitive, définir la mise en page ou encore la position de reliure dans l'aperçu. Pour en savoir plus, cliquez sur [Aide], dans l'écran du pilote d'imprimante.



4 Cliquez sur l'onglet [Alimentation papier] et spécifiez la source et le type du papier.



a [Alimentation papier]

Sélectionnez la source de papier à partir duquel le papier est chargé.

Valeur de réglage	Alimentation papier
Auto	La source de papier est automatiquement sélectionnée en fonction du format et du type de papier spécifié sur lequel imprimer et des paramètres configurés dans l'appareil.
Bac multifonctions	Le papier est chargé depuis le bac multifonctions.
Cassette 1	Le papier est chargé depuis la cassette papier de l'appareil.
Cassette N (N=2 à 4)	Le papier est prélevé dans l'alimentation papier en option.

b [Type de papier]

Spécifiez le réglage en fonction du type et du grammage de base du papier sur lequel imprimer. ▶ **Chargement du papier(P. 38)**

REMARQUE:

- Si l'option [Paramètre par défaut de l'impr.] est sélectionnée, le type de papier spécifié pour <Type papier par déf.> dans le menu des réglages du panneau de commande est appliqué. ▶ **Type papier par déf.(P. 517)**

REMARQUE:

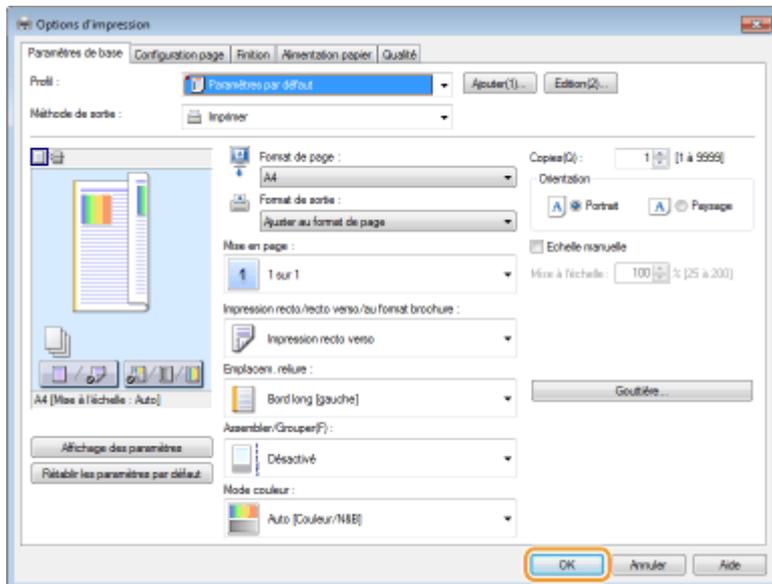
- Si le papier est chargé en orientation paysage, cochez la case [Alimentation A5 vertical] ou la case [Alimentation Papier personnalisé vertical].

5 Définissez les autres réglages d'impression comme il convient. ▶ Divers réglages d'impression(P. 80)

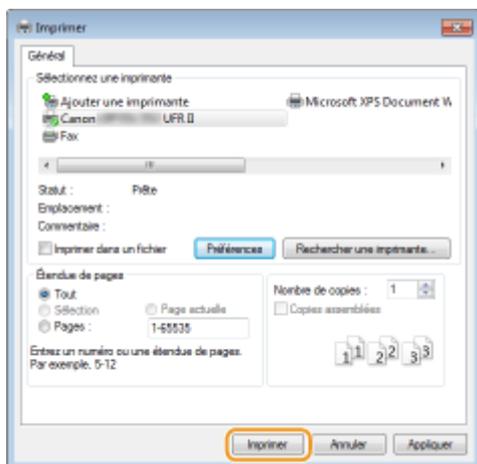
REMARQUE:

- Vous pouvez enregistrer les réglages que vous avez spécifiés au cours de cette étape sous forme d'un "profil" et utiliser ce dernier lorsque vous voulez imprimer. Il est alors inutile de définir les mêmes réglages à chaque impression. ▶ **Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés(P. 112)**

6 Cliquez sur [OK].



7 Cliquez sur [Imprimer] ou [OK].



- L'impression démarre. Dans certaines applications, un écran similaire à celui illustré ci-dessous s'affiche.



- Pour annuler l'impression, cliquez sur [Annuler] lorsque l'écran illustré ci-dessus apparaît. Si l'écran n'est pas ou plus affiché, vous pouvez annuler l'impression d'autres façons. ➤ **Annulation des impressions(P. 78)**

REMARQUE

Impression à partir d'une application de Windows Store dans Windows 8/10/Server 2012 Windows 8/Server 2012

Affichez les icônes à droite de l'écran ➤ [Périphériques] ➤ le pilote d'imprimante pour cet appareil ➤ appuyez ou cliquez sur [Imprimer]

Windows 8.1/Server 2012 R2

Affichez les icônes à droite de l'écran ➤ [Périphériques] ➤ [Imprimer] ➤ le pilote d'imprimante pour cet appareil ➤ appuyez ou cliquez sur [Imprimer]

Windows 10

[...] ➤ [Imprimer]

- Si vous réalisez des impressions en suivant cette méthode, seul est disponible un nombre limité de paramètres d'impression.
- Si le message [Vous devez vérifier l'imprimante. Pour cela, accédez au Bureau.] s'affiche, accédez au bureau et conformez-vous aux instructions de la boîte de dialogue à l'écran. Ce message s'affiche notamment si la machine est réglée pour afficher le nom d'utilisateur pendant l'impression.

LIENS

🔗 **Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil(P. 354)**

Annulation des impressions

1228-01E

Vous pouvez annuler l'impression de l'ordinateur ou sur le panneau de commande de l'appareil.

- ▶ À partir de l'ordinateur(P. 78)
- ▶ À partir du panneau de commande(P. 79)

À partir de l'ordinateur

Vous pouvez annuler l'impression à l'aide de l'icône de l'imprimante figurant dans la barre d'état système du bureau.

1 Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante.



REMARQUE

Si l'icône de l'imprimante n'est pas affichée

- Ouvrez le dossier des imprimantes (▶ **Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**), cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante et choisissez [Afficher les travaux d'impression en cours] (ou double-cliquez sur l'icône du pilote d'imprimante de l'appareil).

2 Sélectionnez le document dont vous voulez annuler l'impression et cliquez sur [Document] ▶ [Annuler].



3 Cliquez sur [Oui].



- L'impression du document sélectionné est annulée.

REMARQUE

- Plusieurs pages peuvent sortir malgré l'annulation de l'impression.

CONSEILS

Annulation depuis l'interface utilisateur distante

- Vous pouvez annuler l'impression dans la page [Statut tâches] de l'interface utilisateur distante : ▶
Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)

Annulation depuis une application

- Dans certaines applications, un écran similaire à celui qui est représenté ci-dessous apparaît. Vous pouvez annuler l'impression en cliquant sur [Annuler].

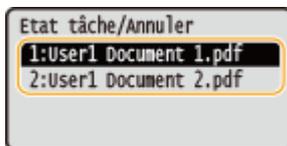


À partir du panneau de commande

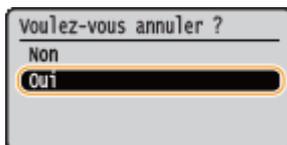
Lorsque des données d'impression sont envoyées à l'appareil depuis un ordinateur, le témoin [↔] s'allume (ou clignote). Vous pouvez annuler l'impression depuis le panneau de commande pendant que le témoin est allumé ou clignote.

1 Appuyez sur  (↔/⏻).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le document à annuler et appuyez sur .



3 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .



⇒ Le message <Annulation des tâches> s'affiche et la tâche d'impression sélectionnée est annulée.

REMARQUE

- Plusieurs pages peuvent sortir malgré l'annulation de l'impression.

LIENS

- ▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**
- ▶ **Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil(P. 354)**

Divers réglages d'impression

1228-01F

Il existe un large éventail de réglages visant à répondre à vos besoins, comme la fonction d'agrandissement/réduction et l'impression recto verso.



Agrandissement ou réduction(P. 82)



Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso(P. 84)



Tri séquentiel des impressions par page(P. 86)



Impression de plusieurs pages sur une seule feuille(P. 88)



Impression de posters(P. 90)



Impression d'une brochure(P. 92)



Impression des bordures(P. 94)



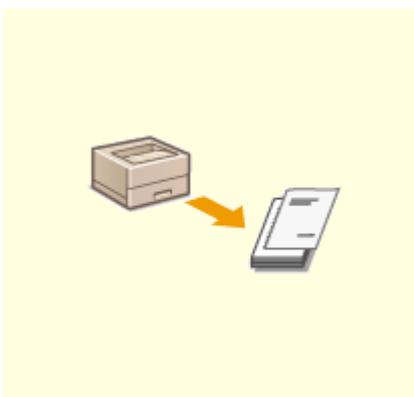
Impression de la date et des numéros de pages(P. 95)



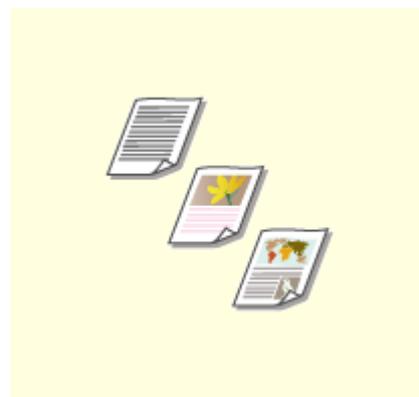
Impression de filigranes(P. 97)



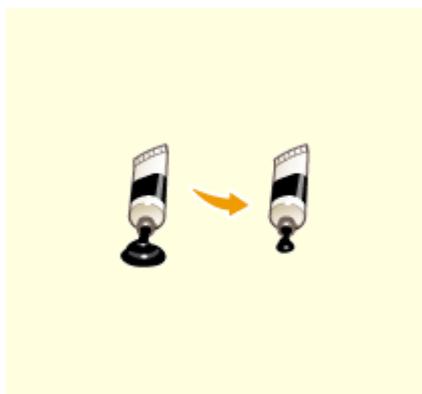
Définition du mode couleur(P. 99)



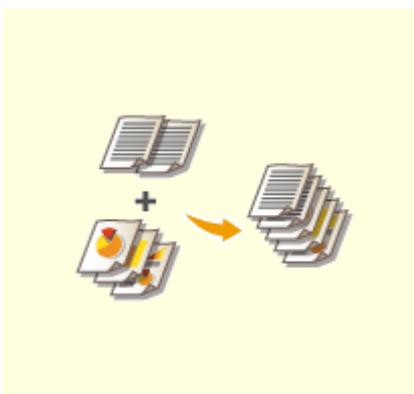
◦ Impression de pages spéciales sur un papier différent(P. 101)



◦ Sélection du type de document(P. 103)



Économie de l'encre(P. 105)



◦ Combinaison et impression de plusieurs documents(P. 107)

Agrandissement ou réduction

1228-01H



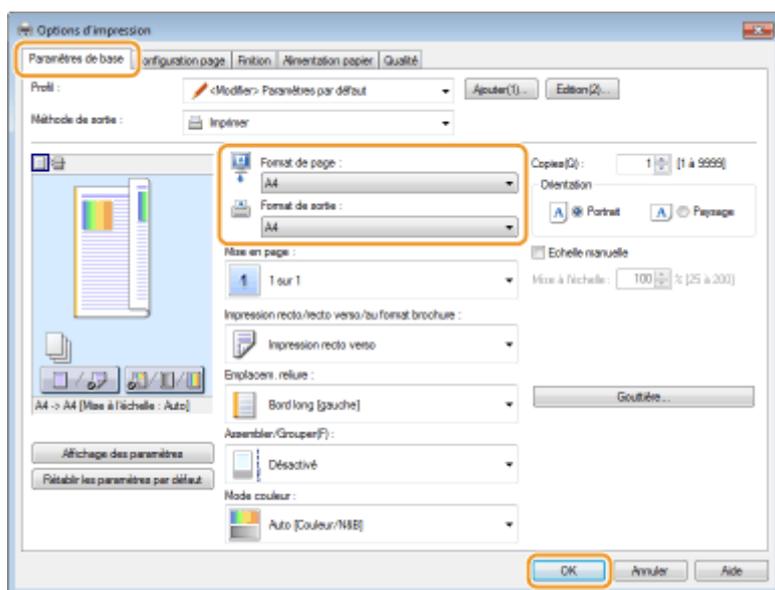
Vous pouvez réaliser des impressions agrandies ou réduites en utilisant un taux d'impression prédéfini, tel que A5 ou A4, ou encore appliqué le taux d'impression de votre choix que vous définissez à 1 % près.

Définition du taux d'impression en indiquant le format du document d'origine et le format du papier (taux prédéfini)

Le taux d'impression se base automatiquement sur le format du document et le format du papier que vous avez indiqués.



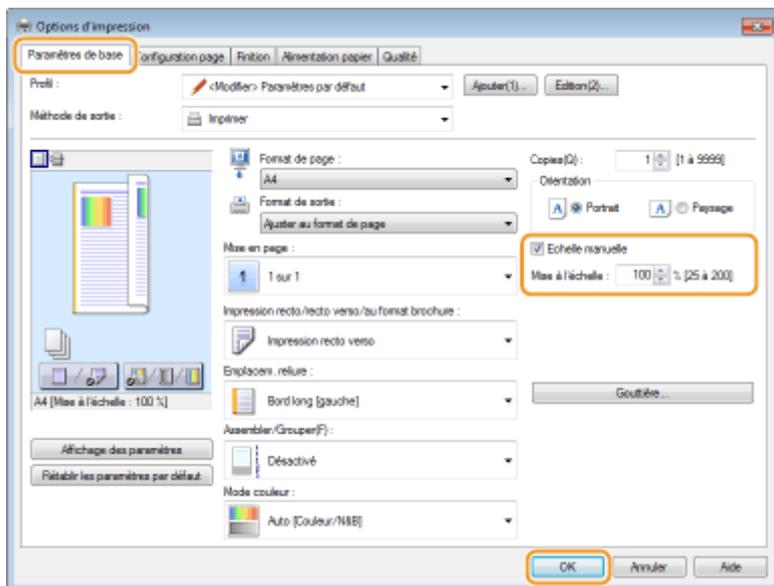
Onglet [Paramètres de base] ► Sélectionnez le format du document dans [Format de page] ► Sélectionnez le format papier dans [Format de sortie] ► [OK]



Définition du taux d'impression par incréments de 1 %



Onglet [Paramètres de base] ► Cochez la case [Echelle manuelle] ► Saisissez le taux d'impression [Mise à l'échelle] ► [OK]



REMARQUE

- Selon le format de papier sélectionné, vous ne serez peut-être pas en mesure de définir le taux d'agrandissement/de réduction optimal. Par exemple, vous voyez de grandes zones blanches sur votre impression ou vous constatez l'absence de certaines portions du document.
- Les réglages d'agrandissement/de réduction sur certaines applications ont la priorité sur ceux du pilote d'imprimante.

LIENS

- **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso

1228-01J



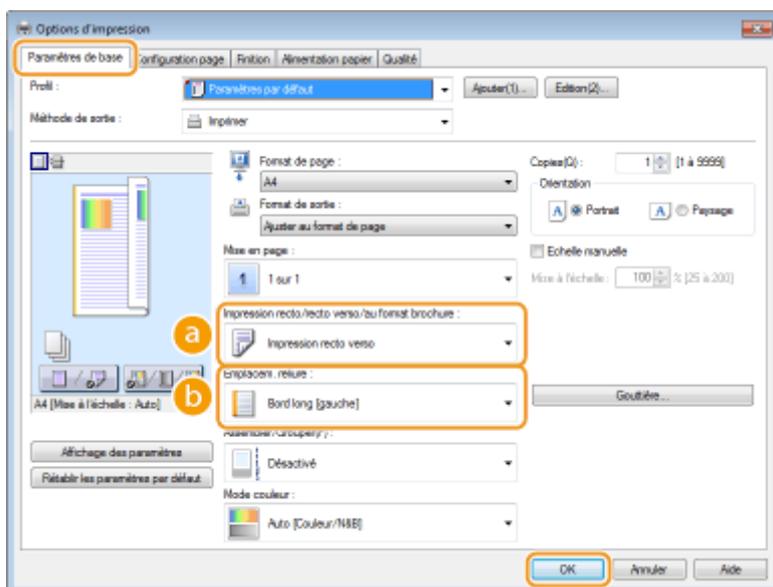
Vous pouvez réaliser des impressions recto et recto verso. Le paramètre par défaut est [Impression recto verso]. Au besoin, modifiez ce paramètre.

REMARQUE

- L'impression recto verso n'est pas compatible avec certains types et formats de papier. ► **Papier(P. 636)**



Onglet [Paramètres de base] ► Sélectionnez [Impression recto] ou [Impression recto verso] dans [Impression recto/recto verso/au format brochure] ► Sélectionnez la position de la reliure dans [Emplacem. reliure] ► [OK]



a [Impression recto/recto verso/au format brochure]

Sélectionnez [Impression recto] ou [Impression recto verso].

REMARQUE:

- Pour [Impression au format brochure], consultez la section ► **Impression d'une brochure(P. 92)** .

b [Emplacem. reliure]

Indiquez la position à laquelle l'outil de reliure, par exemple une agrafeuse, doit relier les impressions. L'orientation de l'impression reflète l'emplacement de reliure choisi. Pour définir la largeur de la marge à appliquer à la position de la reliure, cliquez sur [Gouttière].

Impression d'un document

[Bord long [gauche]]	Imprime un document de telle manière que les pages imprimées s'ouvrent vers la gauche lorsqu'elles sont reliées. 
[Bord court [haut]]	Imprime un document de telle manière que les pages imprimées s'ouvrent vers le haut lorsqu'elles sont reliées. 
[Bord long [haut]]	Imprime un document de telle manière que les pages imprimées s'ouvrent vers le haut lorsqu'elles sont reliées. 
[Bord court [gauche]]	Imprime un document de telle manière que les pages imprimées s'ouvrent vers la gauche lorsqu'elles sont reliées. 

[Gouttière]

Définissez une marge de reliure.



LIENS

- ▶ Opérations d'impression de base(P. 73)
- ▶ Impression de plusieurs pages sur une seule feuille(P. 88)
- ▶ Impression d'une brochure(P. 92)

Tri séquentiel des impressions par page

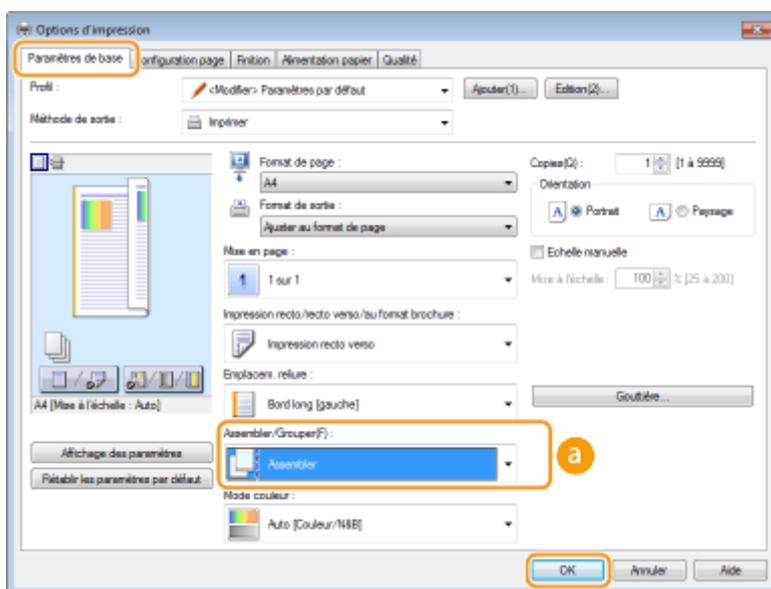
1228-01K



Lorsque vous imprimez des copies d'un document de plusieurs pages, sélectionnez [Assembler] pour imprimer le document entier dans l'ordre des pages. Cette fonction est très utile pour préparer des documents à distribuer pour les réunions ou présentations.



Onglet [Paramètres de base] ► Sélectionnez [Assembler] ou [Grouper] dans [Assembler/Grouper] ► [OK]



a [Assembler/Grouper]

Indiquez le mode de tri lorsque vous imprimez des documents de plusieurs pages.

[Désactivé]	Si vous sélectionnez [Désactivé], le tri des impressions dépend du paramètre défini dans l'application.
[Assembler]	<p>Les impressions sont triées et assemblées par exemplaire complet dans l'ordre séquentiel des pages. Ainsi, si vous produisez trois exemplaires d'un document de quatre pages, ces dernières sortent dans l'ordre des pages suivant : 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.</p>
[Grouper]	<p>Les impressions ne sont pas assemblées par exemplaire. Les copies de chaque page sont imprimées à la suite selon le nombre de copies spécifiées. Ainsi, si vous produisez trois exemplaires d'un document de quatre pages, ces dernières sortent dans l'ordre des pages suivant : 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.</p>



LIENS

🔴 Opérations d'impression de base(P. 73)

Impression de plusieurs pages sur une seule feuille

1228-01L



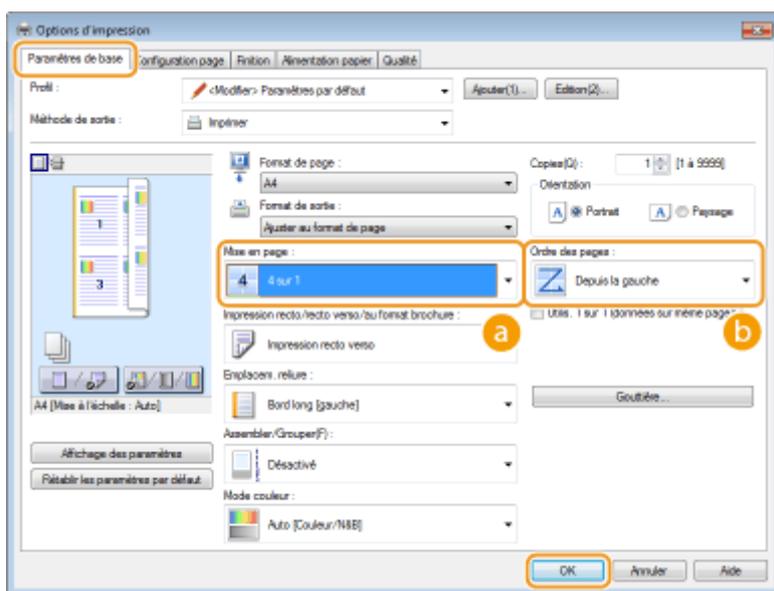
Vous pouvez imprimer plusieurs pages sur une seule feuille. Par exemple, vous pouvez imprimer quatre ou neuf pages sur une seule feuille en utilisant [4 sur 1] ou [9 sur 1]. Utilisez cette fonction pour économiser du papier ou présenter votre document sous forme de miniatures.

REMARQUE

- Pour économiser davantage de papier, combinez ce réglage avec l'impression recto verso. ► **Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso(P. 84)**



Onglet [Paramètres de base] ► Dans [Mise en page], sélectionnez le nombre de pages à imprimer sur une même feuille ► Dans [Ordre des pages], Sélectionnez la disposition des pages ► [OK]



a [Mise en page]

Sélectionnez le nombre de pages à imprimer sur une seule feuille : de [1 sur 1] à [16 sur 1]. Par exemple, pour imprimer 16 pages sur une seule feuille, sélectionnez [16 sur 1].

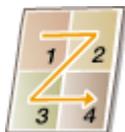


REMARQUE

- Pour en savoir plus sur les options comme [Affiche [2 x 2]], consultez la section ► **Impression de posters(P. 90)**.
- Vous risquez d'obtenir des résultats d'impression inattendus si vous combinez ce réglage avec le réglage défini dans une application visant à assembler les impressions.

b [Ordre des pages]

Sélectionnez la disposition des pages. Par exemple, si vous sélectionnez [Depuis la gauche], la première page est placée en haut à gauche et les pages suivantes à sa droite.

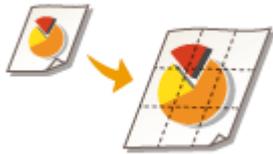


LIENS

- ▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**
- ▶ **Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso(P. 84)**

Impression de posters

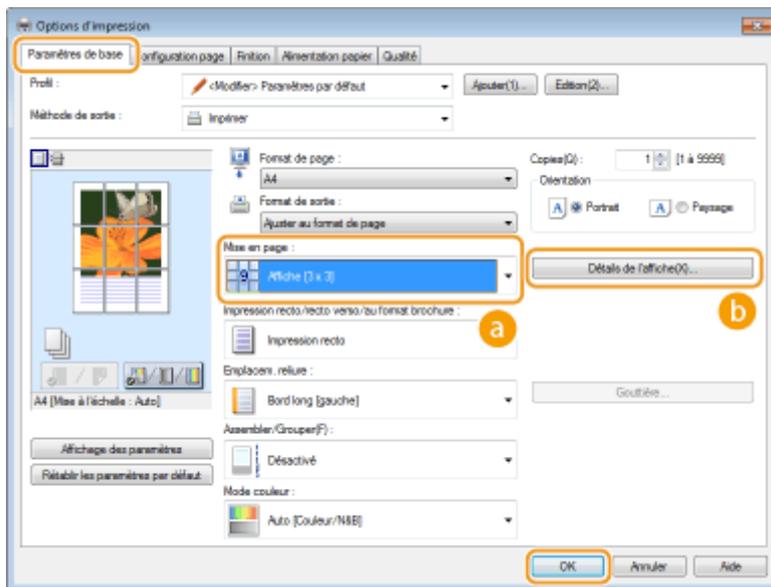
1228-01R



Vous pouvez imprimer un document d'une page sur plusieurs pages. Si, par exemple, vous voulez produire un document au format A4 neuf fois plus grand, vous obtiendrez une affiche de 3 feuilles sur 3 au format A4 après avoir imprimé le document et collez les feuilles ensemble.



Onglet [Paramètres de base] ► Dans [Mise en page], sélectionnez les dimensions de votre affiche (par exemple, [Affiche [2 x 2]]) ► [OK]



a [Mise en page]

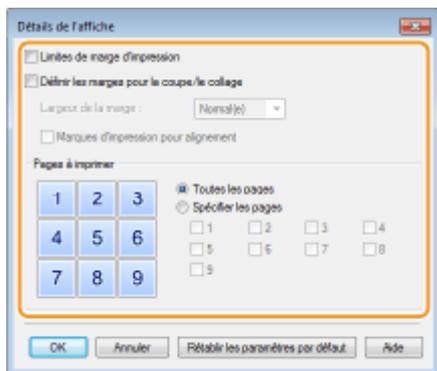
Il existe quatre mises en page : [Affiche [1 x 2]], [Affiche [2 x 2]], [Affiche [3 x 3]] et [Affiche [4 x 4]].

REMARQUE

- Vous ne pouvez pas sélectionner les paramètres de format d'affiche si l'impression recto verso est activée. Sélectionnez [Impression recto], dans [Impression recto/recto verso/au format brochure], puis sélectionnez un paramètre de format d'affiche.

b [Détails de l'affiche]

L'écran suivant permet de faire les réglages pour les bordures et les marges de collage. Pour en savoir davantage, cliquez sur [Aide] dans l'écran du pilote d'imprimante.



LIENS

- ▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**
- ▶ **Agrandissement ou réduction(P. 82)**

Impression d'une brochure

1228-01S



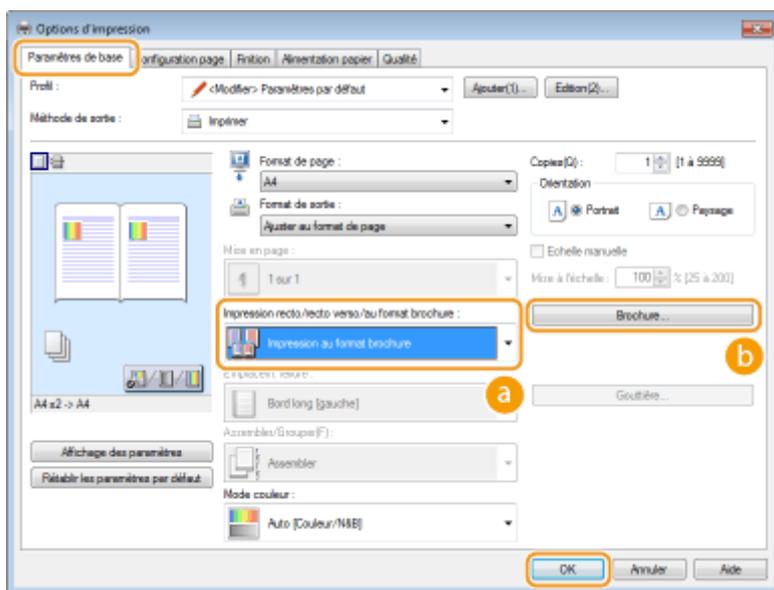
Vous pouvez imprimer deux pages d'un document sur chaque face du papier, puis pliez les pages imprimées en deux pour réaliser une brochure. Le pilote d'imprimante contrôle l'ordre d'impression de telle manière que les numéros de pages soient correctement classés.

REMARQUE

- L'impression au format brochure n'est pas compatible avec certains types ou formats de papier. Le papier disponible pour l'impression recto verso est également disponible pour l'impression de brochures. Voir [Papier\(P. 636\)](#).



Onglet [Paramètres de base] ▶ Sélectionnez [Impression au format brochure] dans [Impression recto/recto verso/au format brochure] ▶ Cliquez sur [Brochure] pour spécifier les réglages détaillés ▶ [OK] ▶ [OK]



a [Impression recto/recto verso/au format brochure]

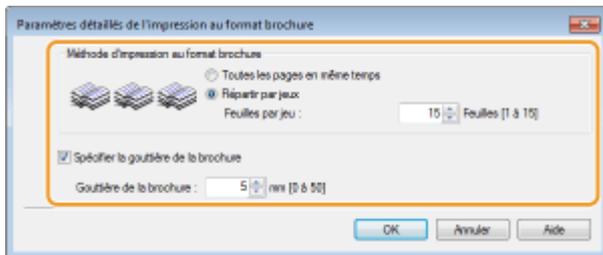
Sélectionnez [Impression au format brochure].

REMARQUE

- Pour [Impression recto] et [Impression recto verso], consultez la section [Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso\(P. 84\)](#).

b [Brochure]

L'écran ci-dessous s'affiche.



[Méthode d'impression au format brochure]

- [Toutes les pages en même temps] : imprime toutes les pages en un seul lot de sorte que vous puissiez réaliser une brochure en pliant simplement les pages en deux.
- [[Répartir par jeux] : imprime plusieurs lots en fonction du nombre de pages que vous avez indiqué dans [Feuilles par jeu]. Reliez chaque lot, puis combinez les pages en une seule brochure. Sélectionnez cette option si le document a tellement de pages qu'il n'est pas possible de les rassembler en une seule brochure.



[Spécifier la gouttière de la brochure]

Si vous utilisez une agrafeuse ou un autre outil de reliure, indiquez la largeur de la marge réservée à la reliure de la brochure. Cochez la case [Spécifier la gouttière de la brochure], puis définissez la largeur de marge dans [Gouttière de la brochure].

LIENS

▶ Opérations d'impression de base(P. 73)

Impression des bordures

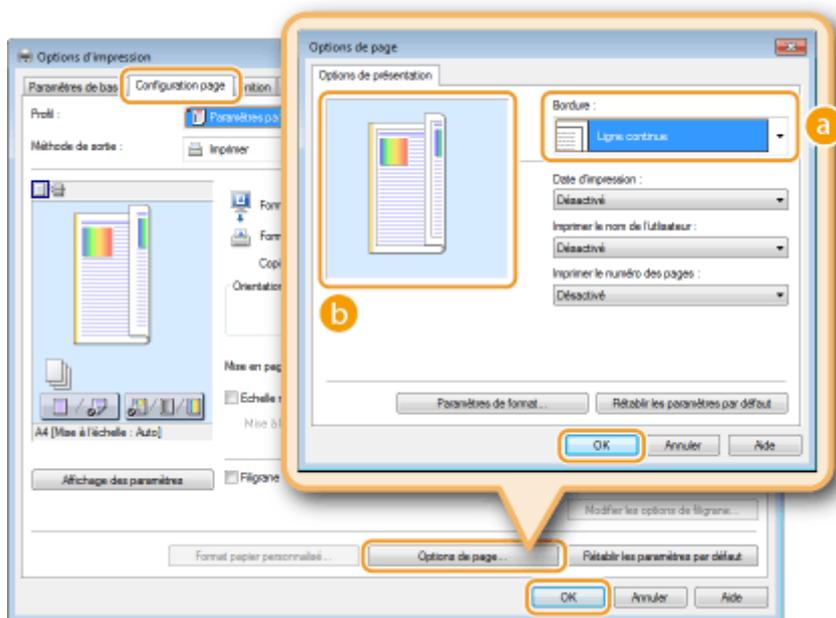
1228-01U



Vous pouvez ajouter des bordures comme des lignes en pointillés ou des lignes doubles dans les marges des impressions.



Onglet [Configuration page] ► Cliquez sur [Options de page] ► Sélectionnez le type de bordure dans [Bordure] ► [OK] ► [OK]



a [Bordure]

Sélectionnez le type de bordure qui vous intéresse.

b Aperçu

Affiche un aperçu de la bordure sélectionnée.

LIENS

- Opérations d'impression de base(P. 73)
- Impression de la date et des numéros de pages(P. 95)
- Impression de filigranes(P. 97)

Impression de la date et des numéros de pages

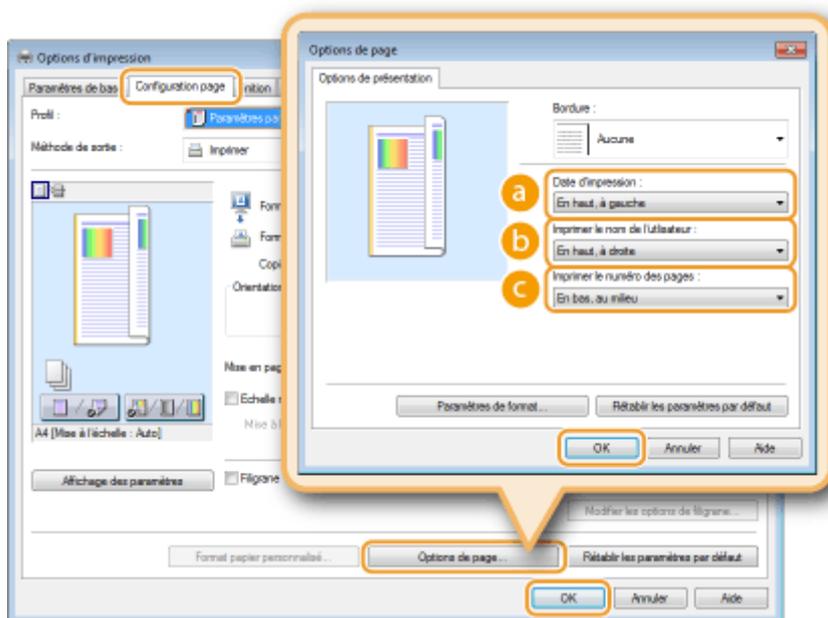
1228-01W



Vous êtes libre d'imprimer des informations comme la date ou les numéros de pages et d'indiquer l'endroit où insérer ces informations dans le document (en haut à gauche, en bas à droite, etc.).



Onglet [Configuration page] ► Cliquez sur [Options de page] ► Sélectionnez la position d'impression de la date d'impression, du nom d'utilisateur ou du numéro de page ► [OK] ► [OK]



a [Date d'impression]

Indiquez l'endroit où vous voulez qu'apparaisse la date d'impression.

b [Imprimer le nom de l'utilisateur]

Indiquez l'endroit où vous voulez qu'apparaisse le nom de l'utilisateur (nom de connexion) correspondant à l'ordinateur utilisé pour imprimer le document.

c [Imprimer le numéro des pages]

Indiquez l'endroit où vous voulez qu'apparaisse le numéro des pages.

Modification du format d'impression des dates et des numéros de page

- Vous pouvez modifier les paramètres de mise en forme tels que la police et la taille de la police pour l'impression des dates, des noms de connexion ou des numéros de pages. Pour cela, cliquez sur [Paramètres de format], dans l'écran Options de page, illustré ci-dessus.

LIENS

- ▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**
- ▶ **Impression des bordures(P. 94)**
- ▶ **Impression de filigranes(P. 97)**

Impression de filigranes

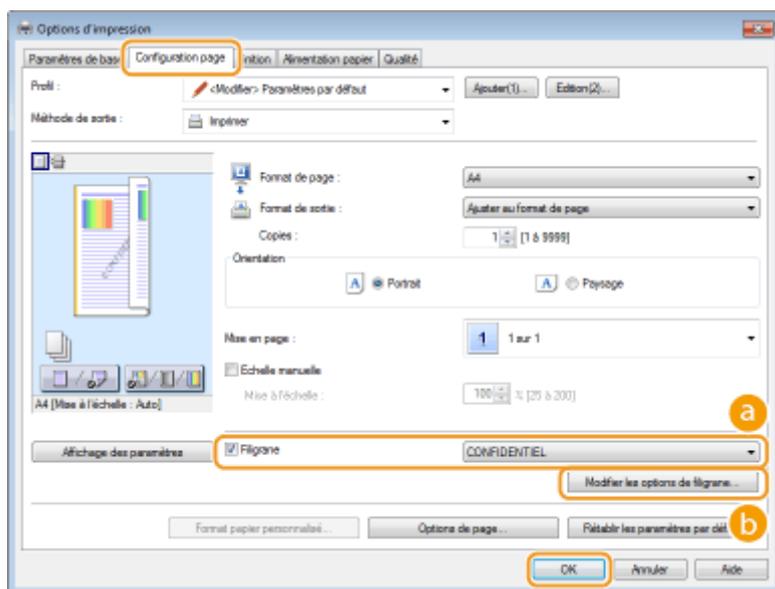
1228-01X



Vous pouvez imprimer des filigranes tels que "COPIE" ou "CONFIDENTIEL" d'un bout à l'autre du document. Vous pouvez créer de nouveaux filigranes ou utiliser les filigranes pré-enregistrés.



Onglet [Configuration page] ▶ Cochez la case [Filigrane] ▶ Sélectionnez un filigrane dans la liste déroulante ▶ [OK]

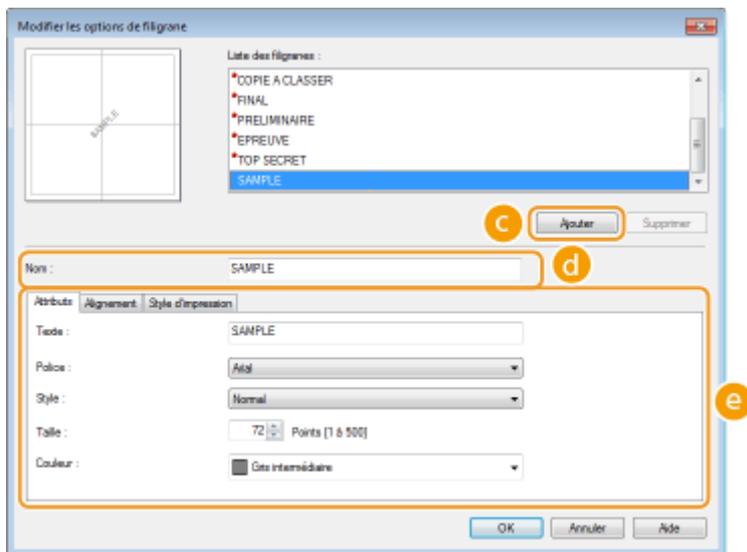


a [Filigrane]

Cochez la case [Filigrane] pour afficher la liste déroulante des filigranes. Sélectionnez un filigrane dans le menu.

b [Modifier les options de filigrane]

Affiche l'écran dédié à la création ou à la modification des filigranes.



c [Ajouter]

Cliquez ici pour produire un nouveau filigrane. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 50 filigranes.

d [Nom]

Saisissez le nom du filigrane créé.

e [Attributs]/[Alignement]/[Style d'impression]

Cliquez sur chacun des onglets pour définir le texte, la couleur ou la position d'impression du filigrane. Pour en savoir plus, cliquez sur [Aide] dans l'écran du pilote d'imprimante.

LIENS

- ▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**
- ▶ **Impression des bordures(P. 94)**
- ▶ **Impression de la date et des numéros de pages(P. 95)**

Définition du mode couleur

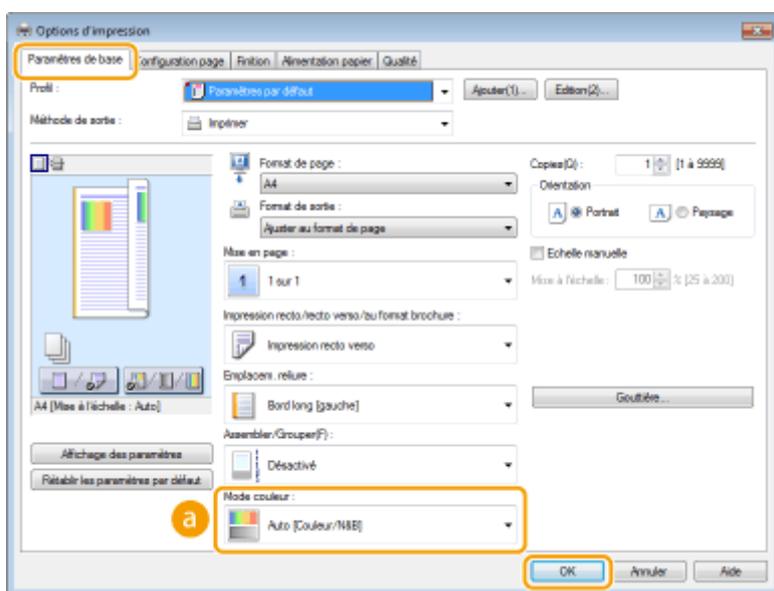
1228-01Y



Vous pouvez sélectionner un mode couleur (couleur ou noir et blanc). Si un document comporte des pages en couleur et en noir et blanc et que vous choisissez le mode automatique, les pages en couleur s'impriment en couleur tandis que les pages en noir et blanc s'impriment en noir et blanc.



Onglet [Paramètres de base] ► Sélectionnez le mode Couleur dans [Mode couleur] ► [OK]



a [Mode couleur]

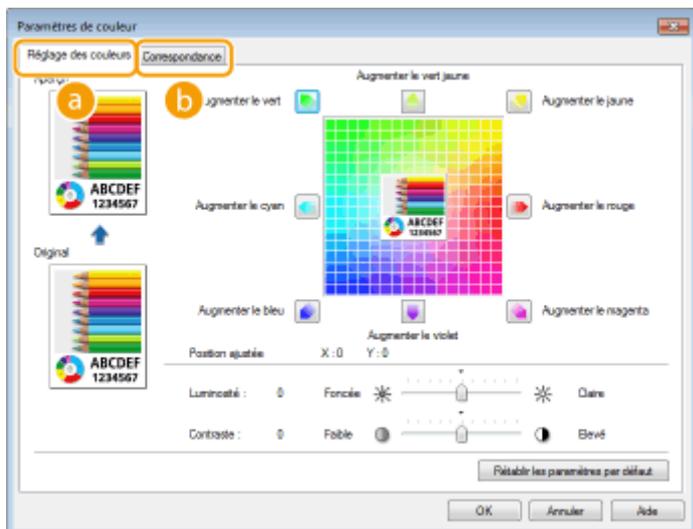
Sélectionnez [Noir et Blanc] ou [Couleur]. Si vous sélectionnez [Auto [Couleur/N&B]], le mode Couleur s'adapte automatiquement, page après page.

Pour spécifier les réglages détaillés liés à la couleur

Vous pouvez également définir les réglages de couleur détaillés tels que le réglage et la correspondance des couleurs.



Onglet [Qualité] ► Cochez la case [Param. manuels des couleurs] ► Cliquez sur [Paramètres de couleur] ► Indiquez les paramètres de couleur appropriés ► [OK] ► [OK].



a [Réglage des couleurs]

Ajustez le ton, la luminosité et le contraste.

b [Correspondance]

Définissez les réglages de correspondance des couleurs (ainsi, vous spécifiez les réglages de sorte que les couleurs des impressions reproduisent celles qui s'affichent sur l'écran de l'ordinateur).

REMARQUE

- Pour en savoir plus, cliquez sur [Aide] sur l'écran du pilote d'imprimante.

LIENS

▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Impression de pages spéciales sur un papier différent

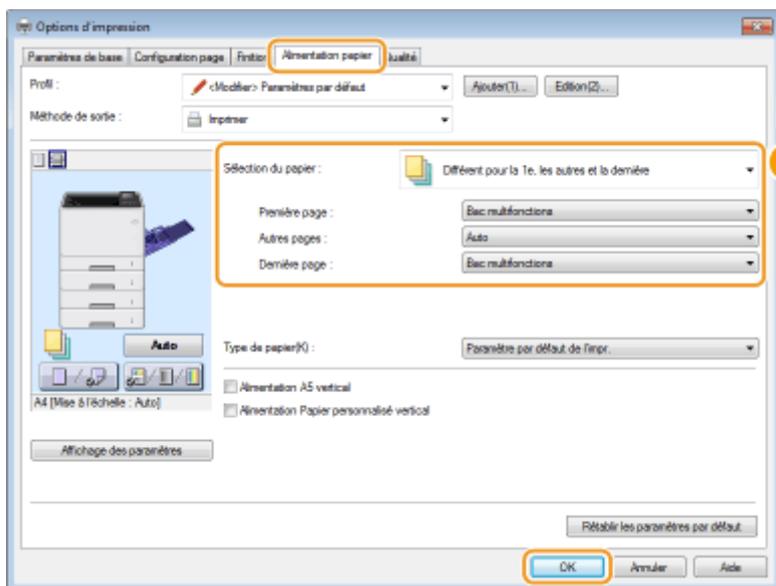
1228-020



Vous pouvez imprimer certaines pages d'un document, comme la couverture d'une brochure sur du papier couleur. Dans ce cas, chargez le papier couleur dans le bac multifonctions et le papier ordinaire destiné au corps d'ouvrage dans la cassette à papier, puis définissez les paramètres papier dans le pilote de l'imprimante.



Onglet [Alimentation papier] ► Sélectionnez les pages à imprimer sur un papier différent et l'alimentation papier chargée avec ce papier dans [Sélection du papier] ► [OK]



a [Sélection du papier]

Indiquez les pages qui doivent être imprimées sur du papier différent et sélectionnez la source de papier qui doit être utilisée pour charger papier de chaque page.

[Papier identique pour toutes les pages]	Imprime toutes les pages sur le même papier, et n'imprime pas des pages spécifiques sur un papier différent. Toutes les pages sont imprimées sur le papier spécifié dans [Alimentation papier].
[Différent pour la 1e, les autres et la dernière]	Vous pouvez utiliser un papier différent, respectivement, pour la première page, les pages du corps et la dernière page. Par exemple, vous pouvez spécifier le papier dans le bac multifonctions pour [Première page], le papier dans la cassette papier pour [Autres pages] (pages du corps) et le papier dans le bac multifonctions pour [Dernière page]. Vous pouvez aussi imprimer en spécifiant le type de papier dans [Type de papier].
[Différent pour la 1e, la 2e, les autres et la dernière]	Vous pouvez également spécifier le papier de la page suivant la couverture et le papier dans [Différent pour la 1e, les autres et la dernière]. Vous pouvez aussi imprimer en spécifiant le type de papier dans [Type de papier].

[Différent pour la couverture et les autres]	Spécifiez les paramètres pour l'impression de brochures ( Impression d'une brochure(P. 92)). Vous pouvez spécifier un papier différent pour la couverture et les pages du corps. Par exemple, vous pouvez spécifier le papier dans le bac multifonctions pour [Page de couverture] et le papier dans la cassette papier pour [Autres pages] (pages du corps).
--	---

LIENS

 **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Sélection du type de document

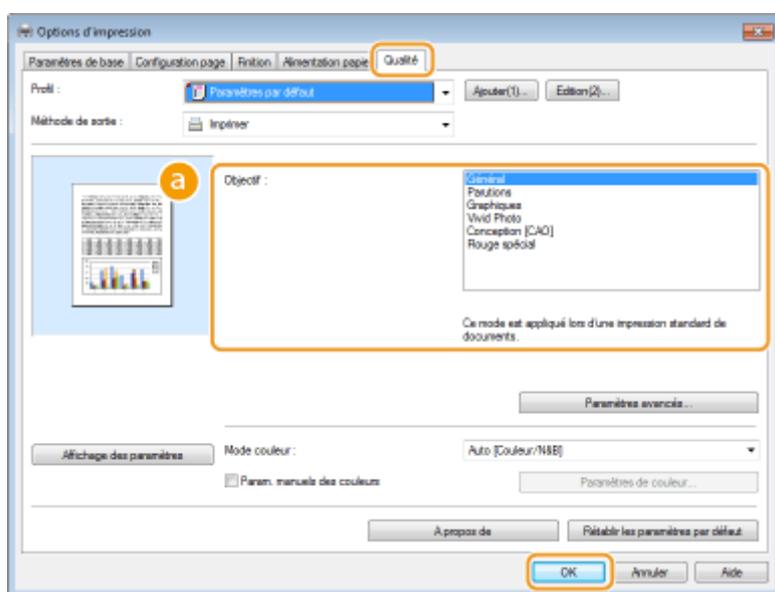
1228-021



Il est possible de définir le type de document afin d'obtenir une qualité d'image optimale. Il existe différents réglages pour les photos, les documents comportant des diagrammes ou des graphiques et les documents avec des dessins de conception contenant des lignes fines.



Onglet [Qualité] ► Sélectionnez le type de document dans [Objectif] ► [OK]



a [Objectif]

Sélectionnez une option adaptée au type de document ou à la finalité de l'impression. Par exemple, sélectionnez [Général] pour une utilisation standard ou [Photo] si vous souhaitez obtenir des photos d'une qualité d'impression optimale.

[Général]

Option polyvalente qui convient à l'impression de la plupart des documents.

[Parutions]

Option adaptée à l'impression de parutions comprenant des photographies, des diagrammes et des graphiques.

[Graphiques]

Option adaptée à l'impression de documents contenant des diagrammes et des graphiques.

[Vivid Photo]

Option adaptée à l'impression de photographies.

[Conception [CAO]]

Option adaptée à l'impression de dessins techniques comportant des lignes fines.

[Rouge spécial]

Convient pour l'impression d'une teinte particulière de rouge.

REMARQUE:

- Pour définir des paramètres détaillés pour chaque élément sélectionné dans [Objectif], cliquez sur [Paramètres avancés]. Pour en savoir plus, cliquez sur [Aide], dans l'écran du pilote d'imprimante.

LIENS

▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Économie de l'encre

1228-022



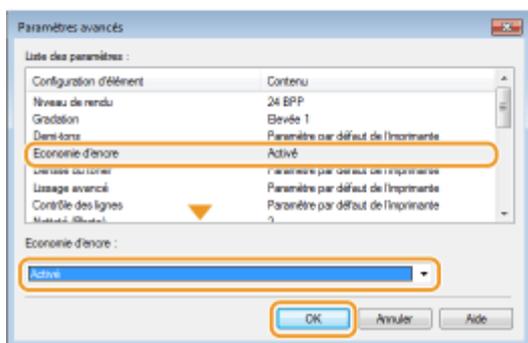
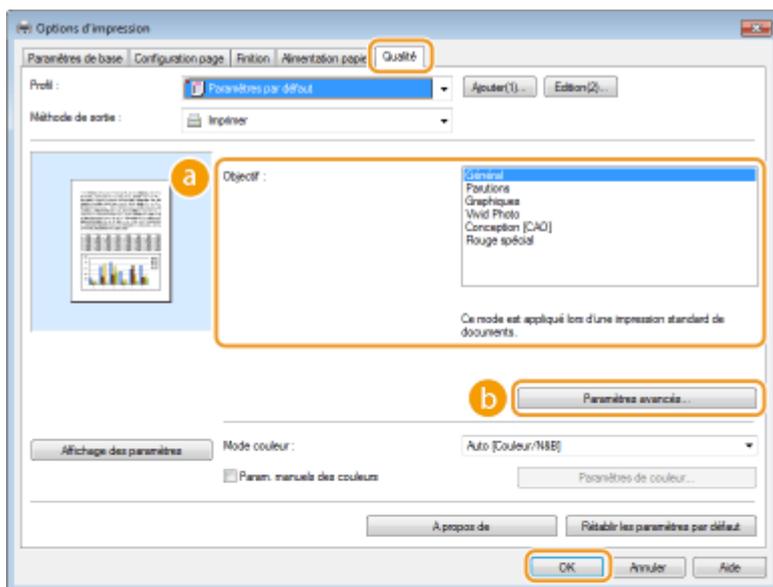
Vous pouvez définir le pilote d'imprimante afin d'imprimer les documents en utilisant moins d'encre.

IMPORTANT

- Lorsque le réglage d'économie d'encre est activé, les lignes fines et les parties dont la densité d'impression est plus claire peuvent être floues.



Onglet [Qualité] ▶ Sélectionnez le type de document dans [Objectif] ▶ Cliquez sur [Paramètres avancés] ▶ Sélectionnez [Economie d'encre] dans l'écran [Paramètres avancés] ▶ Sélectionnez [Activé] dans la liste déroulante ▶ [OK] ▶ [OK]



a [Objectif] ▶ Sélection du type de document (P. 103)

Sélectionnez le type de document pour lequel vous voulez activer le réglage d'économie de l'encre.

b [Paramètres avancés]

Un écran comportant plusieurs paramètres s'affiche. Cliquez sur [Economie d'encre], puis sélectionnez [Activé] dans la liste déroulante située en bas de l'écran.

REMARQUE:

- Il est possible d'activer ou non le paramètre d'économie d'encre selon le type de document. Pour cela, définissez le paramètre pour chaque type de document répertorié dans [Objectif].
- Dans l'écran [Paramètres avancés], vous pouvez définir plusieurs paramètres d'impression autres que les paramètres d'économie de toner. Pour en savoir plus, cliquez sur [Aide], dans l'écran du pilote d'impression.

LIENS

▶ Opérations d'impression de base(P. 73)

Combinaison et impression de plusieurs documents

1228-023

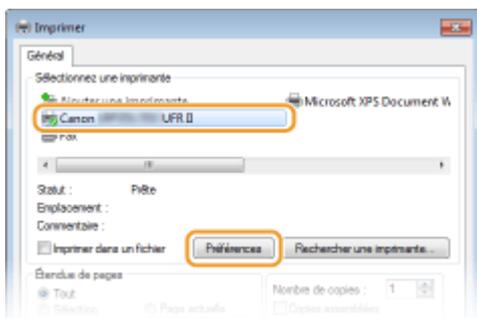


Canon PageComposer permet de combiner plusieurs documents en une seule tâche d'impression et de l'imprimer conformément aux réglages d'impression sélectionnés. Cette fonction permet ainsi de combiner des documents issus de différentes applications et d'imprimer toutes les pages au même format de papier.

1 Ouvrez un document dans une application et affichez la boîte de dialogue d'impression.

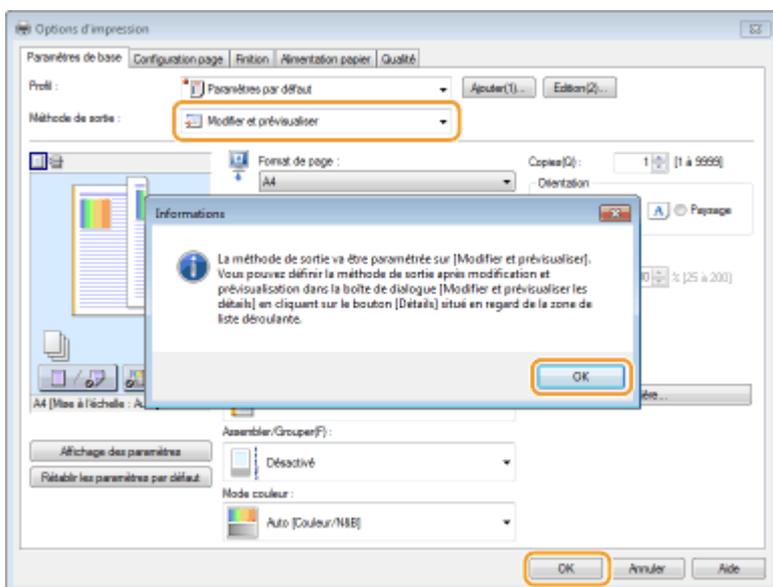
- La manière d'afficher la boîte de dialogue varie d'une application à l'autre. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de l'application concernée.

2 Sélectionnez votre imprimante et cliquez sur [Préférences] ou [Propriétés].

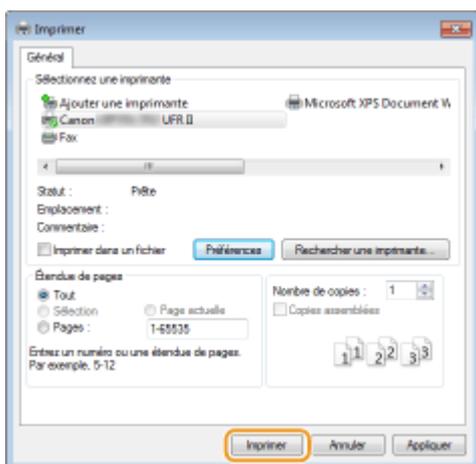


3 Sélectionnez [Modifier et prévisualiser], dans [Méthode de sortie].

- Cliquez sur [OK] dans l'écran contextuel [Informations].
- Cliquez sur [OK], dans la partie inférieure de l'écran.



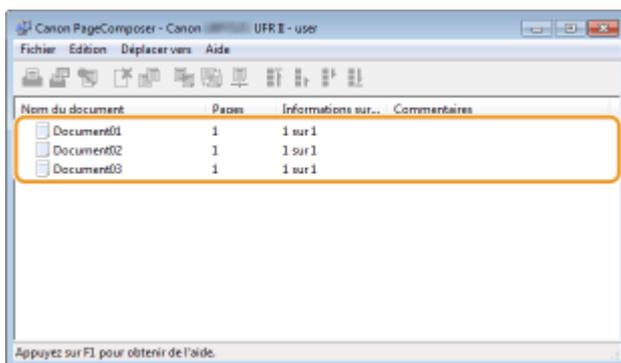
4 Cliquez sur [Imprimer] ou [OK].



- La fonction Canon PageComposer commence. L'impression ne démarre pas encore à ce stade.

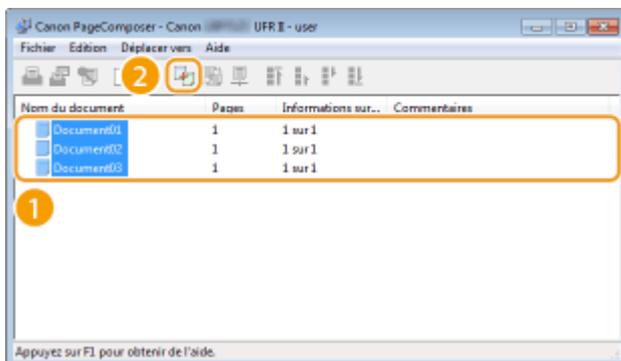
5 Recommencez les étapes 1 à 4 pour les documents à combiner.

- Les documents sont ajoutés à Canon PageComposer.



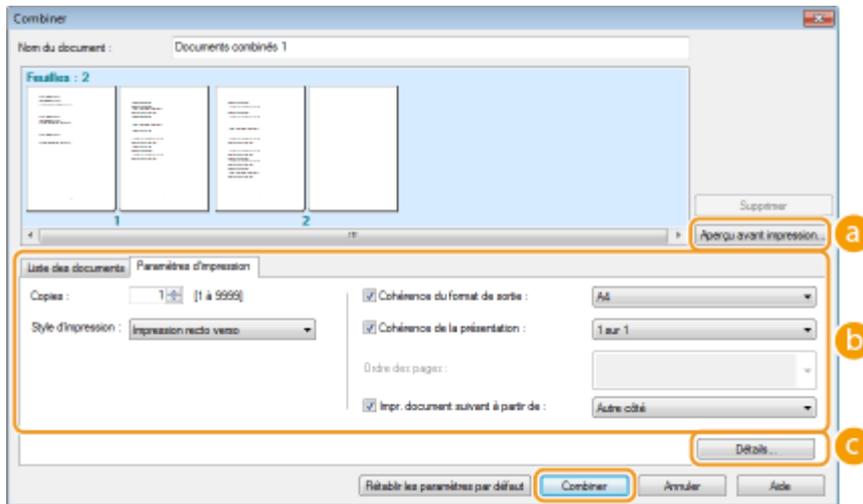
6 Dans la liste [Nom du document], sélectionnez les documents à combiner et cliquez sur [Combiner].

- Pour sélectionner plusieurs documents à la fois, cliquez sur les documents tout en maintenant enfoncé la touche [MAJ] ou touche [CTRL].



7 Modifiez les réglages si nécessaire et cliquez sur [Combiner].

- Les documents sélectionnés à l'étape 6 sont combinés.

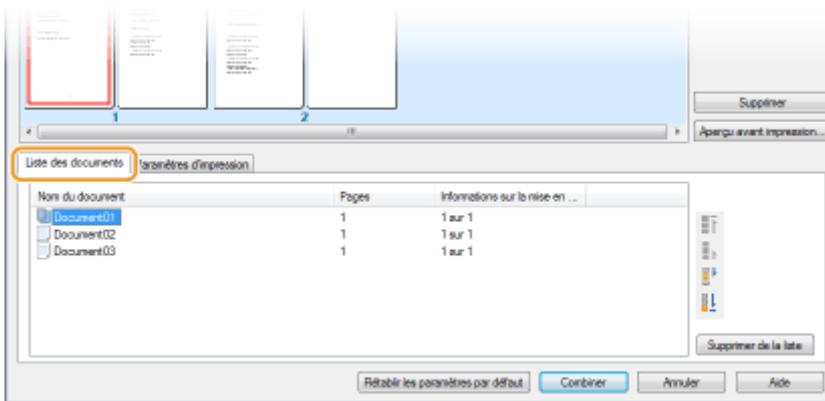


a [Aperçu avant impression]

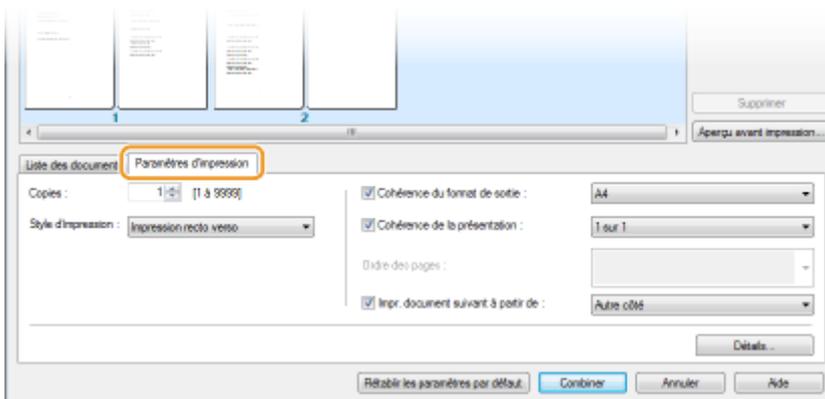
Affiche un aperçu avant impression du document à imprimer.

b [Liste des documents]/[Paramètres d'impression]

- Cliquez sur l'onglet [Liste des documents] pour afficher les documents ajoutés aux étapes 1 à 4. Pour supprimer des documents, il suffit de les sélectionner dans la liste et de cliquer sur [Supprimer de la liste].



- Cliquez sur l'onglet [Paramètres d'impression] pour afficher l'écran destiné à définir la configuration de l'impression telle que le nombre de copies et l'impression recto/recto verso. Les réglages spécifiés à ce stade concernent l'intégralité de la tâche d'impression.



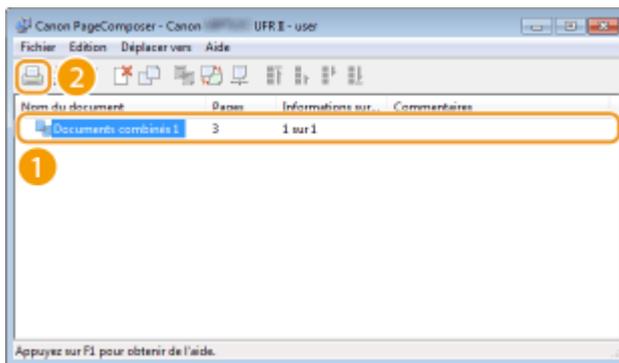
REMARQUE:

- Pour plus d'informations, cliquez sur [Aide] dans l'écran de la fonction Canon PageComposer.

c [Détails]

Affiche l'écran des paramètres d'impression du pilote d'imprimante. Moins de réglages sont disponibles par rapport à la méthode d'impression habituelle.

- 8** Dans la liste [Nom du document], sélectionnez la tâche d'impression combinant les documents et cliquez sur .



- L'impression commence.
- Pour obtenir plus d'instructions sur la façon d'annuler l'impression, reportez-vous à la section **Annulation des impressions(P. 78)**.

LIENS

- **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Configuration des réglages d'impression en fonction de vos besoins

1228-024

Il est possible d'enregistrer les combinaisons de réglages sous forme de "profils" pour répondre à tous vos besoins en matière d'impression. Vous pouvez également enregistrer les réglages que vous utilisez couramment comme réglages par défaut. Lorsque les réglages par défaut sont définis, les réglages enregistrés s'affichent automatiquement dans l'écran du pilote d'imprimante et il devient inutile de définir les réglages d'impression ; vous pouvez alors imprimer immédiatement.



Lorsque j'imprime des documents hautement confidentiels, j'y mets le filigrane "TOP SECRET".



Définissez un filigrane "TOP SECRET", puis enregistrez-le dans un "Profil". Sélectionnez ce "Profil" lorsque vous en avez besoin. ➤ **Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés(P. 112)**



Pour réduire les coûts d'impression, j'imprime toujours deux pages sur une seule page.



Sélectionnez [2 sur 1] comme réglage utilisateur par défaut dans le pilote d'imprimante. Dès les tâches d'impression suivantes, les pages sont réduites puis groupées deux par deux sur une page. ➤ **Modification des paramètres par défaut(P. 114)**

Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés

1228-025

Il peut être fastidieux de définir une combinaison de réglages telle que "orientation paysage, impression recto sur papier A4" chaque fois que vous imprimez. Si vous enregistrez les combinaisons de réglages d'impression que vous appliquez régulièrement sous forme de "profils", vous spécifiez alors les réglages d'impression en choisissant simplement le profil adapté dans la liste. Cette section explique comment enregistrer des profils et les utiliser.

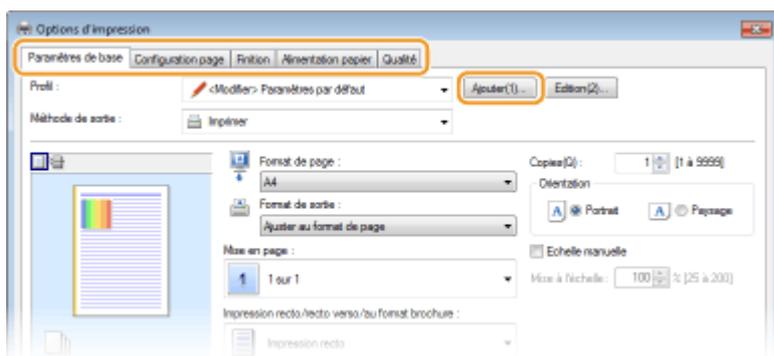
► **Enregistrement d'un profil(P. 112)**

► **Sélection d'un profil(P. 113)**

Enregistrement d'un profil

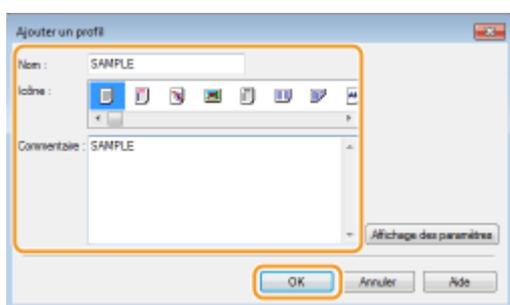
1 Modifiez les paramètres à enregistrer dans un profil, puis cliquez sur [Ajouter].

- Cliquez sur les onglets [Paramètres de base], [Configuration page], [Finition], [Alimentation papier] ou [Qualité] pour définir les paramètres d'impression figurant sur chaque écran. ► **Divers réglages d'impression(P. 80)**



2 Saisissez un nom de profil dans [Nom], sélectionnez une icône, puis cliquez sur [OK].

- Au besoin, saisissez des commentaires relatifs au profil dans [Commentaire].
- Cliquez sur [Affichage des paramètres] pour consulter les paramètres à enregistrer.



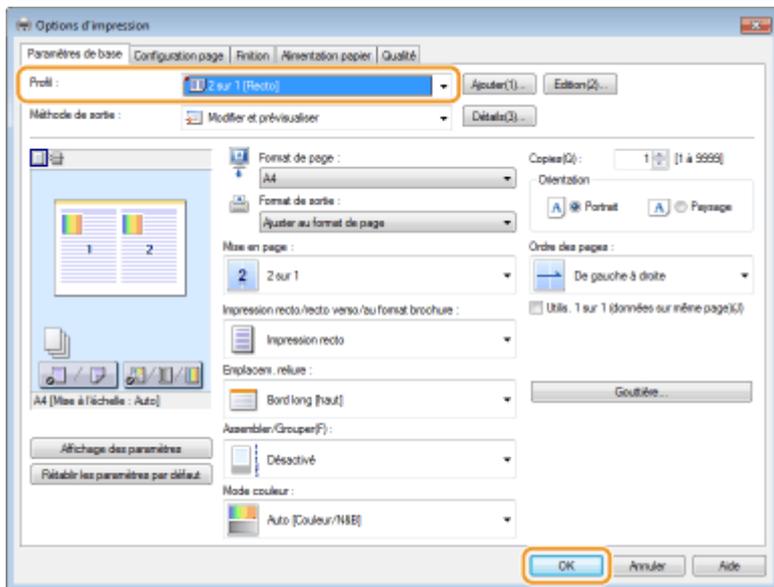
REMARQUE

Modification d'un profil

- En cliquant sur [Edition], à droite de [Ajouter], dans l'écran illustré à l'étape 1, vous pouvez modifier le nom, l'icône ou les commentaires des profils que vous avez déjà enregistrés. Vous ne pouvez pas modifier les profils pré-enregistrés.

Sélection d'un profil

Sélectionnez le profil adapté à vos besoins, puis cliquez sur [OK].



REMARQUE

Modification des réglages d'un profil sélectionné

- Vous pouvez modifier les réglages d'un profil sélectionné. Il est également possible de produire un nouveau profil avec les réglages modifiés.

LIENS

- ▶ **Opérations d'impression de base (P. 73)**
- ▶ **Modification des paramètres par défaut (P. 114)**

Modification des paramètres par défaut

1228-026

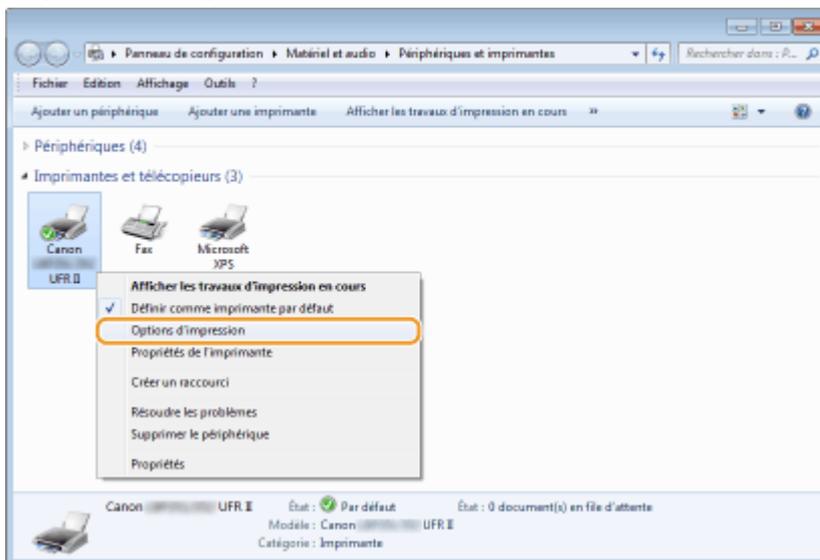
Les réglages par défaut sont les premiers qui s'affichent lorsque vous ouvrez l'écran des réglages d'impression du pilote d'imprimante. Vous pouvez modifier ces réglages. Par exemple, si vous souhaitez que chaque groupe de deux pages de vos documents soit réduit puis imprimé sur une seule page, sélectionnez [2 sur 1] comme mise en page par défaut. Dès la tâche suivante, le pilote d'imprimante s'ouvre avec la mise en page [2 sur 1]. Vous n'avez plus à modifier les réglages à chaque impression.

IMPORTANT

- Pour procéder à l'opération suivante, connectez-vous à l'ordinateur à partir d'un compte d'administrateur.

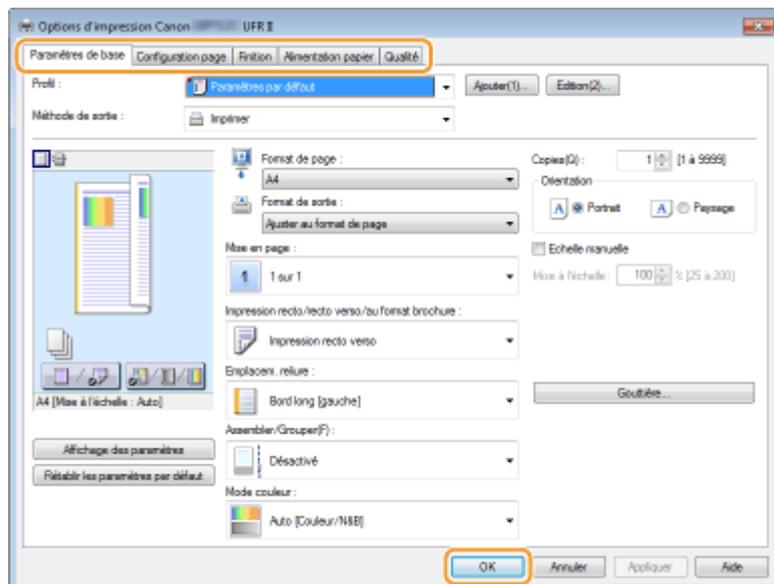
1 Ouvrez le dossier des imprimantes. ► **Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**

2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Options d'impression].



3 Modifiez les paramètres dans l'écran des paramètres d'impression, puis cliquez sur [OK].

- Cliquez sur les onglets [Paramètres de base], [Configuration page], [Finition], [Alimentation papier] ou [Qualité] pour définir les paramètres d'impression figurant sur chaque écran. ► **Divers réglages d'impression(P. 80)**



LIENS

- ▶ Opérations d'impression de base(P. 73)
- ▶ Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés(P. 112)

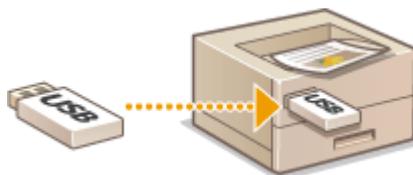
Utilisation des fonctions d'impression utiles

1228-027

Vous pouvez utiliser une variété de fonctions d'impression utiles ainsi qu'effectuer les opérations d'impression de base avec le pilote d'imprimante.

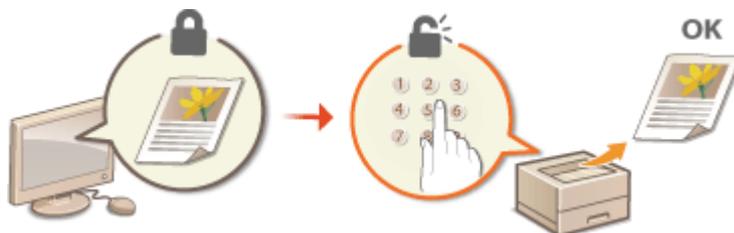
■ Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)

Vous pouvez imprimer des fichiers PDF et image stockés dans un périphérique mémoire USB en le raccordant directement à l'appareil. Cette fonction permet d'imprimer sans utiliser un ordinateur. ➤ **Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)**



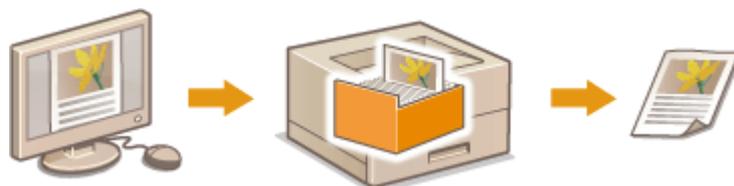
■ Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)

Vous pouvez définir un code PIN associé aux données envoyées à l'appareil depuis un ordinateur, pour que celles-ci ne soient imprimées qu'après la saisie du code PIN sur le panneau de commande de l'appareil. Cette fonction est particulièrement utile pour imprimer des documents confidentiels. ➤ **Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)(P. 130)**



■ Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)

Vous pouvez enregistrer des données d'impression envoyées depuis un ordinateur dans une carte SD. Les données stockées peuvent être imprimées autant de fois que vous le voulez. ➤ **Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)(P. 136)**



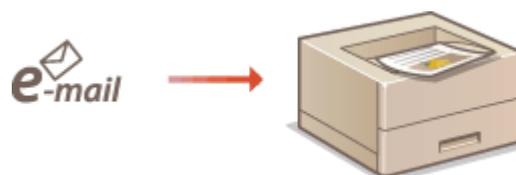
■ Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)

Vous pouvez imprimer des fichiers (PDF, JPEG, etc.) stockés dans votre ordinateur en les envoyant à l'appareil via un navigateur Web. Aucune application spécifique n'est nécessaire. ➤ **Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)(P. 146)**



■ Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)

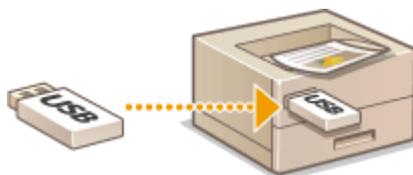
Vous pouvez directement imprimer des e-mails reçus par l'appareil et les fichiers qui y sont joints sans passer par un ordinateur. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**



Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)

1228-028

Vous pouvez imprimer des fichiers image (PDF, TIFF, JPEG et XPS) stockés dans un périphérique mémoire USB en le raccordant directement à l'appareil. Cette fonction permet d'imprimer sans utiliser un ordinateur.



Formats de fichier disponibles

Vous pouvez imprimer les types suivants de fichiers image. Certaines structures de fichiers ne permettent cependant pas l'impression.

- Fichier PDF *
- Fichier JPEG
- Fichier TIFF
- Fichier XPS

* Version 1.7 prise en charge.

IMPORTANT

- La taille maximale d'un fichier imprimable est de 2 Go.

Périphériques de mémoire USB disponibles

Vous pouvez utiliser des périphériques mémoire USB au format FAT32 (capacité de la mémoire : jusqu'à 32 Go).

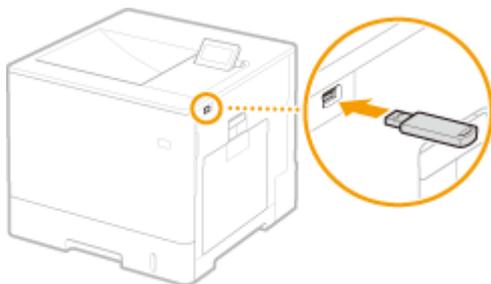
IMPORTANT

- N'utilisez pas de périphériques mémoire USB non standard. Il est possible que vous ne puissiez pas imprimer correctement les images avec certains périphériques mémoire USB.
- Ne connectez que le périphérique mémoire USB. Les périphériques mémoire USB ne peuvent pas être connectés via un concentrateur USB ou une rallonge.
- N'utilisez pas de périphériques mémoire USB avec des fonctions spéciales telles que des fonctions de sécurité intégrées.

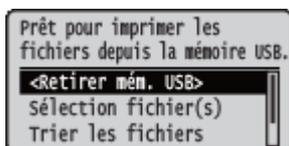
REMARQUE

- Le port USB de l'appareil prend en charge USB 2.0.
- Si un dossier d'un périphérique mémoire USB comporte de nombreux fichiers, la numérisation des fichiers images peut être assez longue. Il est recommandé de supprimer les fichiers inutiles du périphérique mémoire USB à partir de l'ordinateur ou de les déplacer vers un autre dossier.

1 Insérez un périphérique mémoire USB dans le port USB sur le côté droit de l'appareil.



⇒ L'écran suivant s'affiche automatiquement.

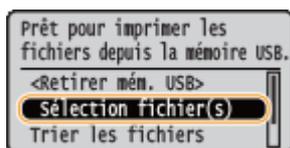


- Si l'écran ne s'affiche pas, appuyez sur ().

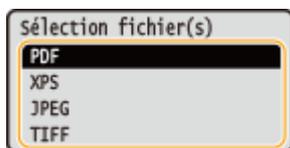
IMPORTANT:

- Évitez tout choc ou secousse du périphérique mémoire USB ou de l'appareil lorsque le périphérique est raccordé à l'appareil.

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Sélection fichier(s)> et appuyez sur .

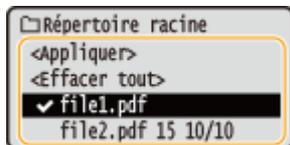


3 Sélectionnez le type de fichier à imprimer et appuyez sur .



4 Sélectionnez le fichier et appuyez sur .

- Vous pouvez sélectionner jusqu'à 10 fichiers.



- Pour effacer une sélection, sélectionnez le fichier que vous avez sélectionné (signalé par ✓), et appuyez sur . Pour effacer toutes les sélections, sélectionnez <Effacer tout>, et appuyez sur .
- Pour afficher le contenu d'un dossier, sélectionnez un dossier et appuyez sur ou . Pour revenir au dossier de niveau supérieur, appuyez sur ou .

REMARQUE:

- Il est possible que les dossiers et les fichiers de niveau inférieur ou avec de noms longs ne soient pas affichés.
- Lorsque vous accédez à un autre dossier, cela efface les sélections des fichiers précédents.

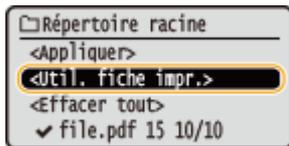
5 Sélectionnez <Appliquer>, et appuyez sur .



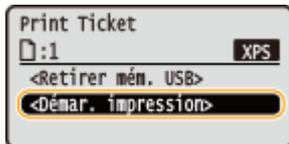
■ Impression d'un document XPS à l'aide d'un ticket d'impression

Si un fichier à imprimer est au format XPS, il peut être imprimé selon le ticket d'impression (réglages d'impression) joint au fichier.

1 Sélectionnez <Util. fiche impr.>, et appuyez sur .



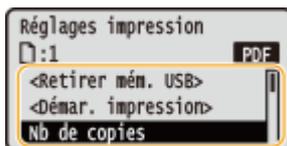
2 Sélectionnez <Démar. impression>, et appuyez sur .



⇒ L'impression démarre. Une fois l'impression terminée, retirez le périphérique mémoire USB de l'appareil.  **Retirez le périphérique mémoire USB.(P. 127)**

6 Définissez les réglages d'impression comme il convient.

- Sélectionnez l'option de réglage souhaitée, appuyez sur  et spécifiez la valeur du réglage.



REMARQUE:

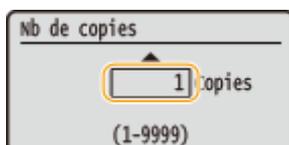
Icônes* figurant dans les descriptions

	Réglages pour l'impression des fichiers PDF
	Réglages pour l'impression des fichiers XPS
	Réglages pour l'impression des fichiers JPEG
	Réglages pour l'impression des fichiers TIFF

* Les icônes sont omises pour les réglages affichés pour tous les formats de fichier.

<Nb de copies>

Choisissez un nombre de copies entre 1 et 9999. Utilisez les touches numériques pour indiquer la quantité et appuyez sur .

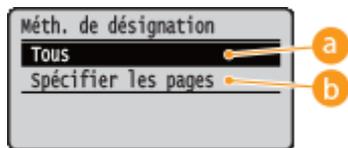


<Plage d'impression>/<Plage d'impr. (TIFF)>

PDF XPS TIFF

Spécifiez la plage (pages) à imprimer. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Méth. de désignation>

▶  ▶ sélectionnez la méthode pour désigner la plage d'impression ▶ .



a <Tous>

Imprime toutes les pages.

b <Spécifier les pages>

N'imprime que les pages spécifiées. Pour spécifier les pages, sélectionnez <Plage de pages>

▶  ▶ saisissez la <Première page> et la <Dernière page> avec les touches numériques ▶ sélectionnez <Appliquer> ▶ .

<Mode couleur>

Spécifiez s'il faut imprimer en couleur ou en noir et blanc. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le réglage et appuyez sur .



a <Auto (Couleur/Noir)>

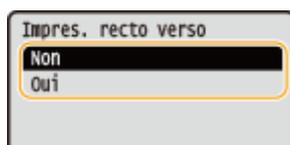
Sélection automatique de l'impression couleur ou noir et blanc en fonction du type de document.

b <Noir>

Impression en noir et blanc, même si le document est en couleur.

<Impres. recto verso>

Sélectionnez s'il faut imprimer sur le recto et le verso du papier. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le réglage puis appuyez sur .

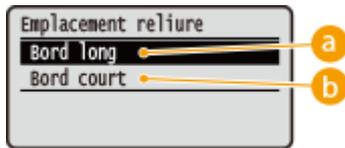


REMARQUE:

- <Impres. recto verso> n'est pas compatible avec certains types et formats de papier.  **Papier(P. 636)**

<Emplacement reliure>

Spécifiez s'il faut relier le bord long ou le bord court des imprimés recto verso à l'aide d'un outil comme une agrafeuse. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner la position de reliure et appuyez sur **OK**.



a <Bord long>

Relie les imprimés par le bord long.



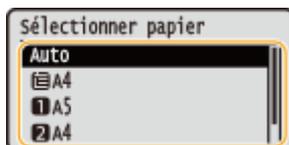
b <Bord court>

Relie les imprimés par le bord court.



<Sélectionner papier>

Sélectionnez l'alimentation papier dans laquelle le papier à imprimer est déjà chargé. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner la source de papier et appuyez sur **OK**.



REMARQUE:

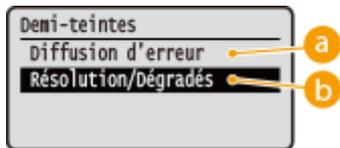
- Pour imprimer un fichier PDF ou XPS, sélectionnez <Auto> pour sélectionner automatiquement l'alimentation papier optimale.
- Une alimentation papier chargée avec du papier de format personnalisé ne peut pas être sélectionnée.

<Demi-teintes>

Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image).

■ Fichiers PDF et XPS

Vous pouvez sélectionner <Diffusion d'erreur> comme mode de reproduction des demi-teintes ou spécifier le mode de reproduction des demi-teintes séparément pour chaque type de données d'image. Pour spécifier <Diffusion d'erreur>, utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Diffusion d'erreur> ► appuyez sur **OK** ► <Oui> ► appuyez sur **OK**. Pour spécifier le mode de reproduction des demi-teintes séparément pour chaque type de données d'image, utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Résolution/Dégradés> ► appuyez sur **OK** ► sélectionnez le type de données d'image ► appuyez sur **OK** ► sélectionnez le mode de reproduction des demi-teintes ► appuyez sur **OK**.



a <Diffusion d'erreur>

Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution/Dégradés>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

b <Résolution/Dégradés>

Sélectionnez la méthode de reproduction des demi-teintes lorsque <Diffusion d'erreur> est réglé sur <Non>. Vous pouvez faire ce réglage pour chaque type d'image d'un document.



c Type d'image

Sélectionnez le type d'image pour lequel vous voulez changer les réglages. <Texte> représente les lettres et les chiffres, <Graphiques> les lignes et les figures et <Image> les photos et les autres types d'image.

d <Résolution>

Produit une impression fine avec un texte aux contours bien nets. Cette option convient à l'impression de caractères et de lignes fines.

e <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux contours. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et de graphiques comprenant des dégradés.

REMARQUE:

- Lorsque <Diffusion d'erreur> est réglé sur <Oui>, <Résolution/Dégradés> n'est pas affiché.

■ Fichiers JPEG et TIFF

Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le mode de reproduction des demi-teintes et appuyez sur .



a <Diffusion d'erreur>

Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

b <Résolution>

Produit une impression fine avec un texte aux contours bien nets. Cette option convient à l'impression de caractères et de lignes fines.

C <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux contours. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et de graphiques comprenant des dégradés.

<Corresp. format>

PDF XPS

Agrandissement ou réduction automatique des impressions en fonction de la **Zone imprimable(P. 639)** du papier. Les impressions sont agrandies ou réduites en conservant le rapport hauteur/largeur du document original. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le réglage et appuyez sur **OK**.



REMARQUE:

- Ce réglage n'est pas disponible si <Auto> est réglé sur <Sélectionner papier>.

<Zoom>

JPEG TIFF

Active ou désactive l'agrandissement ou la réduction des images. Les impressions sont agrandies ou réduites en conservant le rapport hauteur/largeur de l'image originale. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le réglage et appuyez sur **OK**.



a <Non>

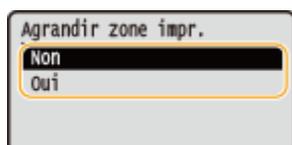
Si l'image tient dans la **Zone imprimable(P. 639)** du papier, elle est imprimée telle quelle dans sa taille originale. Si elle est plus grande que la zone imprimable, elle est réduite à l'impression.

b <Auto>

Agrandit ou réduit les impressions en fonction de la **Zone imprimable(P. 639)**.

<Agrandir zone impr.>

Spécifiez s'il faut ou pas imprimer l'image en étendant complètement la **Zone imprimable(P. 639)** au format du papier. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner le réglage et appuyez sur **OK**.



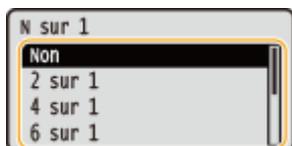
REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <Oui>, il est possible de perdre une partie de l'image près des bords du papier ou qu'elle soit partiellement imprimée sur la page suivante selon l'image originale reproduite.

<N sur 1>

PDF XPS

Sélectionnez s'il faut imprimer plusieurs pages sur une même feuille en les disposant séquentiellement en partant coin supérieur gauche. Par exemple, pour imprimer quatre pages sur la même feuille, sélectionnez <4 sur 1>. Utilisez ▲/▼ pour sélectionner le réglage et appuyez sur .



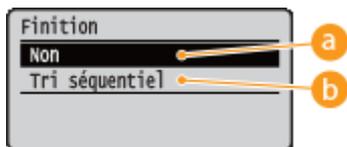
REMARQUE:

- Ce réglage n'est pas disponible si <Auto> est réglé sur <Sélectionner papier>.

<Finition>

PDF XPS

Spécifiez le mode de tri pour imprimer des documents de plusieurs pages. Utilisez ▲/▼ pour sélectionner s'il faut ou pas trier les pages imprimées et appuyez sur .



a <Non>

Les impressions ne sont pas assemblées par exemplaire. Les copies de chaque page sont imprimées à la suite selon le nombre de copies spécifiées. Ainsi, si vous produisez trois exemplaires d'un document de quatre pages, ces dernières sortent dans l'ordre des pages suivant : 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.



b <Tri séquentiel>

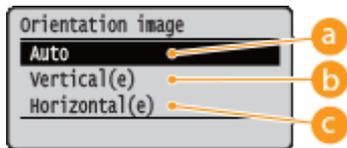
Les impressions sont triées et assemblées par exemplaire complet dans l'ordre séquentiel des pages. Ainsi, si vous produisez trois exemplaires d'un document de quatre pages, ces dernières sortent dans l'ordre des pages suivant : 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.



<Orientation image>

JPEG TIFF

Spécifiez l'orientation d'impression d'une image. Utilisez ▲/▼ pour sélectionner l'orientation d'impression et appuyez sur .



a <Auto>

Détermine automatiquement l'orientation d'impression en fonction de la largeur et de la hauteur de l'image.

b <Vertical(e)>

Sélectionnez ce réglage pour imprimer une image verticalement longue.

c <Horizontal(e)>

Sélectionnez ce réglage pour imprimer une image horizontalement longue.

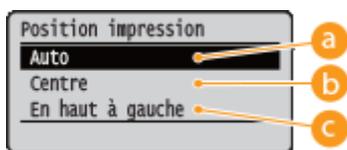
REMARQUE:

- Si le réglage spécifié pour <Vertical(e)> ou <Horizontal(e)> n'est pas adapté à l'orientation de l'image, l'image imprimée est réduite.

<Position impression>

JPEG TIFF

Spécifiez la position d'impression de l'image. Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner la position d'impression et appuyez sur .



a <Auto>

Si les données TIFF comprennent les informations spécifiant la position d'impression, l'image est imprimée conformément à ces informations, sinon, elle est imprimée au centre de la feuille. Les données JPEG sont toujours imprimées au centre de la feuille.

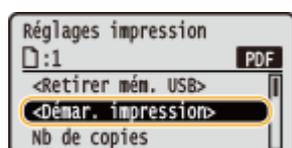
b <Centre>

Les images sont imprimées au centre de la feuille.

c <En haut à gauche>

Les images sont imprimées en haut à gauche.

7 Sélectionnez <Démar. impression>, et appuyez sur .



⇒ L'impression commence.

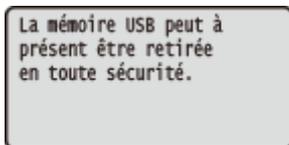
- Pour annuler l'impression, utilisez le panneau de commande. ► **Annulation des impressions(P. 78)**

8 Retirez le périphérique mémoire USB.

1 Sélectionnez <Retirer mém. USB>, et appuyez sur .

2 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .

⇒ Attendez jusqu'à ce que le message présenté ci-dessous apparaisse.



La mémoire USB peut à présent être retirée en toute sécurité.

3 Retirez le périphérique mémoire USB.

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Trier les fichiers> dans l'écran à l'étape 1, vous pouvez changer l'ordre de présentation des fichiers lorsque vous sélectionnez le fichier à imprimer.

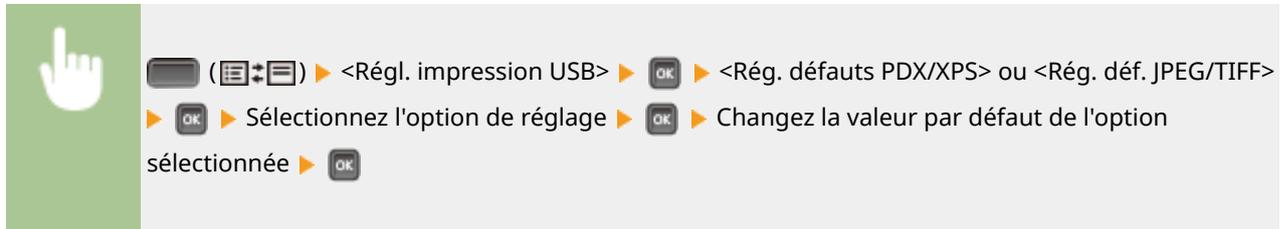
CONSEILS

Si vous voulez toujours imprimer selon les mêmes réglages :  **Modification des paramètres par défaut(P. 114)**

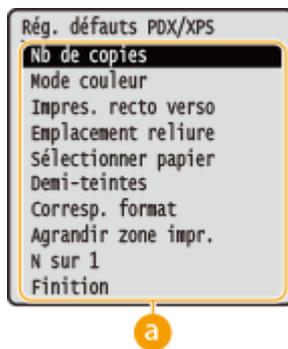
Modification des réglages d'impression USB par défaut

1228-029

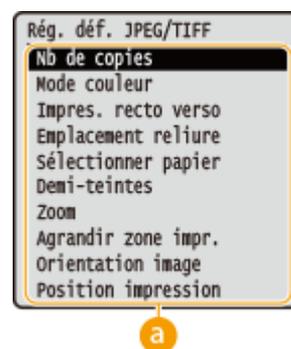
Les réglages qui s'affichent à la première utilisation de l'appareil sont les réglages par défaut. Modifier les réglages par défaut pour les adapter aux opérations que vous réalisez régulièrement vous évite de devoir configurer ces mêmes réglages chaque fois que vous imprimez un document.



PDF/XPS



JPEG/TIFF



a Sélection des réglages

Sélectionnez le réglage à personnaliser en modifiant sa valeur par défaut.

■ Configuration de l'ordre d'affichage des fichiers à imprimer

Vous pouvez configurer l'ordre dans lequel les fichiers à imprimer d'un périphérique mémoire USB sont affichés pour la sélection.



a <Nom (Croissant)>

Affichage des fichiers par ordre alphabétique ascendant.

b <Nom (Décroissant)>

Affichage des fichiers par ordre alphabétique descendant.

c <Date/heure (Croiss.)>

Affichage des fichiers par date/heure en ordre ascendant.

d <Date/heure (Décr.)>

Affichage des fichiers par date/heure en ordre descendant.

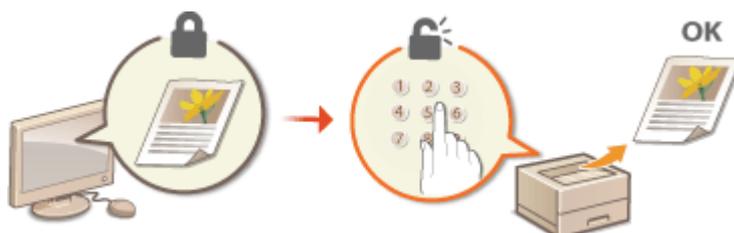
LIENS

▶ Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)

Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)

1228-02A

Vous pouvez définir un code PIN associé à un document pour l'imprimer à partir d'un ordinateur. Le document est stocké sur une carte SD installée dans l'appareil et n'est imprimé qu'après la saisie du code PIN sur le panneau de commande de l'appareil. Cette fonction s'appelle "impression sécurisée" et le document protégé par le code PIN, un "document sécurisé". La fonction d'impression sécurisée évite de laisser des documents confidentiels sans surveillance. Avant de recourir à cette fonction, vous devez installer la carte SD en option sur l'appareil ([►Installation d'une carte SD\(P. 649\)](#)).



- [Envoi d'un document sécurisé à partir de l'ordinateur vers l'appareil\(P. 130\)](#)
- [Impression des documents sécurisés\(P. 132\)](#)
- [Modification du délai de validité associé aux documents sécurisés\(P. 133\)](#)

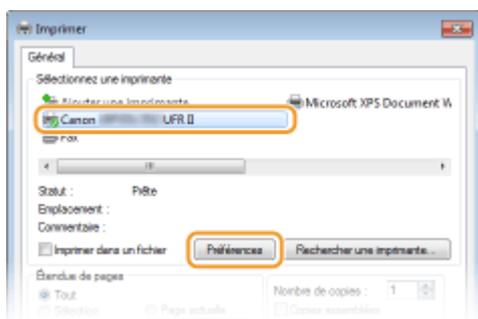
Envoi d'un document sécurisé à partir de l'ordinateur vers l'appareil

Suivez la procédure ci-dessous. Vous pouvez envoyer un document protégé par un code PIN.

1 Ouvrez un document dans une application et affichez la boîte de dialogue d'impression.

- La manière d'afficher la boîte de dialogue varie d'une application à l'autre. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de l'application concernée.

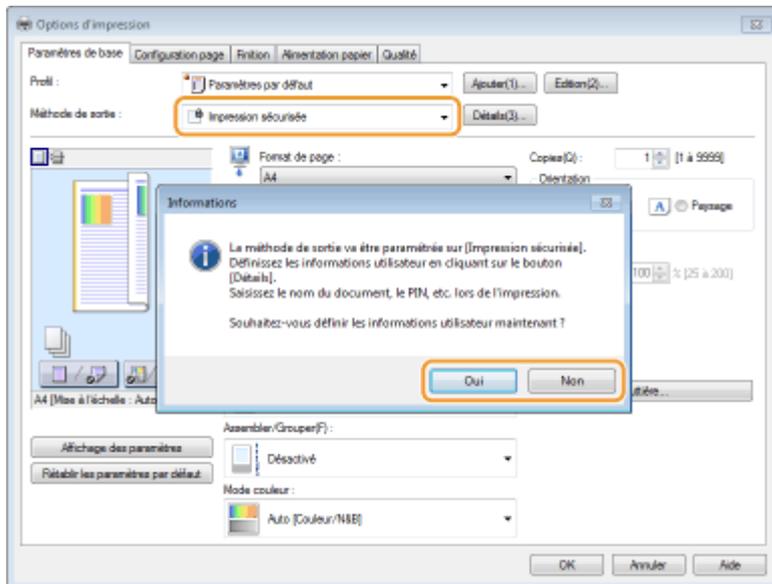
2 Sélectionnez l'appareil et cliquez sur [Préférences] (ou [Propriétés]).



- L'écran qui s'affiche varie selon l'application que vous utilisez.

3 Sélectionnez [Impression sécurisée], dans [Méthode de sortie].

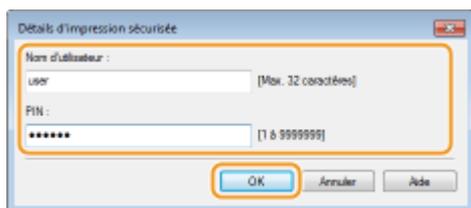
- Cliquez sur [Oui] ou [Non] dans l'écran contextuel [Informations].
- Si vous voulez utiliser le même nom d'utilisateur à chaque fois, cliquez sur [Oui]. Pour modifier le nom d'utilisateur et le PIN à chaque fois, cliquez sur [Non].



■ Si vous avez sélectionné [Oui]

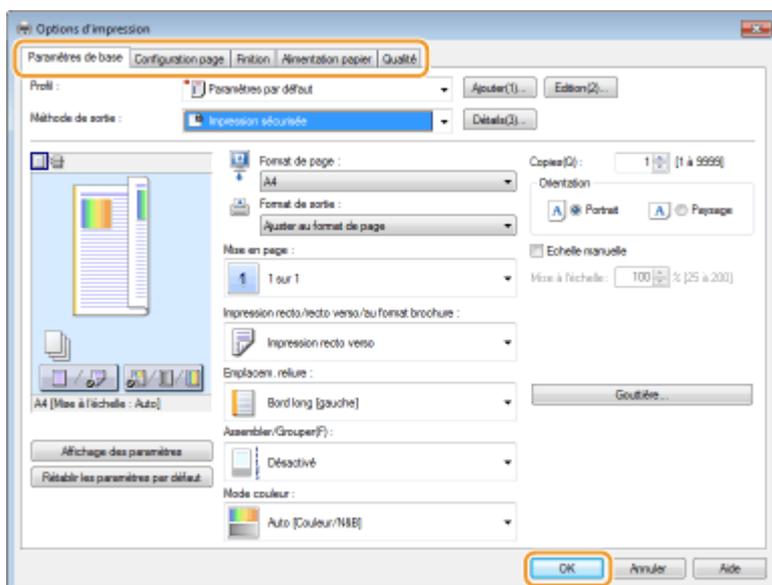
Saisissez le nom d'utilisateur dans [Nom d'utilisateur] et le PIN dans [PIN], puis cliquez sur [OK].

- Le nom de votre ordinateur (nom de connexion) s'affiche dans [Nom d'utilisateur]. Si vous souhaitez changer ce nom, choisissez un nouveau nom d'au maximum 32 caractères alphanumériques.
- Saisissez un nombre d'un maximum de sept chiffres pour le [PIN].

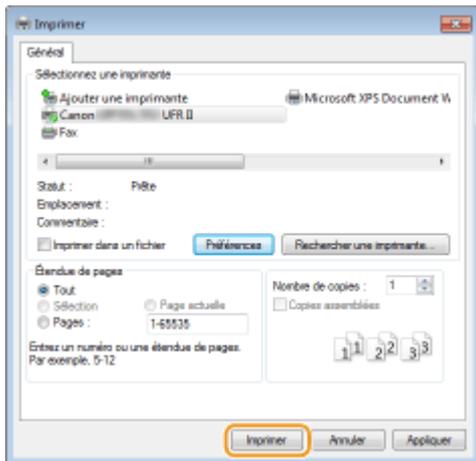


4 Définissez les paramètres d'impression, puis cliquez sur [OK].

- Cliquez sur l'onglet [Paramètres de base], [Configuration page], [Finition], [Alimentation papier] ou [Qualité] pour spécifier les réglages d'impression sur chaque écran, le cas échéant. ► **Divers réglages d'impression(P. 80)**



5 Cliquez sur [Imprimer] ou [OK].

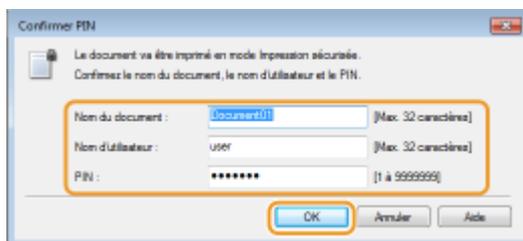


► Lorsque le document sécurisé est envoyé vers l'appareil, il est stocké dans la carte SD jusqu'à ce qu'il soit imprimé.

■ Si vous avez sélectionné [Non] à l'étape 3

Saisissez le [Nom du document], le [Nom d'utilisateur] et le [PIN] et cliquez sur [OK].

- Le nom du document se base automatiquement sur les informations provenant de l'application. Si vous voulez modifier ce nom, choisissez un nouveau nom d'au maximum 32 caractères alphanumériques.
- Le nom de votre ordinateur (nom de connexion) s'affiche dans [Nom d'utilisateur]. Si vous souhaitez changer le nom d'utilisateur, choisissez un nouveau nom d'au maximum 32 caractères alphanumériques.
- Saisissez un [PIN] d'au maximum sept chiffres.



REMARQUE

- Si vous installez sur l'appareil le "Complément Pilote d'Impression sécurisée cryptée pour le PC client" livré avec le kit CARTE SD-C1 en option, vous pouvez utiliser la fonction d'impression cryptée pour renforcer la sécurité. ► **Utilisation de l'impression cryptée(P. 135)**

Impression des documents sécurisés

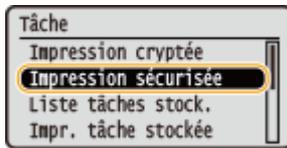
Après avoir envoyé le document sécurisé à l'appareil, imprimez-le dans les 60 minutes. Passé ce délai, le document sécurisé sera effacé de la carte SD et ne pourra plus être imprimé.

REMARQUE

- Il est possible de modifier le délai de validité associé aux documents sécurisés. ► **Modification du délai de validité associé aux documents sécurisés(P. 133)**

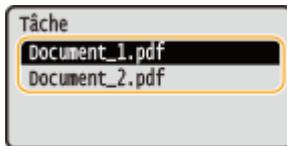
1 Appuyez sur ▲ (↔).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Impression sécurisée> et appuyez sur **OK**.



3 Sélectionnez le document sécurisé et appuyez sur **OK**.

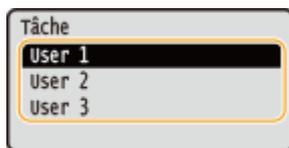
- Si la carte SD ne contient qu'un seul document sécurisé, cet écran ne s'affiche pas.



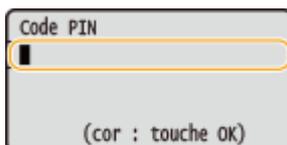
REMARQUE:

Si le nom d'utilisateur s'affiche

- Si les documents sécurisés de deux ou plusieurs utilisateurs sont stockés sur la carte SD, l'écran de sélection d'utilisateurs illustré ci-dessous s'affiche avant l'écran illustré ci-dessus. Sélectionnez votre nom d'utilisateur et appuyez sur **OK**.



4 Saisissez le code PIN et appuyez sur **OK**.



⇒ L'impression commence.

- Pour annuler les tâches d'impression, utilisez le panneau de commande. ► **Annulation des impressions(P. 78)**

Modification du délai de validité associé aux documents sécurisés

Par défaut, l'appareil est configuré de manière à supprimer les documents sécurisés 60 minutes après les avoir reçus sauf s'ils sont imprimés. Il est possible de modifier ce délai dans la limite d'une période prédéfinie.

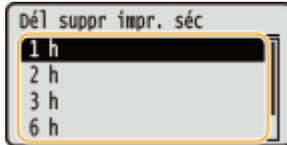
1 Appuyez sur ► (☐☑).

2 Utilisez ▲ / ▼ sélectionnez <Menu Contrôle>, puis appuyez sur **OK**.

3 Sélectionnez <Dél suppr impr. séc> et appuyez sur **OK**.

4 Sélectionnez le laps de temps pendant lequel la carte SD conserve les documents sécurisés et appuyez sur **OK**.

- Le document sécurisé est effacé de la carte SD lorsque le délai spécifié s'est écoulé.



LIENS

- ▶ **Utilisation de l'impression cryptée(P. 135)**
- ▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**

Utilisation de l'impression cryptée

1228-02C

Les données d'impression sont cryptées avant d'être envoyée à l'appareil, ce qui assure un meilleur niveau de sécurité que la fonction normale d'impression sécurisée. Pour utiliser cette fonction, vous devez installer le "Complément Pilote d'Impression sécurisée cryptée pour le PC client" livré avec le kit "CARTE SD-C1" en option. Un document imprimé à l'aide de la fonction d'impression cryptée est appelé un "document crypté".

REMARQUE

Pour installer le "Complément Pilote d'Impression sécurisée cryptée pour le PC client"

- Voir le fichier "Readme.txt" se trouvant sur le CD-ROM fourni avec le kit "CARTE SD-C1".

■ Envoi d'un document crypté depuis un ordinateur à l'appareil

Consultez l'Aide. Vous pouvez consulter l'Aide depuis le pilote d'imprimante.



Ouvrez le dossier des imprimantes (▶ **Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**) ▶ Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'appareil ▶ [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés] ▶ Onglet [Crypté(e)-P] ▶ [Aide]

■ Impression des documents cryptés

Après avoir envoyé le document sécurisé à l'appareil, imprimez-le dans les 60 minutes. Passé ce délai, le document sécurisé sera effacé de la carte SD et ne pourra plus être imprimé.



▲ (↵) ▶ <Impression cryptée> ▶ ▶ Sélectionnez le document crypté à imprimer ▶ ▶ Saisissez le code PIN avec les touches numériques ▶

REMARQUE

À propos du délai de validité associé aux documents cryptés

- Il est possible de modifier le délai de validité associé aux documents cryptés. Vous pouvez utiliser la même procédure que celle utilisée pour modifier le délai de validité des documents sécurisés. ▶ **Modification du délai de validité associé aux documents sécurisés(P. 133)**

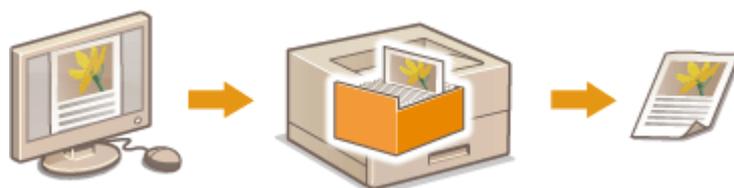
Si vous utilisez des caractères alphanumériques ou des symboles dans votre code PIN

- La fonction d'impression cryptée permet d'utiliser des caractères alphabétiques et symboles ainsi que des chiffres pour définir les codes PIN dans le pilote d'imprimante. Toutefois, si vous utilisez un caractère alphabétique ou un symbole dans le PIN, vous ne pouvez pas imprimer un document crypté à partir du panneau de commande de l'appareil. Utilisez [Statut tâches] dans l'interface utilisateur distante pour imprimer le document crypté. ▶ **Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)**

Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)

1228-02E

Les données imprimées depuis un ordinateur peuvent être enregistrées sur la carte SD installée sur l'appareil. Comme les données enregistrées peuvent être imprimées directement depuis l'appareil, vous n'avez pas à recourir à l'ordinateur à chaque fois que vous imprimez. Cette fonction est particulièrement pratique pour les documents qui sont fréquemment imprimés, comme les pages de garde de fax. **Installation d'une carte SD(P. 649)**



- ▶ **Stocker un document dans l'appareil(P. 136)**
- ▶ **Impression d'un document stocké dans l'appareil(P. 138)**

REMARQUE

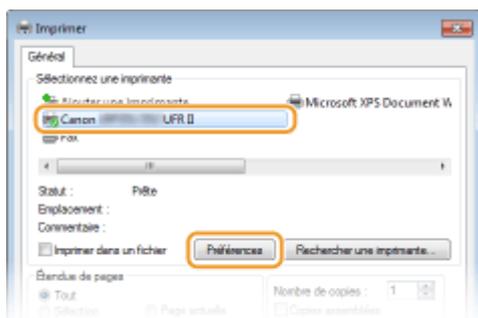
- L'appareil peut stocker un maximum de 1 000 documents.
- Les données enregistrées sur la carte SD ne sont pas effacées, même lorsque l'appareil est éteint. L'appareil est en revanche programmé pour automatiquement supprimer les données au bout de trois jours. Si vous souhaitez modifier la période de stockage des données ou éviter que les données ne soient automatiquement supprimées, modifiez les réglages applicables à partir de l'interface utilisateur distante (▶ **Modification de la durée de conservation des documents(P. 140)**). Vous pouvez également supprimer manuellement les données enregistrées (▶ **Suppression manuelle de documents(P. 141)**).

Stocker un document dans l'appareil

1 Ouvrez un document dans une application et affichez la boîte de dialogue d'impression.

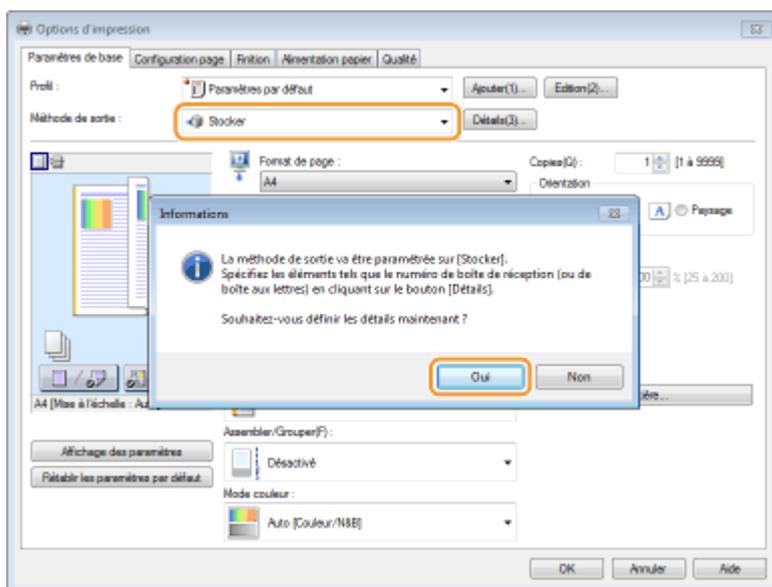
- La manière d'afficher la boîte de dialogue varie d'une application à l'autre. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de l'application concernée.

2 Sélectionnez l'appareil et cliquez sur [Préférences] (ou [Propriétés]).

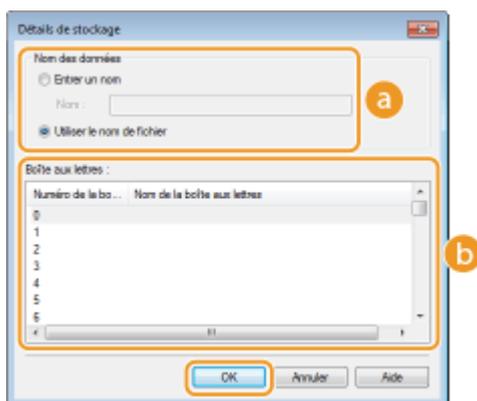


- L'écran qui s'affiche varie selon l'application que vous utilisez.

3 Sélectionnez [Stocker] dans [Méthode de sortie], puis cliquez sur [Oui].



4 Spécifiez les réglages pour stocker les documents, puis cliquez sur [OK].



a [Nom des données]

Attribuez un nom aux données d'impression à stocker dans la carte SD.

[Entrer un nom]	Définissez un nom manuellement. Saisissez un maximum de 24 caractères pour le nom des données d'impression. Utilisez un nom facilement identifiable sur l'afficheur de l'appareil.
[Utiliser le nom de fichier]	Un nom est automatiquement défini en fonction du nom du fichier des données d'impression à stocker et des informations de l'application utilisée.

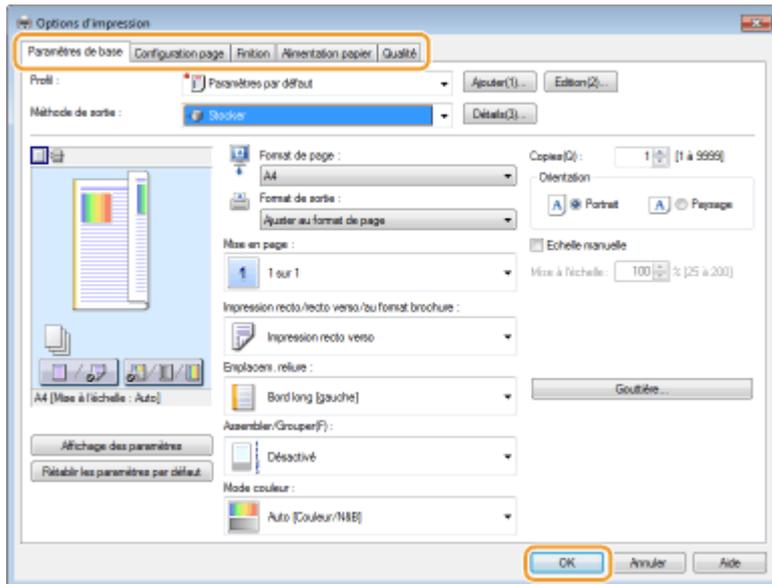
b [Boîte aux lettres]

Un emplacement utilisé pour stocker des données d'impression dans la carte SD est appelé une boîte. Sélectionnez le numéro de la boîte pour stocker le document. Vous pouvez attribuer un nom à la boîte pour faciliter son identification. ► **Attribution d'un nom ou d'un code PIN à une boîte (P. 144)**

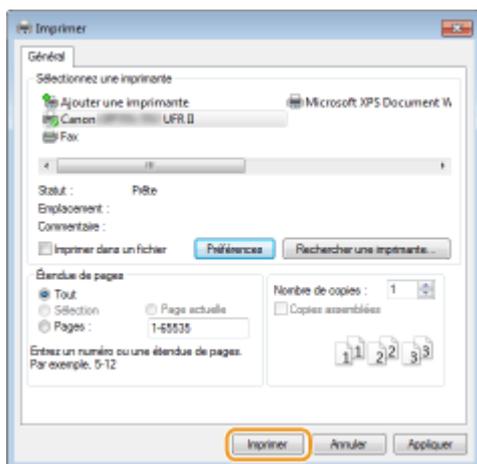
5 Définissez les paramètres d'impression, puis cliquez sur [OK].

- Cliquez sur l'onglet [Paramètres de base], [Configuration page], [Finition], [Alimentation papier] ou [Qualité] pour spécifier les réglages d'impression sur chaque écran, le cas échéant. ► **Divers réglages d'impression (P. 80)**

- Les réglages ici modifiés sont stockés avec le document. Lorsque le document sera de nouveau imprimé, il le sera avec les réglages enregistrés.



6 Cliquez sur [Imprimer] ou [OK].



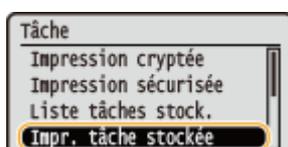
⇒ Le document est envoyé à l'appareil et stockés dans la boîte spécifiée.

Impression d'un document stocké dans l'appareil

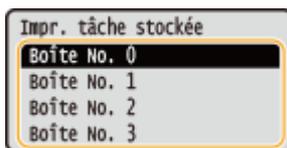
1 Appuyez sur ▲ (↵).

- Lorsque l'appareil est hors ligne, il ne fonctionne pas, même si vous appuyez sur ▲ (↵). Réglez l'appareil sur En ligne. **⊙ Touche En ligne(P. 25)**

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Impr. tâche stockée> et appuyez sur **OK**.



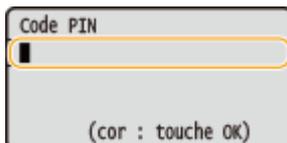
3 Sélectionnez le numéro de boîte du document à imprimer et appuyez sur .



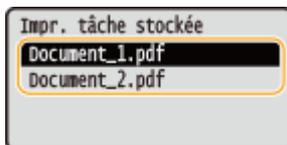
REMARQUE

Si la boîte est protégée par un code PIN

- Lorsque l'écran de saisie du code PIN s'affiche, saisissez le code PIN et appuyez sur . Si vous ne connaissez pas le code PIN, contactez l'administrateur de l'appareil.



4 Sélectionnez le document à imprimer et appuyez sur .



⇒ L'impression commence.

- Pour annuler l'impression, utilisez le panneau de commande.  **Annulation des impressions(P. 78)**

REMARQUE

- Les documents enregistrés sur la carte SD peuvent également être imprimés depuis la page [Boîte] de l'interface utilisateur distante ( **Page [Boîte](P. 351)**). Ouvrez la boîte dans laquelle les documents sont enregistrés, cochez la case d'un document à imprimer et cliquez sur [Impression].

LIENS

-  **Suppression d'un document stocké dans l'appareil(P. 140)**
-  **Attribution d'un nom ou d'un code PIN à une boîte(P. 144)**
-  **Installation d'une carte SD(P. 649)**

Suppression d'un document stocké dans l'appareil

1228-02F

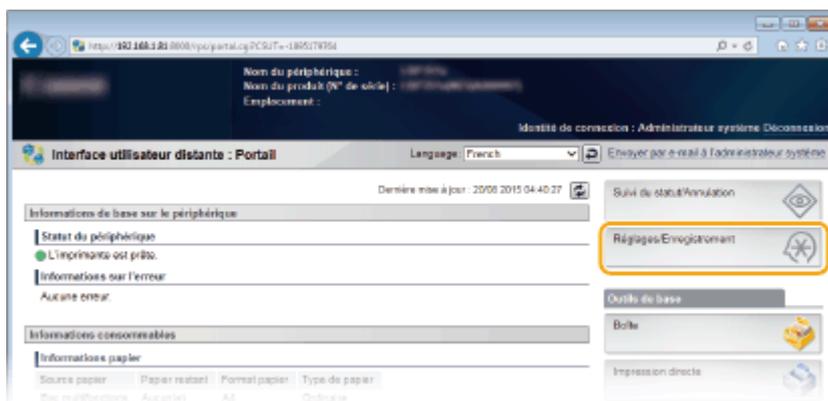
Par défaut, les données enregistrées sur la carte SD sont programmées pour être supprimées trois jours après leur enregistrement. Si vous voulez modifier la durée de conservation des documents pas la carte SD ou éviter que des documents soient automatiquement supprimés, modifiez les réglages dans l'interface utilisateur distante. Vous pouvez également supprimer manuellement les documents enregistrés.

- **Modification de la durée de conservation des documents(P. 140)**
- **Suppression manuelle de documents(P. 141)**

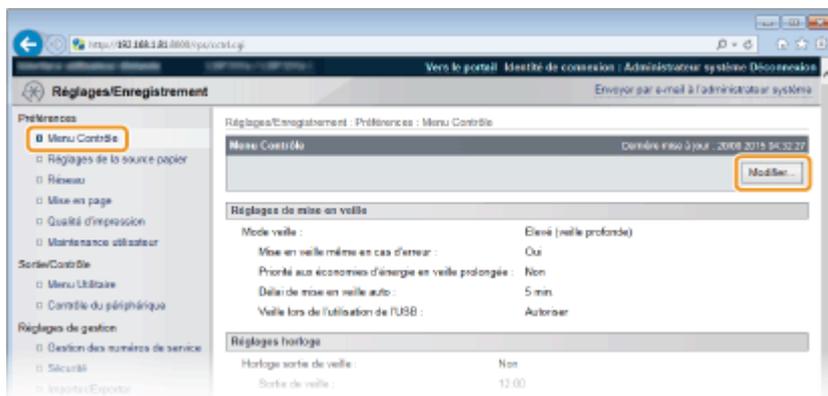
Modification de la durée de conservation des documents

**1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ►
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

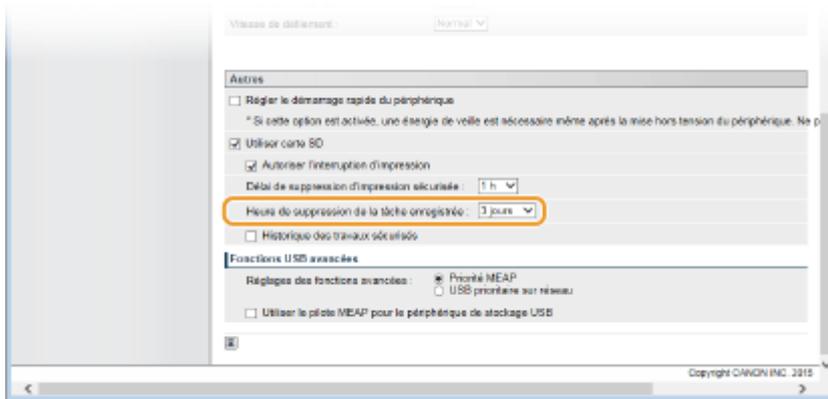


3 Cliquez sur [Menu Contrôle] ► [Modifier].

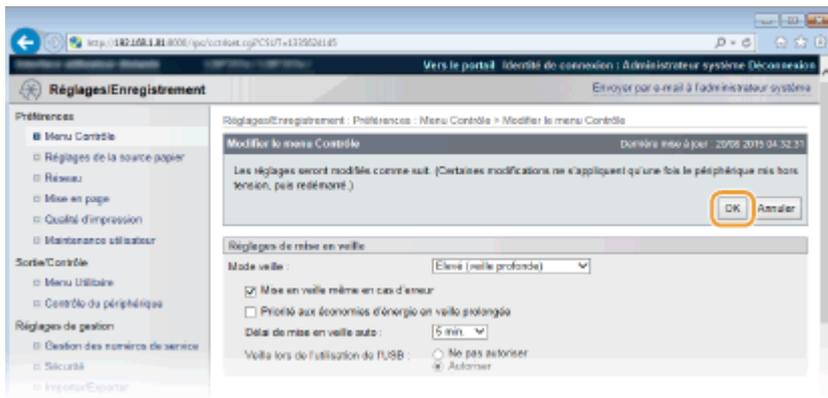


4 Changez la durée de conservation.

- Pour éviter que les documents ne soient automatiquement supprimés, sélectionnez [Non].



5 Cliquez sur [OK].



Suppression manuelle de documents

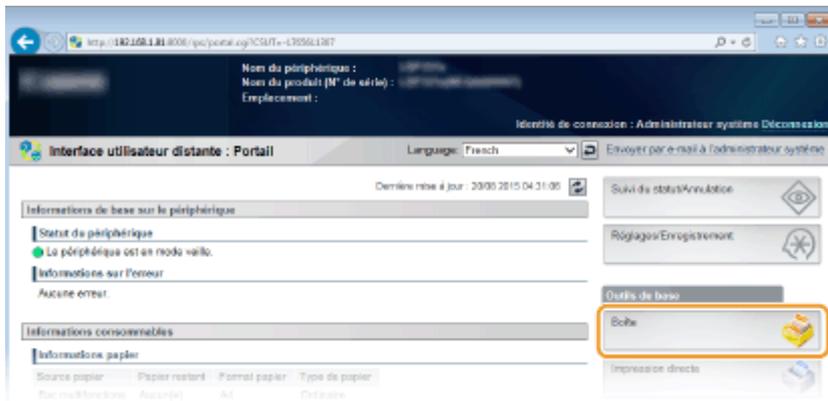
1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)

REMARQUE:

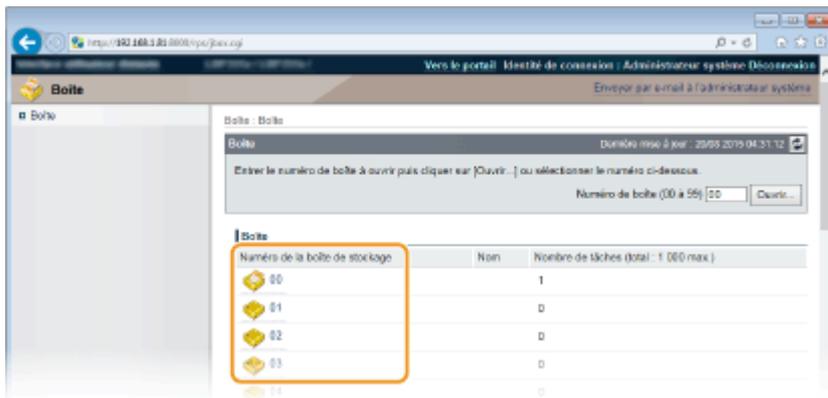
Si vous êtes connecté en mode Utilisateur général

- Par défaut, l'appareil est configuré de sorte qu'aucun utilisateur (utilisateur général) à part l'administrateur ne peut supprimer des documents. Pour permettre aux utilisateurs de gérer les documents, vous devez changer les réglages. ▶ **Permettre aux utilisateurs finaux de gérer les documents (P. 361)**
- Vous ne pouvez supprimer que des documents avec le même nom d'utilisateur que celui utilisé pour se connecter à l'interface utilisateur distante.

2 Cliquez sur [Boîte].



3 Cliquez sur le numéro de la boîte dans laquelle le document à supprimer est stocké.



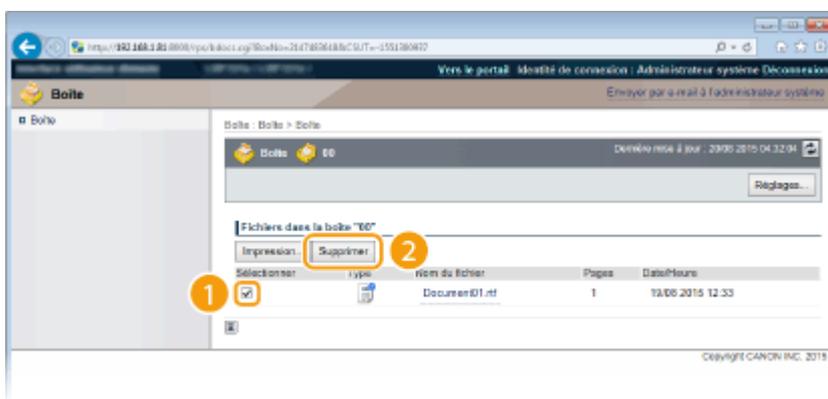
REMARQUE:

Si la boîte est protégée par un code PIN

- Lorsque l'écran illustré ci-dessous s'affiche, saisissez le code PIN et cliquez sur [OK].



4 Cochez la case en regard du document à supprimer et cliquez sur [Supprimer].



Le document sélectionné est supprimé.

REMARQUE:

- Vous pouvez cliquer sur le lien de texte sous [Nom du fichier] pour consulter les informations détaillées du document.

REMARQUE

- La libération d'espace dans la carte SD peut prendre quelques minutes, le temps que les données enregistrées soient effacées en arrière-plan.

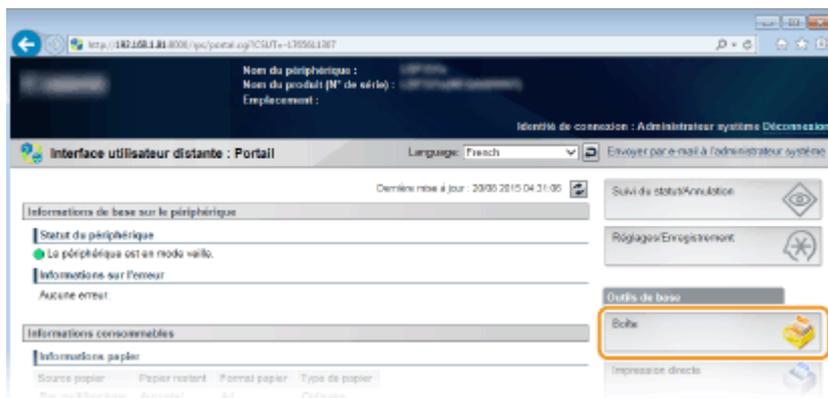
Attribution d'un nom ou d'un code PIN à une boîte

1228-02H

Vous pouvez attribuer un nom à une boîte et définir un code PIN pour l'ouvrir. Choisissez un nom facilement identifiable dans la liste des boîtes pour simplifier la sélection de l'emplacement où stocker vos documents à l'aide du pilote d'imprimante. L'utilisation d'un code PIN permet de limiter l'accès aux documents stockés à certains utilisateurs et de renforcer ainsi la sécurité.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ➤
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Boîte].



3 Cliquez sur le numéro de la boîte à laquelle attribuer un nom et un code PIN.



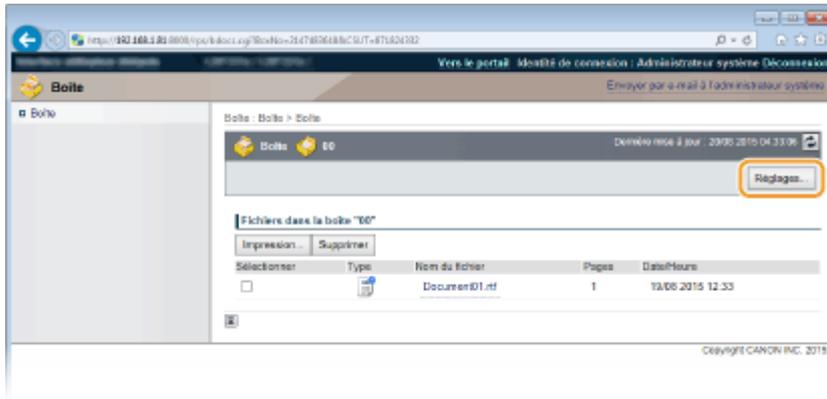
REMARQUE:

Si la boîte est protégée par un code PIN

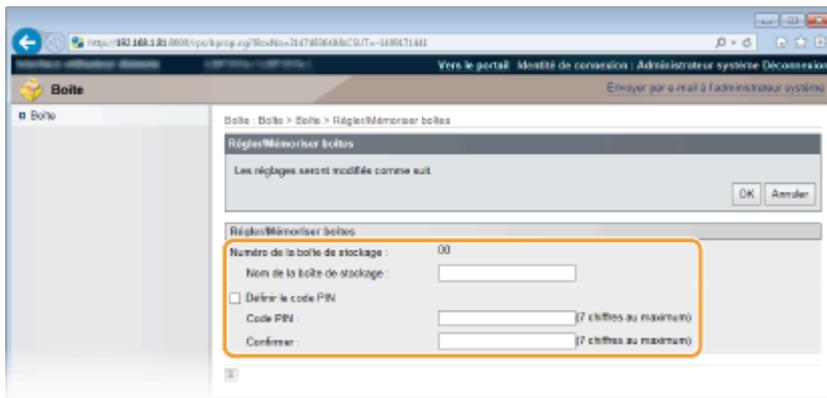
- Lorsque l'écran illustré ci-dessous s'affiche, saisissez le code PIN et cliquez sur [OK].



4 [Réglages].



5 Spécifiez un nom et un code PIN.



[Nom de la boîte de stockage]

Spécifiez le nom de la boîte à l'aide d'un maximum de 96 caractères selon le type de caractère utilisé.

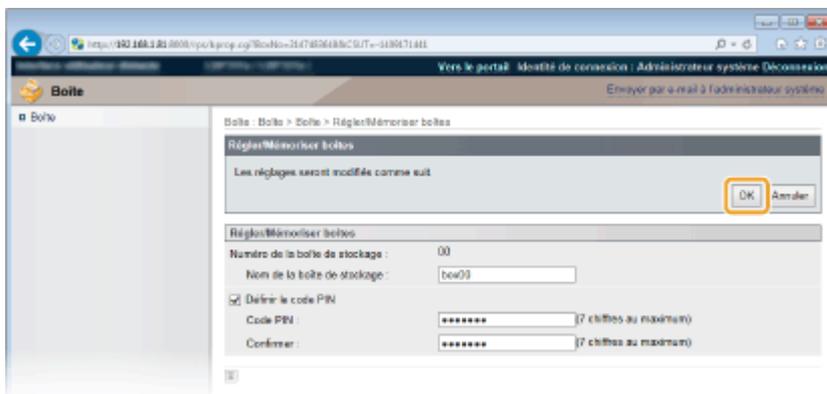
[Définir le code PIN]

Pour définir un code PIN, cochez la case [Définir le code PIN] et saisissez un numéro d'un maximum de sept chiffres dans la zone de texte [Code PIN]. Pour confirmation, saisissez le même numéro dans la zone de texte [Confirmer].

REMARQUE

- Il est impossible d'utiliser "0" pour le premier chiffre du code PIN. Si vous saisissez un PIN commençant par "0", le PIN enregistré sera le numéro saisi sans le premier chiffre (0).

6 Cliquez sur [OK].



Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)

1228-02J

Vous pouvez imprimer un fichier depuis un navigateur Web (interface utilisateur distante) sans ouvrir le fichier. Vous pouvez aussi imprimer un fichier PDF localisé sur le Web en spécifiant juste son URL.



Formats de fichier disponibles

L'impression directe permet d'imprimer les types de fichiers suivants. Certaines structures de fichiers ne sont cependant pas compatibles avec l'impression directe.

- Fichier PDF *1
- Fichier PS
- Fichier EPS
- Fichier JPEG
- Fichier TIFF
- Fichier XPS

*1 Version 1.7 prise en charge.

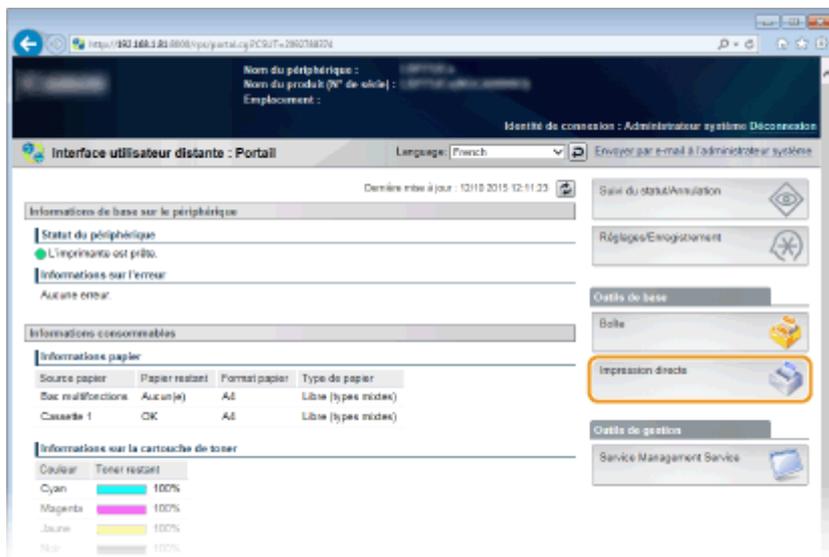
IMPORTANT

L'impression des fichiers image dépassant la taille suivante de données est impossible.

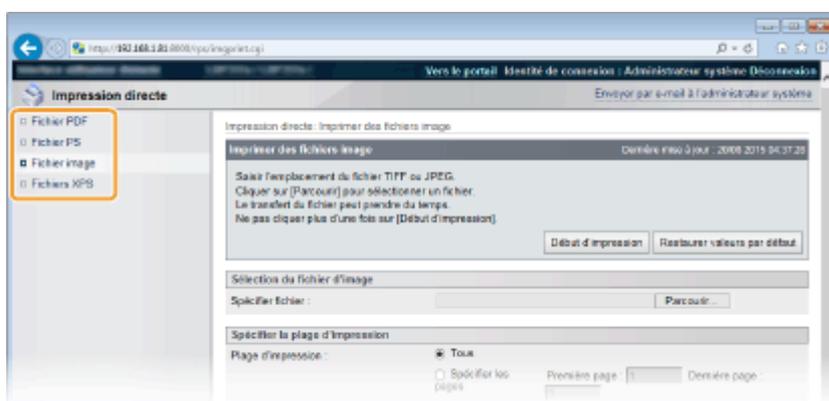
- Fichiers PDF/XPS (avec la carte SD installée) : 2 Go
(sans la carte SD installée) : 20 Mo
- Fichiers PS/EPS/JPEG/TIFF *2 : 2 Go

*2 Avec certaines structures de fichiers, même les fichiers TIFF dont la taille ne dépasse pas la limite supérieure peuvent ne pas être imprimés. Si tel est le cas, réglez <TIFF Spooler> sur <Oui> et essayez de nouveau d'imprimer.  **TIFF Spooler(P. 460)**

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous.  Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**
- 2 Cliquez sur [Impression directe].**



3 Cliquez sur le type de fichier à imprimer.



[Fichier PDF]

Cliquez pour imprimer un fichier PDF.

[Fichier PS]

Cliquez pour imprimer un fichier PS ou EPS.

[Fichier image]

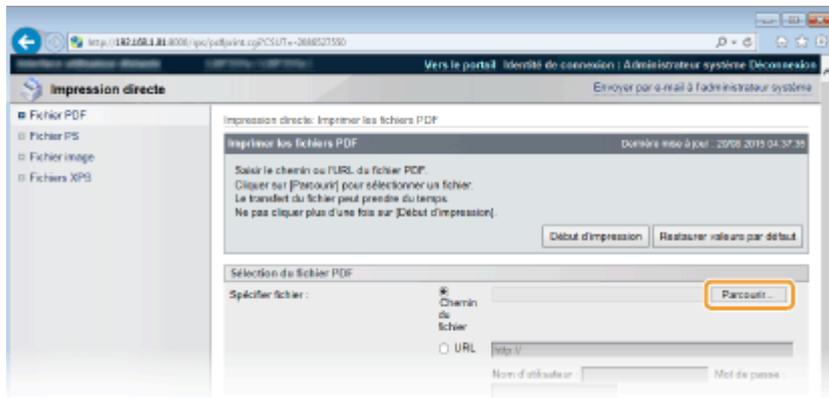
Cliquez pour imprimer un fichier JPEG ou TIFF.

[Fichiers XPS]

Cliquez pour imprimer un fichier XPS.

4 Cliquez sur [Parcourir].

- Lorsque la boîte de dialogue permettant de sélectionner le fichier s'affiche, sélectionnez le fichier à imprimer et cliquez sur [Ouvrir].
- Pour imprimer un fichier PDF, sélectionnez [Chemin du fichier].



REMARQUE:

Impression d'un fichier PDF localisé sur le Web

- Sélectionnez [URL] et saisissez l'URL du fichier PDF. Si l'authentification de l'utilisateur est requise, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Si le fichier PDF est protégé par un mot de passe

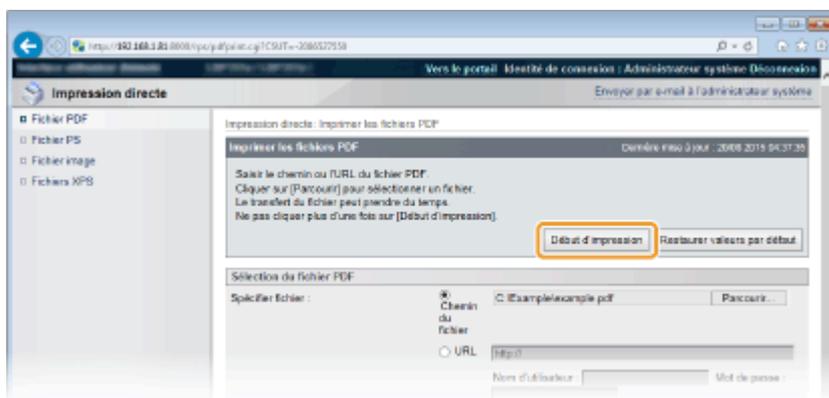
- Saisissez le mot de passe dans [Mot de passe du document].

Si vous imprimez un fichier PDF associé à un serveur de règles

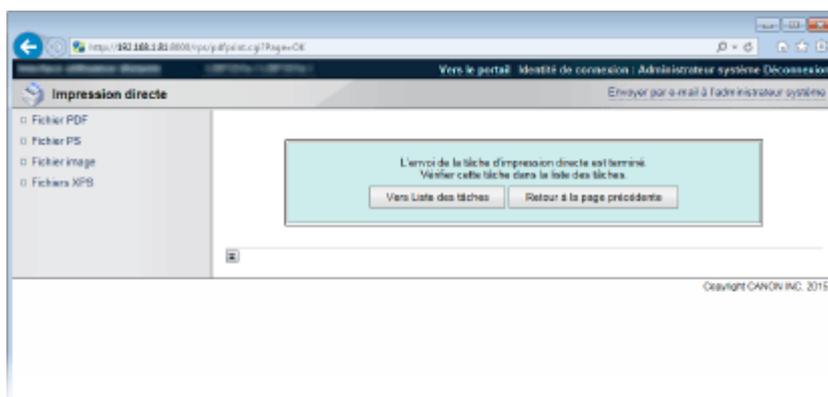
- Spécifiez les réglages [Nom d'utilisateur du serveur de stratégie] et [Mot de passe du serveur de stratégie].

5 Définissez les réglages d'impression nécessaires. ► Réglages d'impression pour l'impression directe(P. 150)

6 Cliquez sur [Début d'impression].



►► L'écran illustré ci-dessous s'affiche et l'impression commence.



- Si vous cliquez sur [Vers Liste des tâches], la page [Statut tâches] s'affiche pour indiquer l'état d'avancement de l'impression. ► **Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)**

IMPORTANT:

- Le démarrage de l'impression peut prendre quelques minutes.

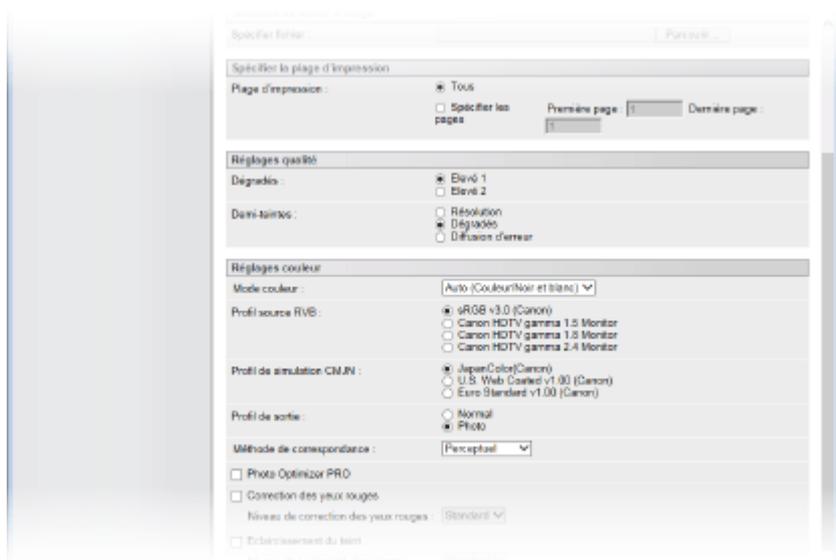
LIENS

- **Utilisation de l'interface utilisateur distante(P. 344)**

Réglages d'impression pour l'impression directe

1228-02K

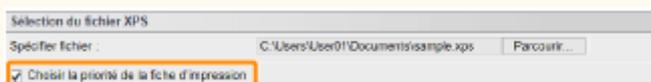
Pour changer les réglages de l'impression directe pour un document particulier, spécifiez les réglages suivants.



IMPORTANT

Spécification des réglages d'impression pour les fichiers XPS

- Décochez la case [Choisir la priorité de la fiche d'impression]. Si la case est cochée, certaines options ne sont pas disponibles.



REMARQUE

Icônes* figurant dans les descriptions

- PDF** Réglages pour l'impression des fichiers PDF
- PS** Réglages pour l'impression des fichiers PS/EPS
- JPEG** Réglages pour l'impression des fichiers JPEG
- TIFF** Réglages pour l'impression des fichiers TIFF
- XPS** Réglages pour l'impression des fichiers XPS

* Les icônes sont omises pour les réglages affichés pour tous les formats de fichier.

[Spécifier la plage d'impression]

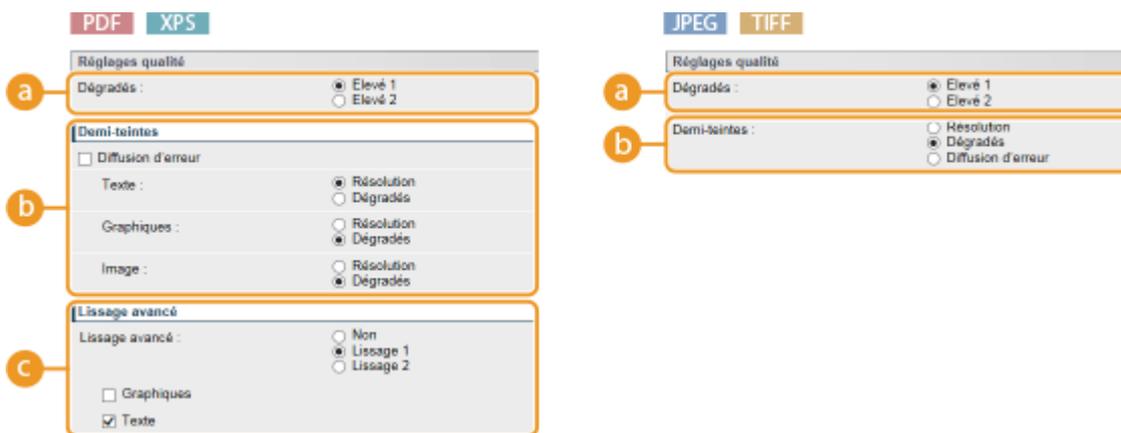


a [Plage d'impression] PDF JPEG TIFF XPS

Spécifiez la plage (pages) à imprimer.

[Tous]	Sélectionnez d'imprimer toutes les pages.
[Spécifier les pages]	Sélectionnez de spécifier la plage de pages à imprimer. Ce réglage n'est pas disponible pour les fichiers JPEG.

[Réglages qualité]



a [Degradés] PDF JPEG TIFF XPS

Spécifiez les dégradés pour le traitement des données d'impression.

[Elevé 1]	Ce mode d'impression convient pour l'impression de photos ou d'images similaires avec une qualité moyenne.
[Elevé 2]	Sélectionnez ce mode pour l'impression de photos ou d'images similaire avec une haute qualité.

b [Demi-teintes] PDF JPEG TIFF XPS

Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image). Pour les fichiers PDF et XPS, vous pouvez spécifier [Résolution] ou [Degradés] pour chaque type d'image d'un document : [Texte], [Graphiques] et [Image].

[Diffusion d'erreur] PDF XPS	Lorsque vous cochez cette case, vous pouvez faire des impressions plus fines qu'avec [Résolution]. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines. Ce mode s'applique à tous les types de données d'image, vous pouvez donc sélectionner [Résolution] ou [Degradés].
[Résolution]	Produit une impression fine avec un texte aux contours bien nets. Cette option convient à l'impression de caractères et de lignes fines.
[Degradés]	Applique un lissage aux dégradés et aux contours. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et de graphiques comprenant des dégradés.

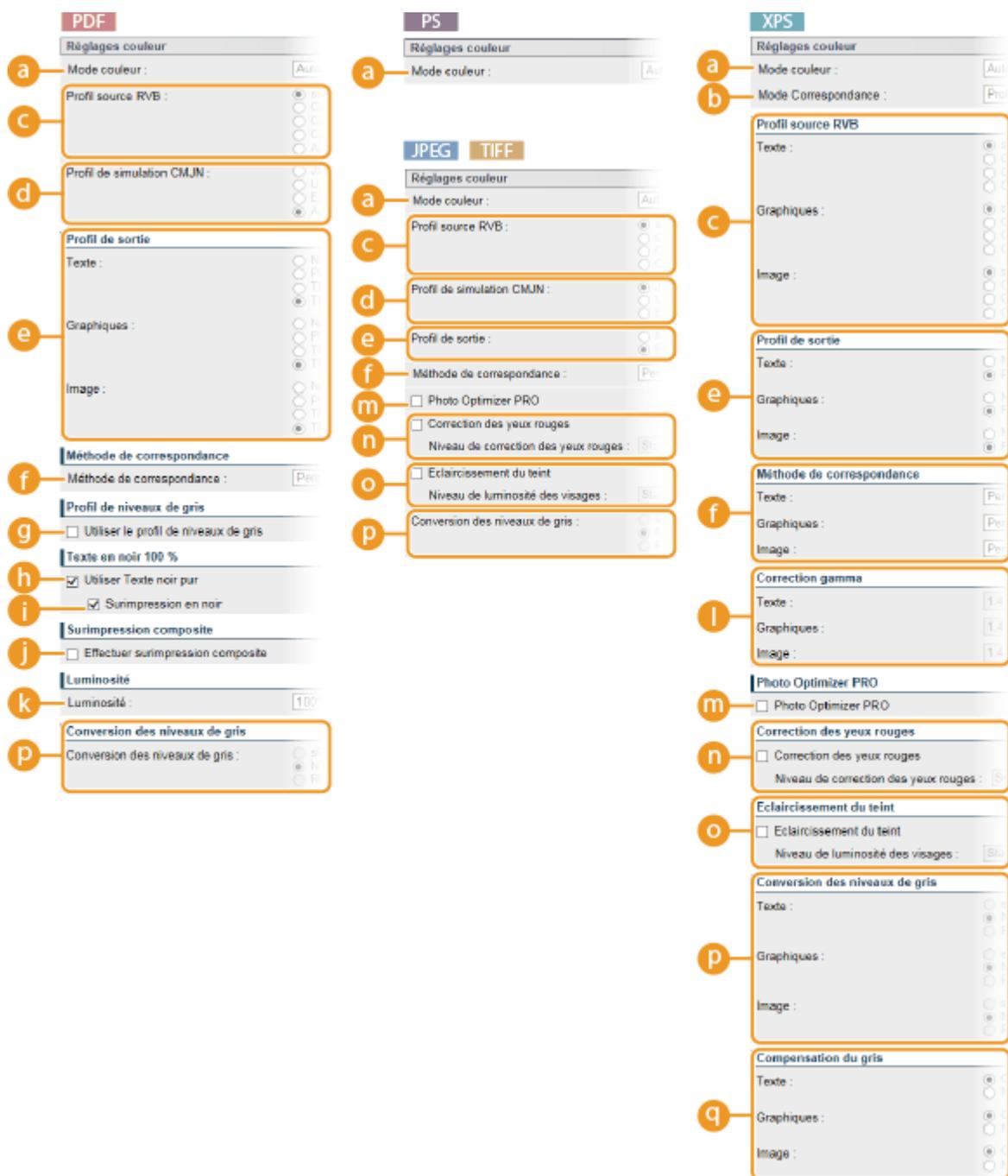
[Diffusion d'erreur] JPEG TIFF	Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec [Résolution]. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.
--	--

C [Lissage avancé] PDF XPS

Sélectionnez le mode de lissage permettant d'imprimer de façon uniforme les bords des lignes, des figures et du texte.

[Non]	Ne produit pas de lissage.
[Lissage 1]	Imprime les bords des lignes, des figures et du texte de façon uniforme.
[Lissage 2]	Les bords sont plus uniformes qu'avec [Lissage 1].
[Graphiques]	Si cette case est cochée, le mode de lissage est appliqué aux lignes et aux figures lorsque [Lissage 1] ou [Lissage 2] est spécifié.
[Texte]	Si cette case est cochée, le mode de lissage est appliqué au texte lorsque [Lissage 1] ou [Lissage 2] est spécifié.

[Réglages couleur]



a [Mode couleur]

Spécifiez s'il faut imprimer en couleur ou en noir et blanc.

[Auto (Couleur/Noir et blanc)]	Sélection automatique de l'impression couleur ou noir et blanc en fonction du type de document.
[Noir et blanc]	Impression en noir et blanc, même si le document est en couleur.
[Couleur] PDF XPS	Impression en couleur.

b [Mode Correspondance] XPS

Sélectionnez le mode de traitement pour l'impression couleur.

[Profil ICC]	Utilisation d'un profil pour la correspondance des couleurs.
[Gamma]	Correction des couleurs par sélection d'une valeur gamma pour l'ajustement de la luminosité.

c [Profil source RVB] PDF JPEG TIFF XPS

Sélectionnez un profil approprié pour les données RGB compatible avec le moniteur que vous utilisez. Pour les fichiers XPS, vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'image d'un document : [Texte], [Graphiques] et [Image].

[sRGB v3.0 (Canon)]	Un profil RGB similaire à un profil moyen de la plupart des moniteurs d'ordinateurs sous Windows est utilisé. L'utilisation d'un moniteur prenant en charge sRGB permet d'imprimer des couleurs proches des couleurs affichées à l'écran.
[Canon HDTV gamma 1.5 à 2.4 Monitor]	Pour ajuster la luminosité après avoir comparé les couleurs imprimées aux couleurs affichées à l'écran, faites les réglages ici. Plus la valeur est grande, plus les couleurs imprimées sont foncées.
[Aucun(e)] PDF	Effectue la séparation des couleurs en données RGB en données CMYK sans appliquer de profil RGB source.

REMARQUE:

- Pour les fichiers XPS, cette option est disponible lorsque [Mode Correspondance] est réglé sur [Profil ICC].

d [Profil de simulation CMJN] PDF JPEG TIFF

Pour imprimer des données CMYK, vous pouvez sélectionner une cible de simulation. L'appareil convertit les données CMYK en un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique basé sur la cible de simulation sélectionnée.

[JapanColor(Canon)]	Utilisation du profil JapanColor. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression japonaises.
[U.S. Web Coated v1.00 (Canon)]	Utilisation du profil U.S. Web Coated. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression des États-Unis.
[Euro Standard v1.00 (Canon)]	Utilisation du profil Euro Standard. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression européennes.
[Aucun(e)] PDF	Impression des données CMYK à l'aide d'un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique sans application d'un profil de simulation CMYK.

REMARQUE:

- Lorsque cette option est réglée sur [Aucun(e)], il est possible que les dégradés de couleurs foncées soient altérés.

e [Profil de sortie] PDF JPEG TIFF XPS

Sélectionnez un profil approprié pour les données à imprimer. Pour les fichiers PDF et XPS, vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'image d'un document : [Texte], [Graphiques] et [Image].

[Normal]	La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur.
[Photo]	La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie.
[TR Normal] PDF	La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur et que les traînées d'encre dans le texte et les lignes fines sont bien contrôlées.
[TR Photo] PDF	La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie et que les traînées d'encre dans le texte et les lignes fines sont bien contrôlées.

REMARQUE:

- Pour les fichiers XPS, cette option est disponible lorsque [Mode Correspondance] est réglé sur [Profil ICC].

f [Méthode de correspondance] PDF JPEG TIFF XPS

Spécifiez quel élément doit être prioritaire pour la correspondance des couleurs avec [Profil source RVB]. Pour les fichiers XPS, vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'image d'un document : [Texte], [Graphiques] et [Image].

[Perceptuel]	La correspondance se fait en donnant la priorité au perceptuel.
[Saturation]	La correspondance se fait en donnant la priorité à la saturation.
[Colorimétrique]	La correspondance est réalisée de sorte à minimiser les différences de couleurs entre les originaux et les imprimés.

g [Utiliser le profil de niveaux de gris] PDF

Si cette case est cochée, les données grises sont converties en données CMYK sur la base du profil de niveaux de gris de l'appareil.

REMARQUE:

- L'impression peut être réalisée uniquement avec du toner K (noir) selon le réglage de [Profil de sortie] ou de [Utiliser Texte noir pur].

h [Utiliser Texte noir pur] PDF

Si cette case est cochée, les textes noirs ne sont imprimés qu'avec le toner K (noir). Contrairement à l'impression avec les toners couleurs (CMY), il n'y a pas de bavure d'encre couleur autour des bords. Normalement, il est recommandé d'utiliser ce réglage.

i [Surimpression en noir] PDF

Utilisez cette option pour définir comment imprimer lorsque du texte noir est surimposé sur un fond ou une figure en couleur avec [Utiliser Texte noir pur] sélectionné. Si cette case est cochée, seul le fond ou la figure en couleur est d'abord imprimé, puis le texte noir est imprimé sur le fond ou la figure avec du toner K (noir) uniquement. Si la case n'est pas cochée, les données sont d'abord imprimées après que le texte noir ait été retranché du fond ou de la figure en couleur laissant ainsi un vide blanc. Le texte noir est ensuite imprimé sur le vide blanc.

REMARQUE:

- Si cette case n'est pas cochée, il peut arriver que les impressions soient pâles ou que les bords du texte soient bordés de blanc.

j [Effectuer surimpression composite] PDF

Si cette case est cochée, les données CMYK pour lesquelles la surimpression est sélectionnée sont surimprimées sous forme de données composites.

REMARQUE:

- Lorsque [Profil de simulation CMJN] est réglé sur une autre option que [Aucun(e)], la surimpression n'est pas exécutée, même si cette case est cochée.

k [Luminosité] PDF

Vous pouvez ajuster la luminosité de toute l'image par pas de 5 %. Plus la valeur est petite, plus l'image est lumineuse.

l [Correction gamma] XPS

Il est possible de régler la luminosité de sorte que la luminosité des parties les plus lumineuses et les plus sombres de l'original n'est pas modifiée dans l'imprimé. [1.4] est le réglage normal (aucune correction). Plus la valeur est grande, plus l'impression est foncée. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'image d'un document : [Texte], [Graphiques] et [Image].

REMARQUE:

- Cette option est disponible si [Mode Correspondance] est réglé sur [Gamma].

m [Photo Optimizer PRO] JPEG TIFF XPS

Si cette case est cochée, le contraste, l'équilibre des couleurs, la saturation et les dégradés des images sont automatiquement corrigés à l'impression.

n [Correction des yeux rouges] JPEG TIFF XPS

Le phénomène des "yeux rouges" est un phénomène qui se produit lors des photographies au flash ou stroboscope. Utilisez cette fonction pour détecter automatiquement les yeux rouges sur l'image et les corriger pour qu'ils apparaissent en couleur naturelle. Cochez la case, et sélectionnez le niveau de correction sous [Niveau de correction des yeux rouges].

o [Eclaircissement du teint] JPEG TIFF XPS

Pour une image photographique sur laquelle les visages des sujets humains sont anormalement sombres en raison d'un contre-jour ou d'une sous-exposition, utilisez cette fonction pour imprimer l'image en corrigeant toute sa luminosité afin que les visages des sujets deviennent naturellement lumineux. Cochez la case, et sélectionnez le niveau de correction sous [Niveau de luminosité des visages].

p [Conversion des niveaux de gris] PDF JPEG TIFF XPS

Vous pouvez sélectionner le mode de conversion des données d'impression couleur en données noir et blanc. Pour les fichiers XPS, vous pouvez spécifier le mode de conversion pour chaque type de données d'image : [Texte], [Graphiques] et [Image].

[sRVB]	Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer des dégradés subtils en fonction des couleurs.
[NTSC]	Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer un aspect équivalent aux images télévisuelles (NTSC).
[RVB uniforme]	Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour égaliser les niveaux RVB uniquement en fonction de la luminosité.

REMARQUE:

- Cette option est disponible si [Mode couleur] est réglé sur [Noir et blanc].

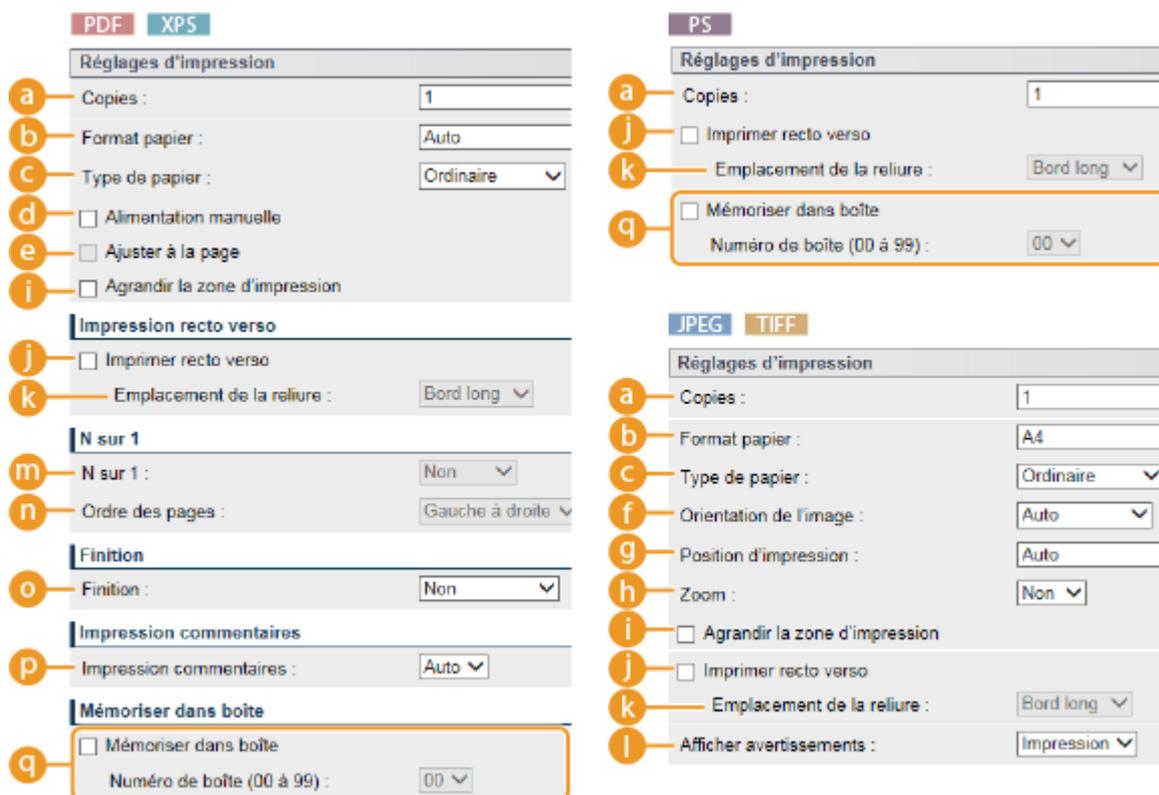
q [Compensation du gris] XPS

Pour les données noires ou grises avec des informations de couleur définissant R = G = B, vous pouvez sélectionner de ne les imprimer qu'avec le toner K (noir). Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'image d'un document : [Texte], [Graphiques] et [Image].

REMARQUE

- Si vous réglez cette option sur [Non], l'impression est réalisée avec les toners des quatre couleurs CMYK.

[Réglages d'impression]



a [Copies]

Indiquez le nombre de copies.

b [Format papier] PDF JPEG TIFF XPS

Spécifiez le format du papier sur lequel imprimer.

REMARQUE

- Pour imprimer un fichier PDF ou XPS, spécifiez [Auto] pour que le format papier optimal soit automatiquement sélectionné. Si aucun format optimal n'est trouvé, le format défini dans <Format papier standard> est sélectionné (▶ **Format papier std(P. 514)**).

c [Type de papier] PDF JPEG TIFF XPS

Spécifiez le type de papier sur lequel imprimer.

d [Alimentation manuelle] PDF XPS

Si vous cochez cette case, le document n'est imprimé que sur le papier chargé dans le bac multifonctions.

e [Ajuster à la page] PDF XPS

Si vous cochez cette case, les impressions sont agrandies ou réduites en fonction de la **Zone imprimable(P. 639)** du papier. Les impressions sont agrandies ou réduites en conservant le rapport hauteur/largeur du document original.

REMARQUE:

- Si [Format papier] est réglé sur [Auto], cette option n'est pas disponible.

f [Orientation de l'image] JPEG TIFF

Spécifiez l'orientation d'impression de l'image.

[Auto]	Détermine automatiquement l'orientation d'impression en fonction de la largeur et de la hauteur de l'image.
[Vertical(e)]	Sélectionnez ce réglage pour imprimer une image verticalement longue.
[Horizontal(e)]	Sélectionnez ce réglage pour imprimer une image horizontalement longue.

REMARQUE:

- Si le réglage spécifié pour [Vertical(e)] ou [Horizontal(e)] n'est pas adapté à l'orientation de l'image, l'image imprimée est réduite.

g [Position d'impression] JPEG TIFF

Spécifiez l'emplacement où imprimer l'image.

[Auto]	Si les données TIFF comprennent les informations spécifiant la position d'impression, l'image est imprimée conformément à ces informations, sinon, elle est imprimée au centre de la feuille. Les données JPEG sont toujours imprimées au centre de la feuille.
[Centre]	Les images sont imprimées au centre de la feuille.
[En haut à gauche]	Les images sont imprimées en haut à gauche.

h [Zoom] JPEG TIFF

Active ou désactive l'agrandissement ou la réduction des images. Les impressions sont agrandies ou réduites en conservant le rapport hauteur/largeur de l'image originale.

[Non]	Si l'image tient dans la Zone imprimable(P. 639) du papier, elle est imprimée telle quelle dans sa taille originale. Si elle est plus grande que la zone imprimable, elle est réduite à l'impression.
[Auto]	Agrandissement ou réduction des impressions en fonction de la zone imprimable du papier.

i [Agrandir la zone d'impression] PDF JPEG TIFF XPS

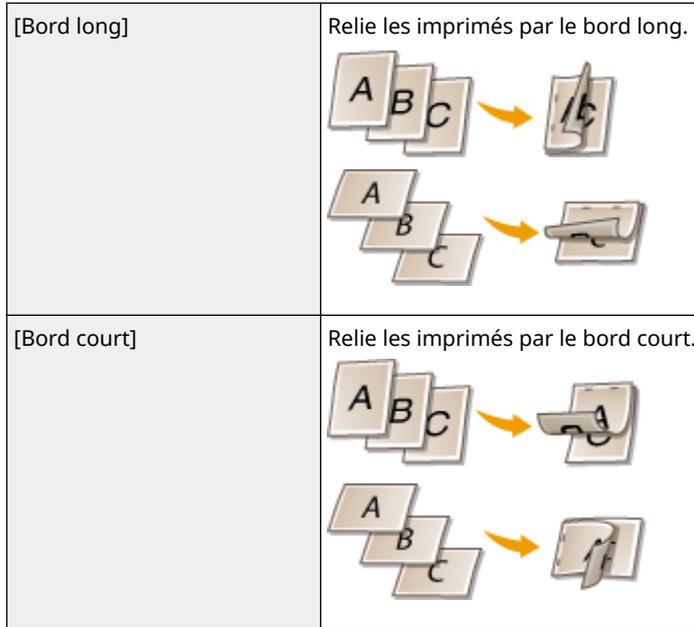
Si vous cochez cette case, l'image est imprimée en étendant complètement la **Zone imprimable(P. 639)** au format du papier. Il est cependant possible de perdre une partie de l'image près des bords du papier ou qu'elle soit partiellement imprimée sur la page suivante selon l'image originale reproduite.

l [Imprimer recto verso]

Cochez cette case pour imprimer sur le recto et le verso du papier.

k [Emplacement de la reliure]

Sélectionnez s'il faut relier le bord long ou le bord court des imprimés à l'aide d'un outil comme une agrafeuse. L'orientation de l'impression reflète l'emplacement de la reliure choisi. Vous pouvez également spécifier la marge de reliure (**Gouttière(P. 411)**).



i [Afficher avertissements] JPEG TIFF

Vous pouvez spécifier comment l'appareil doit se comporter en cas d'erreur.

[Impression]	La description de l'erreur est imprimée et aucune image n'est imprimée.
[Panneau]	Aucune image n'est imprimée et un message est affiché sur le panneau de commande.
[Non]	Aucune image n'est imprimée et aucun message d'erreur n'est affiché.

m [N sur 1] PDF XPS

Spécifiez s'il faut imprimer plusieurs pages sur une même feuille en les disposant séquentiellement. Par exemple, pour imprimer quatre pages sur une même feuille, sélectionnez [4 sur 1].



REMARQUE:

- Si [Format papier] est réglé sur [Auto], cette option n'est pas disponible.

n [Ordre des pages] PDF XPS

Sélectionnez la disposition des pages.



o [Finition] PDF XPS

Spécifiez le mode de tri pour imprimer des documents de plusieurs pages. Cette option s'affiche lorsque la carte SD est installée.

[Non]	<p>Les impressions ne sont pas assemblées par exemplaire. Les copies de chaque page sont imprimées à la suite selon le nombre de copies spécifiées. Ainsi, si vous produisez trois exemplaires d'un document de quatre pages, ces dernières sortent dans l'ordre des pages suivant : 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.</p> 
[Tri séquentiel]	<p>Les impressions sont triées et assemblées par exemplaire complet dans l'ordre séquentiel des pages. Ainsi, si vous produisez trois exemplaires d'un document de quatre pages, ces dernières sortent dans l'ordre des pages suivant : 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.</p> 

p [Impression commentaires] PDF

Sélectionnez si vous souhaitez imprimer des commentaires.

[Auto]	Imprime des commentaires dans le fichier PDF.
[Non]	N'imprime pas de commentaires.

q [Mémoriser dans boîte] PDF PS XPS

Vous pouvez stocker un document dans la carte SD installée sur l'appareil sans faire d'impression. Cochez la case pour stocker le document dans une boîte spécifiée dans [Numéro de boîte (00 à 99)]. Vous pouvez imprimer les documents stockés dans la boîte depuis le panneau de commande autant de fois que vous le souhaitez. Pour savoir comment imprimer un document, consultez la section **Impression d'un document stocké dans l'appareil (P. 138)**. Cette option s'affiche lorsque la carte SD est installée.

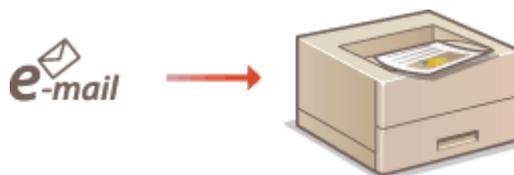
LIENS

Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)(P. 146)

Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)

1228-02L

L'impression d'e-mail permet d'imprimer le message et les fichiers image JPEG et TIFF joints d'un e-mail réceptionné depuis le serveur de messagerie POP3 sans utiliser un ordinateur. Les e-mails peuvent être réceptionnés manuellement ou réceptionnés automatiquement à intervalles réguliers. Lorsque le protocole SMTP est utilisé, les e-mails envoyés directement à l'appareil sans passer par un serveur de messagerie sont imprimés.



➤ **Configuration des réglages de l'impression d'e-mail(P. 162)**

➤ **Réception manuelle des e-mails(P. 166)**

REMARQUE

- Dans le menu Configuration, si vous réglez <TIFF Spooler> sur <Oui>, les données reçues sont temporairement stockées dans l'appareil ou dans la carte SD avant d'être imprimées. Ce processus permet de réduire les erreurs. ➤ **TIFF Spooler(P. 460)**

Aperçu de l'impression d'e-mail

Généralités

- Un message e-mail est imprimé avec ses informations d'en-tête.
- Un message e-mail HTML est imprimé sous forme de texte en clair.
- Si une ligne (sans saut de ligne) dans un message e-mail contient plus de 1 000 caractères, les caractères en trop sont placés sur une nouvelle ligne et peuvent ne pas être correctement imprimés.

Si <TIFF Spooler> est réglé sur <Oui>

- Si la taille du message de l'e-mail dépasse 25 Mo ou si la taille de l'e-mail dépasse 1,5 Go, le message de l'e-mail n'est pas imprimé.
- Si les données de l'en-tête de l'e-mail dépassent 20 Ko, les données en trop ne sont pas imprimées.
- Si aucune carte SD n'est installée, les fichiers TIFF dont la taille est supérieure à 40 Mo peuvent ne pas être imprimés.
- S'il ne reste pas suffisamment d'espace libre dans la carte SD, l'impression d'e-mail n'est pas disponible.

IMPORTANT

- Aucun e-mail ne peut être reçu lorsque la cartouche de toner est presque vide.

REMARQUE

Formats de codage des e-mails pris en charge

- 7 bits
- uuencode
- base64
- 8 bits
- x-uuencode
- quoted-printable

- binaire

Jeux de caractères pris en charge pour les e-mails

- us-ascii
- iso-8859-1
- iso-8859-15

(si aucun jeu de caractères n'est spécifié, "us-ascii" est appliqué.)

Formats imprimables des fichiers image en pièce jointe

La fonction d'impression d'e-mail prend en charge les types suivants de fichiers image.

- Fichier JPEG
- Fichier TIFF

REMARQUE

- Certaines structures de fichiers rendent les fichiers incompatibles.
- Il est possible d'imprimer un maximum de trois fichiers en pièces jointes pour chaque e-mail. (Les fichiers en trop ne sont pas imprimés.)
- Si la carte SD est installée, la taille de fichier imprimable est au maximum de 100 Mo par fichier.

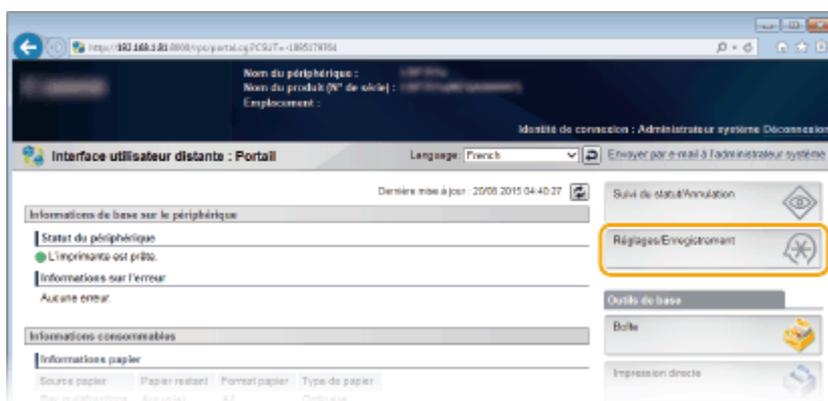
Configuration des réglages de l'impression d'e-mail

Cette section décrit comment spécifier les réglages pour la réception et l'impression des e-mails sur l'appareil. Utilisez un ordinateur pour faire les réglages concernant la réception des e-mails et le panneau de commande de l'appareil pour ceux concernant leur impression.

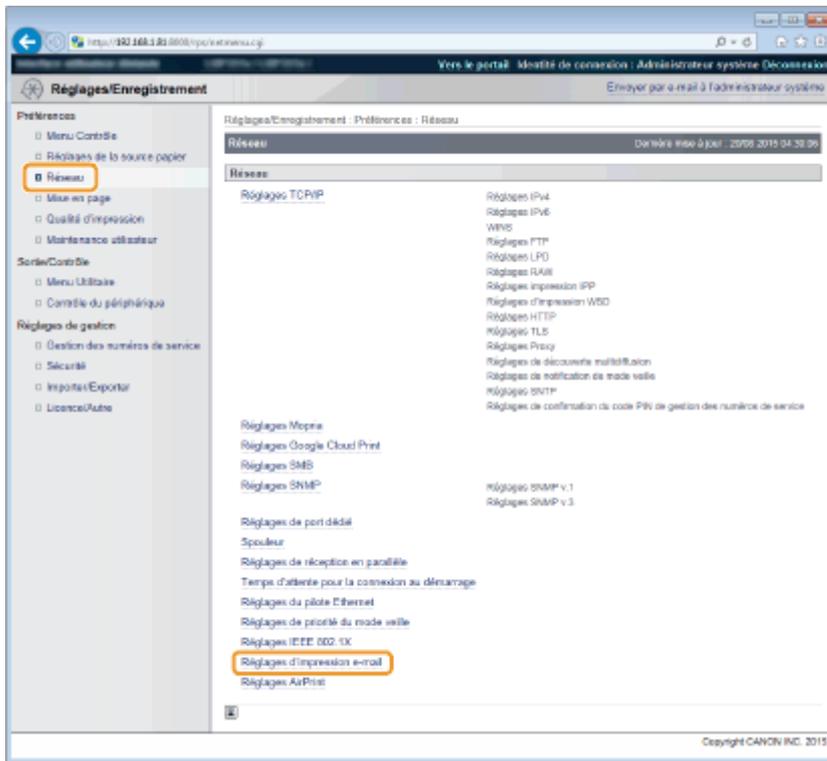
À partir de l'ordinateur

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages d'impression e-mail].



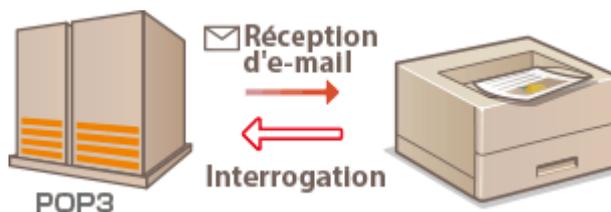
4 Cliquez sur [Modifier].



5 Spécifiez les réglages pour l'impression d'e-mail.

■ Impression d'e-mail depuis un serveur de messagerie POP3

Lorsque la réception d'un e-mail commence, tous les e-mails stockés dans la boîte aux lettres du serveur de messagerie sont imprimés. Si vous envoyez des e-mails que vous souhaitez imprimer sur l'appareil à l'avance, vous pouvez imprimer automatiquement les e-mails à intervalles réguliers ou imprimer tous les e-mails stockés à un moment arbitraire.



IMPORTANT:

- Nous vous recommandons d'utiliser l'adresse e-mail exclusivement pour la fonction Impression, car tous les e-mails reçus par l'appareil sont supprimés du serveur de messagerie.

Conditions d'utilisation du protocole POP3

- Le serveur de messagerie POP3 doit prendre en charge la commande UIDL. Pour en savoir davantage, contactez l'administrateur du réseau ou du serveur.

Nom du serveur POP3 :	<input type="text"/>
Nom de l'utilisateur POP3 :	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Définir/Modifier le mot de passe	
Mot de passe :	<input type="text"/> (32 caractères max.)
Confirmer :	<input type="text"/> (32 caractères max.)
Intervalle RX POP3 :	<input type="text"/> min. (0-90)
<input type="checkbox"/> RX POP3	
Numéro de port du serveur POP3 :	<input type="text"/> (0-65535)

[Nom du serveur POP3]

Saisissez le nom du serveur de messagerie ou l'adresse IP pour la réception des e-mails.

[Nom de l'utilisateur POP3]

Saisissez un maximum de 32 caractères alphanumériques pour le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion au serveur de messagerie.

[Définir/Modifier le mot de passe]

Pour instaurer le mot de passe pour la connexion au serveur de messagerie, cochez la case et saisissez un maximum de 32 caractères alphanumériques pour le mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe]. Pour confirmation, saisissez le même mot de passe dans la zone de texte [Confirmer].

[Intervalle RX POP3]

Spécifiez un intervalle en minutes pour la connexion automatique au serveur de messagerie. Les nouveaux e-mails dans la boîte aux lettres du serveur de messagerie sont automatiquement réceptionnés et imprimés aux intervalles programmés. Vous pouvez également spécifier ce réglage à l'aide de <Intervalle RX POP3> dans le menu des réglages du panneau de commande (**► Intervalle RX POP3(P. 407)**).

REMARQUE

Empêcher que les e-mails soient automatiquement réceptionnés

- Réglez [Intervalle RX POP3] sur [0]. Si vous sélectionnez [0], vous devez réceptionner les e-mails manuellement. **► Réception manuelle des e-mails(P. 166)**

[RX POP3]

Cochez cette case pour activer l'impression d'e-mail depuis le serveur de messagerie POP3. Vous pouvez également spécifier ce réglage à l'aide de <RX POP3> dans le menu des réglages du panneau de commande (**► RX POP3(P. 408)**).

[Numéro de port du serveur POP3]

Spécifiez le numéro de port du serveur de messagerie qui reçoit les e-mails.

■ Impression d'e-mail à l'aide du protocole SMTP

Si les e-mails sont envoyés à l'appareil via le protocole SMTP, l'appareil imprime les e-mails immédiatement après leur réception. Activez cette fonction lorsque vous souhaitez transmettre des fax depuis des imprimantes multifonctions Canon à l'appareil et les y imprimer (**► Transfert de fax depuis des imprimantes multifonctions Canon(P. 167)**).



RX SMTP

Numéro de port du serveur SMTP : * Les modifications ne s'appliquent qu'une fois le périphérique mis hors tension, puis redémarré.

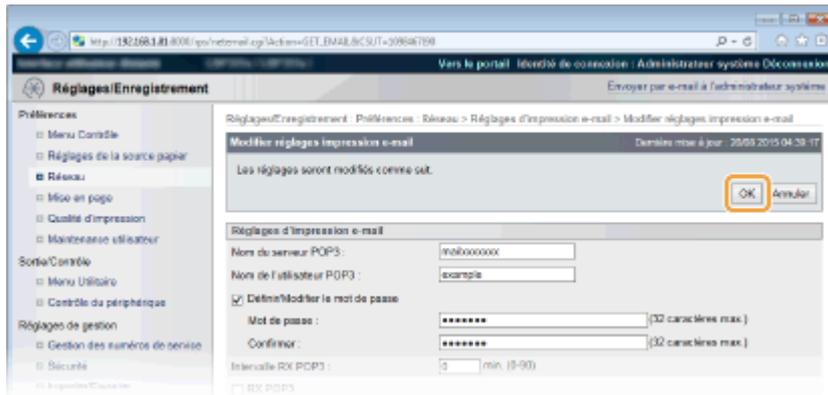
[RX SMTP]

Cochez cette case pour activer l'impression d'e-mail en utilisant le protocole SMTP. Vous pouvez également spécifier ce réglage à l'aide de <RX SMTP> dans le menu des réglages du panneau de commande (**►RX SMTP(P. 408)**).

[Numéro de port du serveur SMTP]

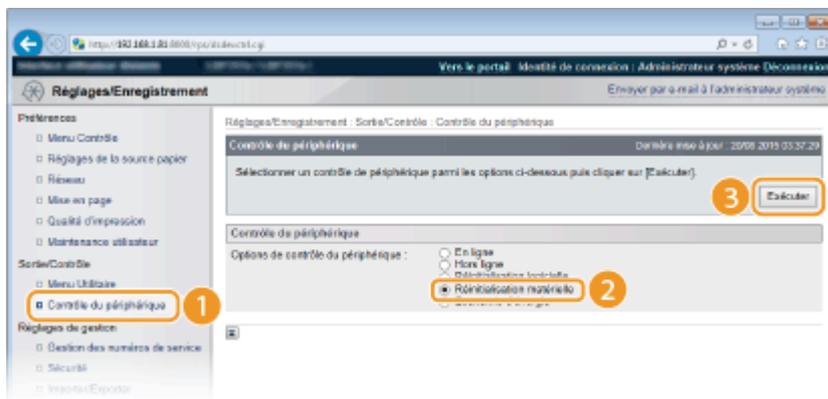
Spécifiez le numéro de port du serveur SMTP utilisé pour la réception des e-mails.

6 Cliquez sur [OK].



7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

À partir du panneau de commande

8 Si nécessaire, spécifiez les autres réglages pour l'impression d'e-mail.

- **Spécifiez si vous souhaitez ou non imprimer le message de l'e-mail.**

► **Impr texte e-mail(P. 461)**

- **Vous pouvez limiter le nombre de pages pour l'impression du message de l'e-mail.**

► **Limiter impr e-mail(P. 461)**

■ Vous pouvez spécifier les réglages pour l'impression des fichiers image en pièces jointes.

- ▶ Orientation image(P. 458)
- ▶ Zoom(P. 459)
- ▶ Position impression(P. 459)
- ▶ TIFF Spooler(P. 460)
- ▶ Aff. avertissements(P. 461)
- ▶ Agrandir zone impr.(P. 462)
- ▶ Profil source RVB(P. 462)
- ▶ Profil sim. CMYK(P. 463)
- ▶ Profil de sortie(P. 463)
- ▶ Méthode corresp.(P. 464)
- ▶ Demi-teintes(P. 464)
- ▶ Corr photo (CL uniq)(P. 465)
- ▶ Conver. niveaux gris(P. 467)

■ Spécifiez si vous souhaitez ou pas que les erreurs de l'impression d'e-mail soient affichées.

- ▶ Afficher avert.(P. 379)

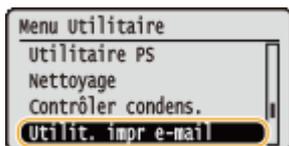
Réception manuelle des e-mails

Si l'impression d'e-mail depuis le serveur de messagerie POP3 est activée, vous pouvez également recevoir et imprimer manuellement des e-mails. Si vous souhaitez vous connecter au serveur de messagerie avant la réception automatique des e-mails ou si l'appareil est configuré pour empêcher la réception automatique des e-mails, suivez la procédure ci-dessous pour réceptionner manuellement les e-mails.

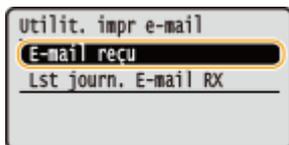
1 Appuyez sur ◀ (☰/☷).

- Lorsque l'appareil est hors ligne, il ne fonctionne pas, même si vous appuyez sur ◀ (☰/☷). Réglez l'appareil sur En ligne. ▶ Touche En ligne(P. 25)

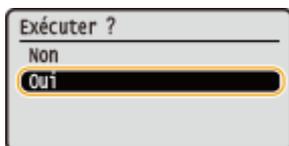
2 Utilisez ▲ / ▼ **pour sélectionner** <Utilit. impr e-mail> **et appuyez sur** [OK].



3 Sélectionnez <E-mail reçu> **et appuyez sur** [OK].



4 Sélectionnez <Oui> **et appuyez sur** [OK].



- ⇒ L'appareil se connecte au serveur de messagerie. La fonction d'impression d'e-mail démarre pour les éventuels nouveaux e-mails dans la boîte aux lettres de serveur de messagerie.

Transfert de fax depuis des imprimantes multifonctions Canon

Activer le protocole SMTP RX sur l'appareil, puis spécifier l'adresse IP de l'appareil comme adresse Fax Internet (I Fax) sur l'imprimante multifonctions source. Les fax transférés sont immédiatement imprimés à leur réception.

- Seuls les fichiers en pièces jointes au format TIFF peuvent être imprimés. Un seul fichier TIFF peut être imprimé pour chaque fax.
- Lorsque la cartouche de toner est presque vide, aucun fax ne peut être réceptionné. Les fax qui n'ont pu être reçus sur l'appareil sont imprimés sur l'imprimante multifonctions source.
- Lorsque la carte SD en option est installée sur l'appareil, la taille maximale d'un fichier TIFF imprimable est limitée à 100 Mo.

LIENS

- ▶ **Vérification de l'historique des documents(P. 355)**
- ▶ **Liste journal e-mails RX(P. 603)**

Utilisable commodément avec un périphérique mobile

Utilisable commodément avec un périphérique mobile	169
Connexion à un terminal mobile	170
Optimisation de l'appareil grâce aux applications	171
Utilisation du service AirPrint	173
Impression à l'aide d'AirPrint	177
Si vous ne pouvez pas utiliser AirPrint	179
Utilisation de Google Cloud Print	180
Gestion à distance de l'appareil	184

Utilisable commodément avec un périphérique mobile

1228-02R

Vous pouvez associer cet appareil à un terminal mobile, par exemple un smartphone ou une tablette, afin d'utiliser une application destinée à réaliser des impressions en toute simplicité. Vous pouvez également utiliser un terminal mobile pour commander à distance l'appareil, consulter l'état de l'impression et modifier les paramètres de l'appareil.

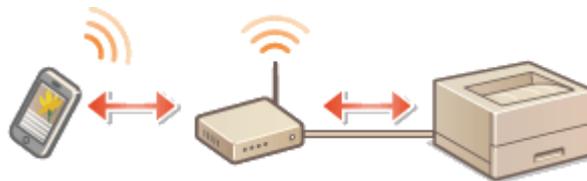


- ▶ **Connexion à un terminal mobile(P. 170)**
- ▶ **Optimisation de l'appareil grâce aux applications(P. 171)**
- ▶ **Gestion à distance de l'appareil(P. 184)**

Connexion à un terminal mobile

1228-02S

Connectez un appareil mobile et l'appareil via un routeur réseau sans fil. Pour savoir comment régler et utiliser votre routeur réseau sans fil et vos appareils mobiles, consultez leurs modes d'emploi respectifs ou contactez leur fabricant.



REMARQUE

- L'appareil n'est pas livré avec un routeur réseau sans fil. Procurez-vous en un si nécessaire.

Optimisation de l'appareil grâce aux applications

1228-02U

Vous pouvez utiliser une application afin de réaliser des impressions au moyen de l'appareil, grâce à votre terminal mobile. L'appareil prend en charge une application développée par Canon ainsi que de nombreuses applications tierces. Vous pouvez ainsi choisir l'application adaptée à votre terminal mobile, à votre objectif ou encore à votre situation.

■ Impression via Canon PRINT Business

Il est possible d'imprimer depuis des dispositifs mobiles sous iOS/Android. Pour imprimer, il n'y a aucune opération à faire sur l'imprimante. Pour en savoir davantage sur les systèmes d'exploitation compatibles, les réglages et les procédures détaillés, consultez l'aide de l'application utilisée sur le site Web de Canon (<http://www.canon.com/>).

■ Impression via Canon Print Service

Vous pouvez facilement imprimer à partir du menu d'applications prenant en charge le système d'impression Android. Pour en savoir davantage sur les systèmes d'exploitation compatibles, les réglages et les procédures détaillés, consultez le site Web de Canon (<http://www.canon.com/>).

■ Utilisation de Google Cloud Print

Vous pouvez réaliser des impressions depuis une application ou un service qui prenne en charge Google Cloud Print. Vous pouvez faire fonctionner l'appareil à tout moment et en tout lieu, par exemple si vous êtes en déplacement. ▶ **Utilisation de Google Cloud Print(P. 180)**



■ Impression avec Mopria™

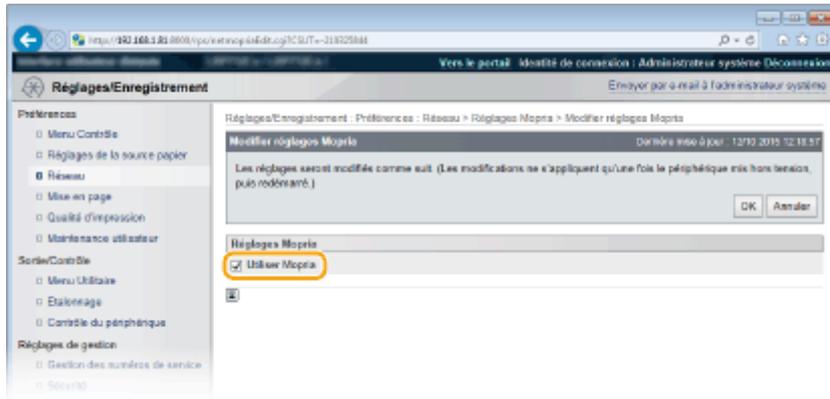
Cet appareil prend également en charge Mopria™, qui vous permet de réaliser des impressions avec des imprimantes de différents modèles et fabricants, en ayant recours à des opérations et à des paramètres communs. Par exemple, supposons que des imprimantes compatibles avec Mopria™, de différents modèles et fabricants, soient installées dans votre bureau, chez vous ou sur les sites que vous visitez. Vous pouvez, en utilisant Mopria™, réaliser des impressions au moyen de l'une de ces imprimantes sans avoir à installer leur pilote. Pour en savoir plus sur les modèles prenant en charge Mopria™ et sur les exigences système, consultez <http://www.mopria.org> .



Consultation des paramètres Mopria™



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante en mode Administrateur (▶ **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**) ▶ [Réglages/Enregistrement] ▶ [Réseau] ▶ [Réglages Mopria] ▶ [Modifier] ▶ Vérifiez si la case [Utiliser Mopria] est cochée ▶ [OK]



■ Impression à partir de Windows Phone (Windows 10 Mobile et versions suivantes)

Vous pouvez imprimer à partir d'un Windows Phone sans télécharger une application dédiée, ni installer un pilote. Assurez-vous que les paramètres <Impression WSD>, <Navigation WSD> et <Découverte multidiff> sont activés dans <WSD>.  **WSD(P. 395)**

Utilisation du service AirPrint

1228-02W

Vous pouvez réaliser des impressions sans utiliser le pilote d'imprimante en envoyant les données d'impression depuis des périphériques Apple.



Paramètres AirPrint

- ▶ Configuration des réglages AirPrint(P. 173)
- ▶ Affichage de l'écran pour AirPrint(P. 175)

Fonctions d'AirPrint

- ▶ Impression à l'aide d'AirPrint(P. 177)

Dépannage

- ▶ Si vous ne pouvez pas utiliser AirPrint(P. 179)

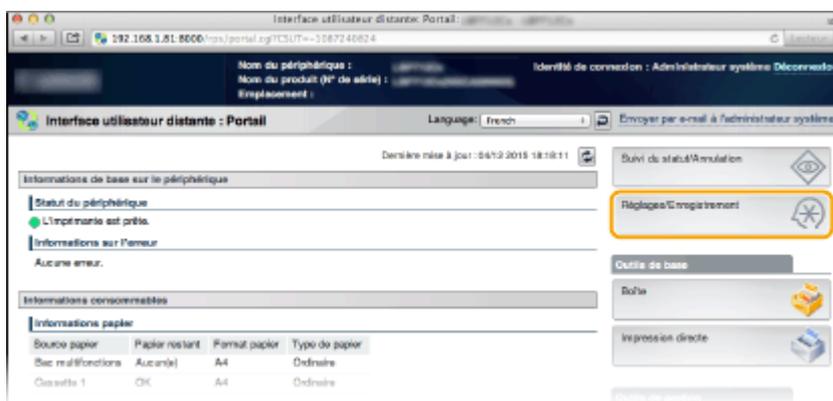
Configuration des réglages AirPrint

Vous pouvez enregistrer des informations, notamment le nom de l'appareil et le lieu de l'installation, destinées à identifier l'appareil. Il est également possible de désactiver la fonction AirPrint de l'appareil. Servez-vous de l'interface utilisateur distante pour les modifier.

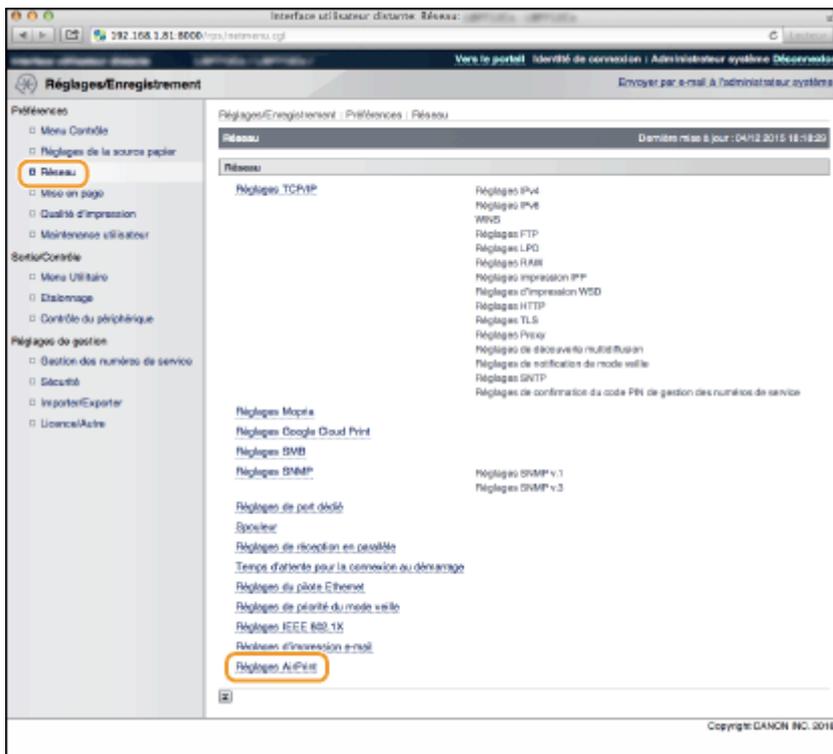
1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

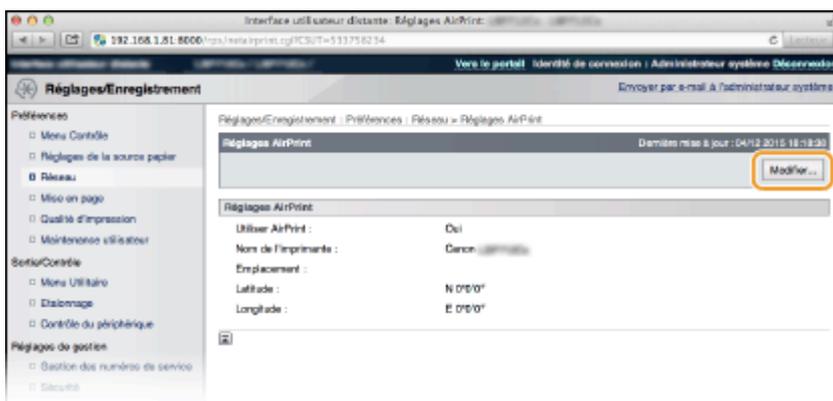
- Si vous utilisez un appareil portable tel qu'un iPad, un iPhone ou un iPod touch, lisez "appuyez sur" à la place de "cliquez sur" tout au long de cette section.



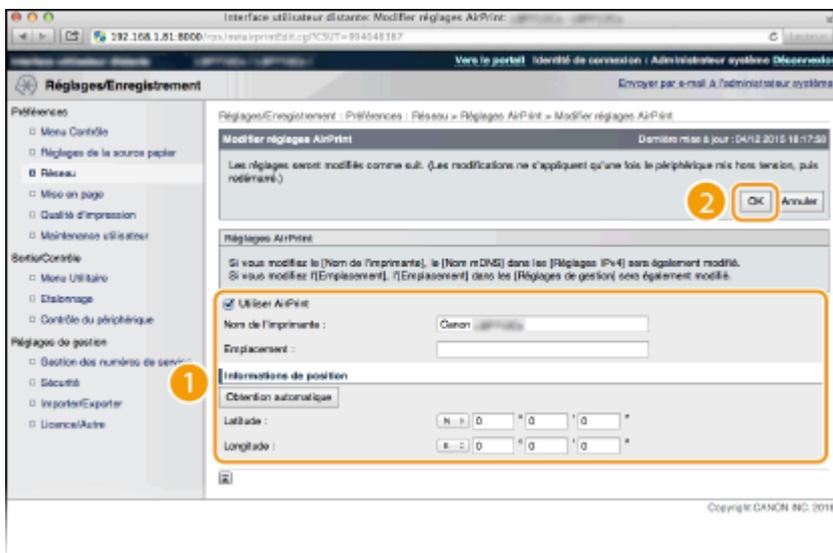
3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages AirPrint].



4 Cliquez sur [Modifier].



5 Spécifiez les réglages requis et cliquez sur [OK].



[Utiliser AirPrint]

Cochez la case pour activer AirPrint. Pour désactiver cette fonction, désactivez la case correspondante.

[Nom de l'imprimante]/[Emplacement]/[Latitude]/[Longitude]

Saisissez le nom et l'emplacement de l'installation permettant d'identifier l'appareil à partir du périphérique Apple que vous utilisez. Ces informations sont particulièrement utiles si vous possédez plusieurs imprimantes AirPrint.

REMARQUE

Si vous cochez la case [Utiliser AirPrint]

Les éléments suivants sont également définis sur <Oui>.

- <Réglages mDNS> dans IPv4 et IPv6 (► **Configuration de DNS(P. 224)**)
- <HTTP> (► **Désactivation de la communication HTTP(P. 297)**)
- <Impression IPP> (► **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**)

Si vous modifiez [Nom de l'imprimante]

- Si vous modifiez [Nom de l'imprimante] que vous avez déjà spécifié une fois, il est possible que vous ne soyez plus en mesure d'imprimer depuis le Mac utilisé pour l'impression jusqu'ici. Ce phénomène se produit car <Nom mDNS> (► **Configuration de DNS(P. 224)**) d'IPv4 est également automatiquement modifié. Le cas échéant, ajoutez de nouveau l'appareil sur le Mac.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver AirPrint depuis le menu des réglages du panneau de commande.



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <AirPrint> ► ► <Non>
ou <Oui> ►

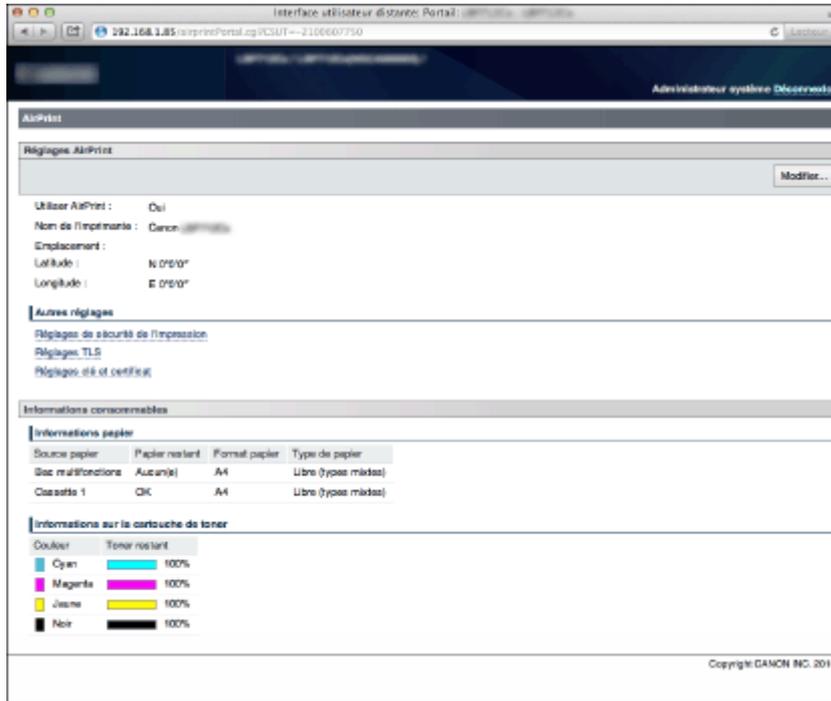
Affichage de l'écran pour AirPrint

Vous pouvez afficher l'écran pour AirPrint dans lequel vous avez accès non seulement aux réglages AirPrint, mais aussi aux informations sur les consommables tels que le papier et la cartouche de toner. En outre, vous pouvez configurer les paramètres de la fonction de sécurité (► **Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**).

- 1 Cliquez sur [Préférences Système] dans le Dock du bureau ► [Imprimantes et scanners].**
- 2 Sélectionnez votre imprimante et cliquez sur [Options et fournitures].**
- 3 Cliquez sur [Afficher la page web de l'imprimante].**
- 4 Connectez-vous à l'interface utilisateur distante.**

- Pour modifier les paramètres d'AirPrint, connectez-vous en mode Administrateur.

► La page consacrée à AirPrint s'affiche.



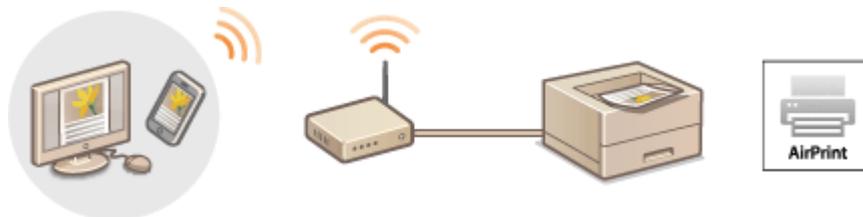
Marques commerciales

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS et Mac OS X sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. AirPrint et le logo AirPrint sont des marques commerciales d'Apple Inc.

Impression à l'aide d'AirPrint

1228-02X

Il n'est pas obligatoire d'utiliser un ordinateur pour imprimer des e-mails, des photos, des pages Web et d'autres documents. AirPrint vous permet d'imprimer directement depuis des périphériques Apple tels qu'un iPad, un iPhone et un iPod touch.



- Impression à partir d'un iPad, iPhone ou iPod touch (P. 177)
- Impression depuis un Mac (P. 178)

Configuration système requise

Pour imprimer avec AirPrint, vous devez disposer de l'un des périphériques Apple suivants.

- iPad (tous les modèles)
- iPhone (3GS ou modèle ultérieur)
- iPod touch (3^e génération ou modèle ultérieur)
- Mac (Mac OS X 10.7 ou une version ultérieure)*

* Mac OS X 10.9 ou une version ultérieure si vous utilisez une connexion USB.

Environnement réseau

Vous avez besoin de l'un des environnements suivants.

- Le périphérique Apple et l'appareil sont connectés sur le même réseau local.
- Le Mac et l'appareil sont connectés via USB.

REMARQUE:

Utilisation d'une connexion USB

- Définissez <SE PC conn. via USB> sur <Mac OS>. ➤ **SE PC conn. via USB (P. 383)**

Impression à partir d'un iPad, iPhone ou iPod touch

- 1 Assurez-vous que l'appareil sous tension et qu'il est raccordé à votre périphérique Apple.**
 - Pour vous assurer de cela, reportez-vous à "Mise en route." ➤ **Manuels inclus avec l'appareil (P. 653)**
- 2 À partir de l'application de votre périphérique Apple, appuyez sur  pour afficher le menu.**
- 3 Dans la liste déroulante, appuyez sur [Imprimer].**

4 Sélectionnez cet appareil à partir de [Imprimante] dans [Options d'imprimante].

- Les imprimantes reliées au réseau s'affichent. Sélectionnez l'appareil à ce stade.

IMPORTANT:

- [Options d'imprimante] ne s'affiche pas dans les applications qui ne prennent pas en charge AirPrint. Il est impossible d'imprimer par le biais de ces applications.

5 Définissez les réglages d'impression comme il convient.

REMARQUE:

- Les réglages disponibles et les formats de papier varient d'une application à l'autre.

6 Appuyez sur [Imprimer].

⇒ L'impression commence.

REMARQUE:

Vérification de l'état d'impression

- Pendant l'impression, appuyez à deux reprises sur le bouton Accueil ► appuyez sur [Imprimer].

Impression depuis un Mac

1 Assurez-vous que l'appareil est sous tension et qu'il est raccordé à votre Mac.

- Pour vous assurer de cela, reportez-vous à "Mise en route." ► **Manuels inclus avec l'appareil (P. 653)**

2 Ajoutez l'appareil sur Mac à partir de [Préférences Système] ► [Imprimantes et scanners].

3 Ouvrez un document dans une application et affichez la boîte de dialogue d'impression.

- La manière d'afficher la boîte de dialogue varie d'une application à l'autre. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de l'application concernée.

4 Sélectionnez cet appareil dans la boîte de dialogue d'impression.

- Les imprimantes connectées au Mac s'affichent. Sélectionnez l'appareil à ce stade.

5 Définissez les réglages d'impression comme il convient.

REMARQUE:

- Les réglages disponibles et les formats de papier varient d'une application à l'autre.

6 Cliquez sur [Imprimer].

⇒ L'impression commence.

Si vous ne pouvez pas utiliser AirPrint

1228-02Y

Si vous ne pouvez pas utiliser AirPrint, essayez les solutions suivantes.

- Assurez-vous que l'appareil sous tension. S'il est sous tension, mettez le hors tension, puis patientez pendant au moins 10 secondes et remettez le sous tension pour vérifier si le problème est résolu.
- Assurez-vous qu'aucun message d'erreur ne s'affiche sur l'appareil.
- Contrôlez que les périphériques Apple et l'appareil soient connectés au même réseau local. Si l'appareil est sous tension, plusieurs minutes peuvent s'écouler avant que l'appareil ne soit en mesure d'établir une communication.
- Assurez-vous que Bonjour est activé sur votre périphérique Apple.
- Veillez à ce que l'appareil soit configuré de façon à activer l'impression à partir d'un ordinateur même si aucun numéro de service ou mot de passe n'est saisi. ► **Blocage de tâches en cas de numéro de service inconnu(P. 267)**
- Assurez-vous que le papier est chargé dans l'appareil et que celui-ci possède suffisamment d'encre restante dans la cartouche de toner. ► **Affichage de l'écran pour AirPrint(P. 175)**

Utilisation de Google Cloud Print

1228-030

Google Cloud Print est un service qui permet à un utilisateur titulaire d'un compte Google d'imprimer à partir d'applications telles que Google Docs™ ou Gmail™ au moyen d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur connecté à Internet. Contrairement à l'impression classique à partir d'un ordinateur, Google Cloud Print vous permet de réaliser des impressions sans utiliser de pilote. Par exemple, si vous souhaitez imprimer un e-mail ou des pièces jointes, vous pouvez utiliser Gmail pour mobile. Il ne vous reste alors plus qu'à collecter vos impressions sur l'appareil.



- ▶ **Vérification de la configuration de l'appareil (P. 180)**
- ▶ **Modification des paramètres de Google Cloud Print (P. 180)**
- ▶ **Enregistrement de l'appareil auprès de Google Cloud Print (P. 181)**

IMPORTANT

- Lorsque vous enregistrez l'appareil ou utiliser Google Cloud Print pour imprimer des documents, vous devez être en mesure de connecter l'appareil à Internet. Tous les frais de connexion Internet vous incombent.
- Il est possible que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays ou certaines régions.
- Google Cloud Print ne prend pas en charge l'impression depuis les adresses IPv6.

REMARQUE

- Pour utiliser Google Cloud Print, un compte Google est nécessaire. Si vous n'en possédez pas, accédez au site Web de Google pour en créer un.

Vérification de la configuration de l'appareil

Avant de configurer Google Cloud Print, vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que l'appareil a reçu une adresse IPv4 et qu'il est raccordé à un ordinateur par le biais d'un réseau. ▶ **Connexion à un réseau local filaire (P. 189)**
- Vérifiez que le réglage de la date et de l'heure est correct. ▶ **Réglages date/heure (P. 380)**
- Si la gestion d'ID de service est activée, veillez à ce que l'appareil soit configuré de façon à activer l'impression à partir d'un ordinateur même si aucun numéro de service ou mot de passe n'est saisi. ▶ **Blocage de tâches en cas de numéro de service inconnu (P. 267)**

Modification des paramètres de Google Cloud Print

Activez la fonction Google Cloud Print sur l'appareil. Vous pouvez également désactiver la fonction Google Cloud Print de l'appareil.

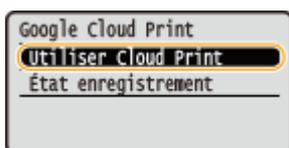
- 1 Appuyez sur ▶ (☐☑).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur **OK**.

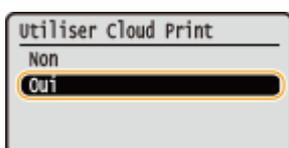
- Si un message s'affiche, appuyez sur **OK**.

3 Sélectionnez <Google Cloud Print> et appuyez sur **OK**.

4 Sélectionnez <Utiliser Cloud Print> et appuyez sur **OK**.



5 Sélectionnez <Non> ou <Oui> et appuyez sur **OK**.

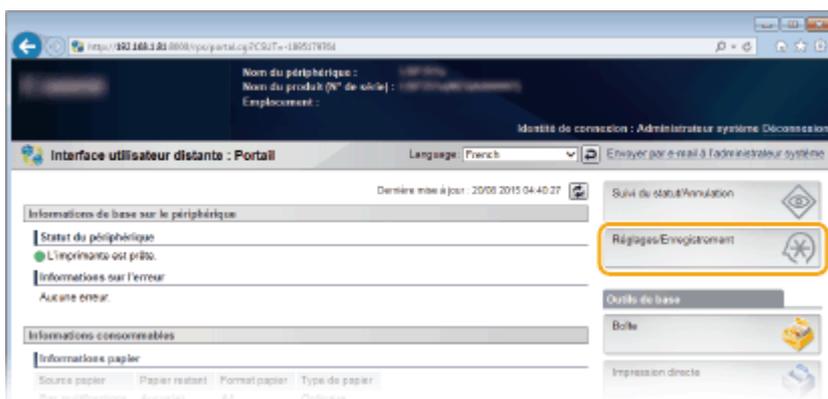


Enregistrement de l'appareil auprès de Google Cloud Print

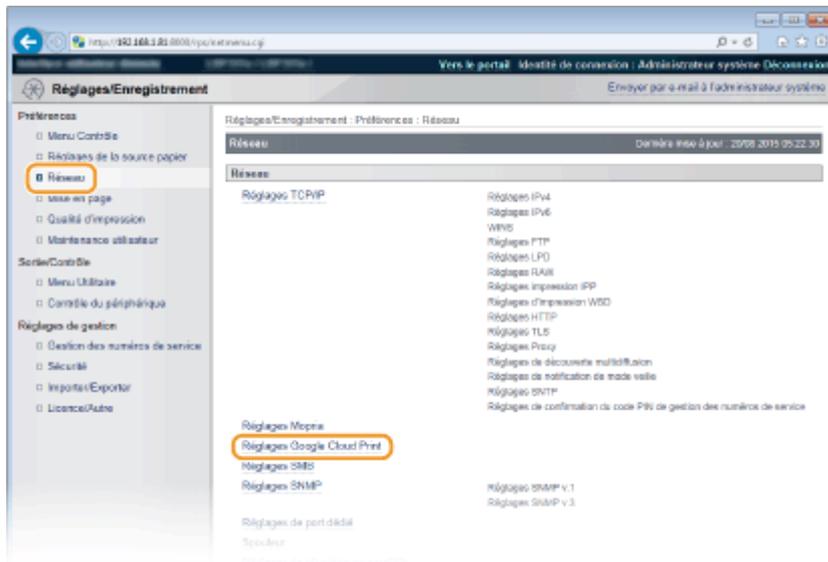
L'enregistrement de l'appareil avec Google Cloud Print vous permet d'imprimer depuis n'importe où.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

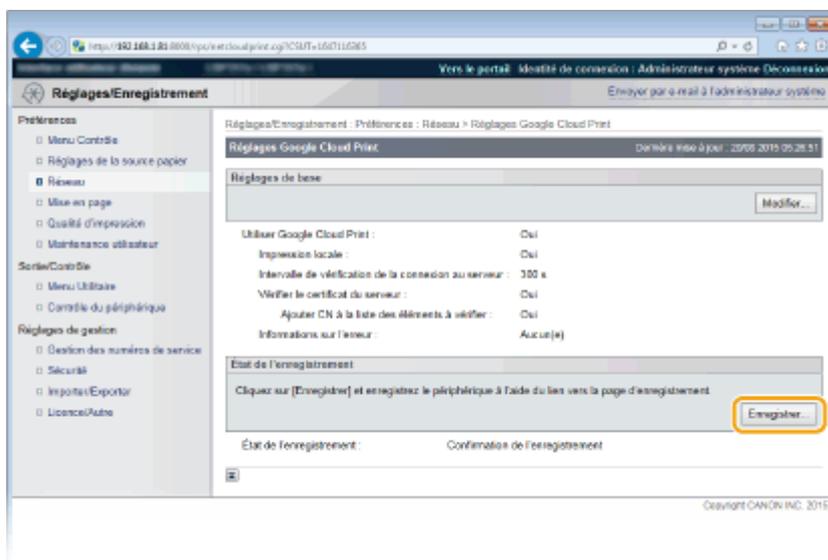
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages Google Cloud Print].



4 Cliquez sur [Mémoriser] dans [État de l'enregistrement].



REMARQUE:

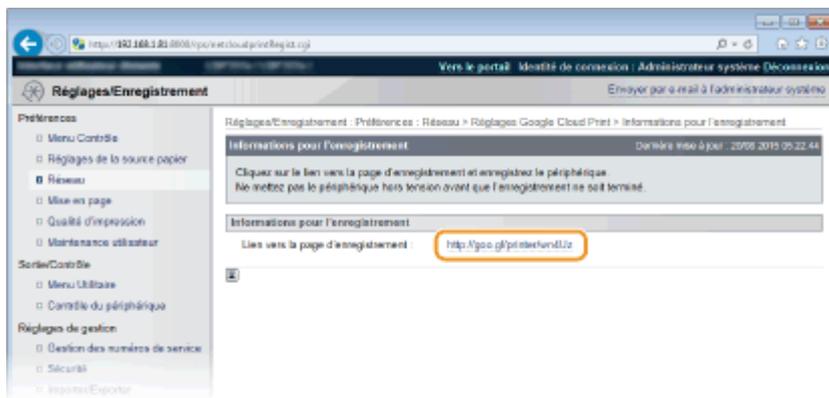
Si [Mémoriser] n'est pas disponible

- Vous devez activer Google Cloud Print. Cliquez sur [Modifier], cochez la case [Utiliser Google Cloud Print], puis cliquez sur [OK].

Pour réenregistrer l'appareil

- Pour réenregistrer l'appareil lorsque le propriétaire de l'appareil a changé ou pour d'autres raisons, il convient de désinscrire l'appareil et de procéder de nouveau à son enregistrement.

5 Cliquez sur le lien de l'URL qui s'affiche dans [Lien vers la page d'enregistrement].



6 Suivez la procédure décrite à l'écran pour enregistrer l'appareil.

- Vous pouvez réaliser des impressions depuis une application compatible Google Cloud Print, par exemple Google Chrome™, Gmail ou Google Docs.

REMARQUE

- Accédez au site Web de Google Cloud Print pour obtenir plus d'informations sur les dernières applications compatibles avec Google Cloud Print.

REMARQUE

Enregistrement depuis un périphérique mobile ou Google Chrome

Vous pouvez également enregistrer l'appareil depuis un périphérique mobile ou Google Chrome. L'écran de l'appareil affiche l'écran de confirmation ci-après avant la fin de l'enregistrement. Appuyez sur

OK ► <Oui> ► **OK** pour terminer l'enregistrement.



- Pour la procédure d'enregistrement, consultez le mode d'emploi de votre périphérique mobile ou le site Web de Google Cloud Print.

Gestion à distance de l'appareil

1228-031

Vous pouvez utiliser l'interface distante depuis un navigateur Web installé sur votre périphérique mobile. Cela vous permet de vérifier l'état de l'appareil et de le régler depuis votre périphérique mobile. Notez qu'il peut arriver que l'écran de l'interface utilisateur distante ne s'affiche pas correctement sur certains périphériques et dans certains environnements.



Démarrage de l'interface distante avec un périphérique mobile

Saisissez l'adresse IP de l'appareil dans votre navigateur et démarrez l'interface distante. Vérifiez à l'avance l'adresse IP configurée sur la machine ( **Imprimer l'état du réseau(P. 601)**). Si vous avez des questions, renseignez-vous auprès de votre administrateur réseau.

- 1 Lancez le navigateur Web sur votre terminal mobile.**
- 2 Saisissez "http://(l'adresse IP de votre appareil)" dans le champ de l'adresse.**
 - Pour utiliser une adresse IPv6, placez l'adresse IPv6 entre crochets (exemple : http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

LIENS

 **Utilisation de l'interface utilisateur distante(P. 344)**

Réseau

Réseau	186
Connexion à un réseau	187
Connexion à un réseau local filaire	189
Définition des adresses IP	191
Définition de l'adresse IPv4	192
Définition des adresses IPv6	196
Configuration de l'appareil pour imprimer à partir d'un ordinateur	200
Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD	201
Activation du protocole IPP/IPPS	207
Configuration du serveur d'impression	216
Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau	220
Configuration des réglages Ethernet	221
Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau	223
Configuration de DNS	224
Configuration du serveur WINS	230
Configuration de SNTP	233
Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP	236
Configuration des réglages pour le logiciel de gestion des périphériques	242
Configuration du protocole SMB	246
Configuration des réglages sur l'ordinateur pour l'impression	249

Réseau

1228-032

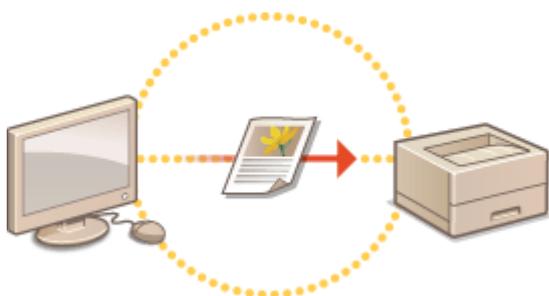
Dès sa conception, cet appareil a été pensé pour prendre en compte la diversité des environnements ; il présente des technologies avancées en plus des fonctions réseau standard. Ne vous inquiétez pas si vous n'êtes pas un spécialiste des réseaux, car l'appareil se distingue également par son côté pratique et sa simplicité d'utilisation. Vous abordez simplement la configuration du réseau, étape après étape.

■ Connexion à un ordinateur/Affichage des paramètres réseau de l'appareil



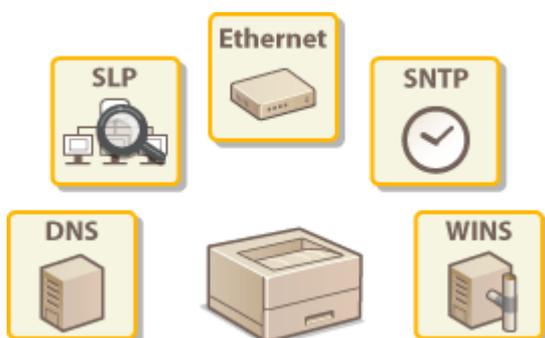
► Connexion à un réseau(P. 187)

■ Configuration pour l'impression



► Configuration de l'appareil pour imprimer à partir d'un ordinateur(P. 200)

■ Personnalisation de l'appareil pour une expérience réseau plus pratique

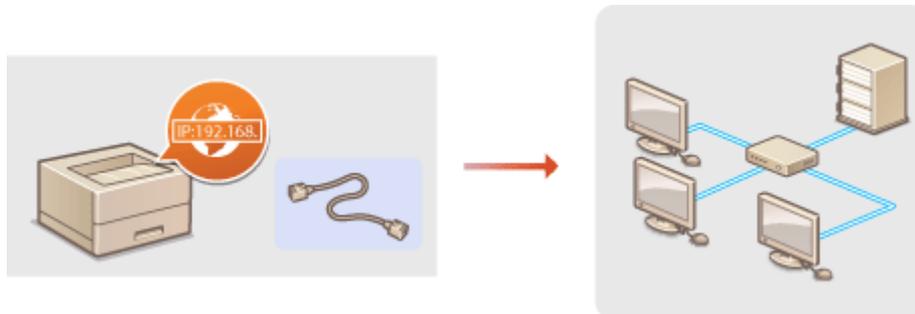


► Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau(P. 220)

Connexion à un réseau

1228-033

L'appareil peut être connecté à un réseau via un réseau local filaire nécessitant une adresse IP réseau unique. Pour les paramètres spécifiques de l'adresse IP, contactez votre fournisseur de services Internet ou votre administrateur réseau.



IMPORTANT

- Si l'appareil est relié à un réseau non sécurisé, vous pouvez craindre une fuite de vos informations personnelles vers un tiers.

REMARQUE

- L'appareil est livré sans câble réseau, ni routeur. Procurez-vous ces pièces si nécessaire.

■ Avant de démarrer

Suivez ces étapes pour connecter l'appareil à un réseau.



Vérifiez les réglages de l'ordinateur.

- Assurez-vous que l'ordinateur est convenablement relié au réseau. Pour en savoir plus, reportez-vous aux modes d'emploi des périphériques que vous utilisez ou contactez les fabricants concernés.
- Assurez-vous que les paramètres réseau sont définis sur l'ordinateur. Si le réseau n'a pas été configuré correctement, vous ne serez pas en mesure d'utiliser l'appareil sur le réseau, même si vous avez effectué le reste de la procédure ci-dessous.

REMARQUE:

- Selon le réseau, vous pouvez être amené à modifier les réglages du mode de communication (semi-duplex/duplex intégral) et du type Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) (▶ **Configuration des réglages Ethernet(P. 221)**) Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur d'accès Internet ou votre administrateur réseau.
- Pour vérifier l'adresse MAC de l'appareil. ▶ **Adresse MAC(P. 407)**
- Pour connecter à un réseau IEEE 802.1X, reportez-vous à la section ▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)** .



2



Connectez l'appareil à un réseau local filaire.

▶ **Connexion à un réseau local filaire(P. 189)**



3



Définissez l'adresse IP.

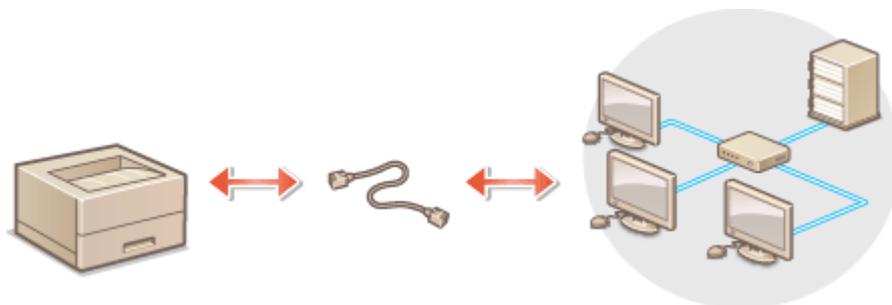
- Au moment de l'achat, l'appareil est configuré pour acquérir automatiquement une adresse IP. Modifiez ce réglage si vous souhaitez utiliser une adresse IP spécifique.

▶ **Définition des adresses IP(P. 191)**

Connexion à un réseau local filaire

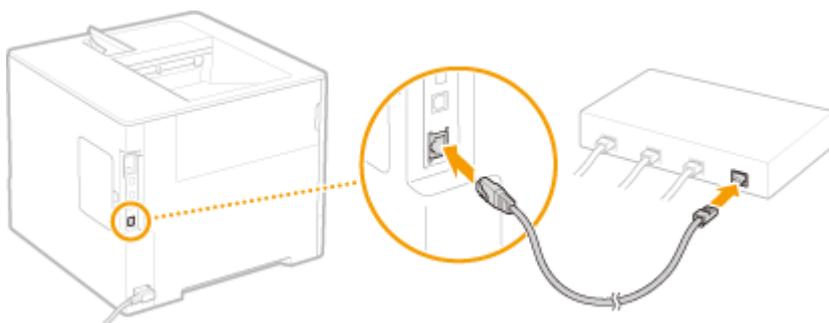
1228-034

Connectez l'appareil à un ordinateur par un routeur. Utilisez un câble réseau pour relier l'appareil et le routeur.

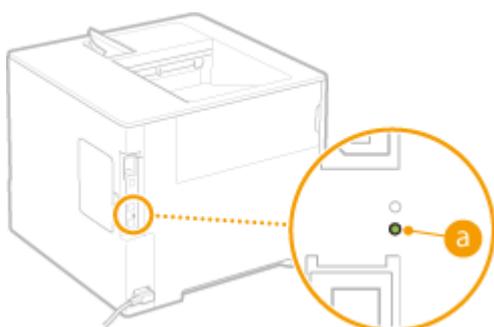


1 Connectez un câble réseau.

- Connectez l'appareil à un routeur au moyen d'un câble réseau.
- Poussez le connecteur à fond ; vous devez entendre un déclic.



2 Vérifiez que le témoin LNK(a) est allumé.



REMARQUE:

- Si le témoin LNK ne s'allume pas ► **Problème concernant la connexion du réseau local filaire(P. 555)**

3 Patientez 2 minutes environ.

- Pendant ce temps, l'adresse IP est automatiquement définie.

REMARQUE:

- Vous pouvez définir vous-même l'adresse IP. ► **Définition des adresses IP(P. 191)**

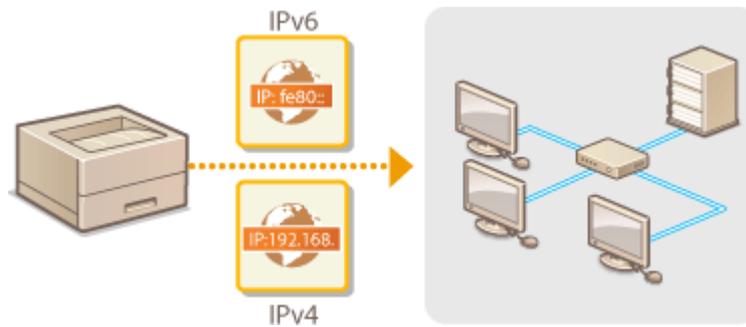
LIENS

▶ **Connexion à un réseau(P. 187)**

Définition des adresses IP

1228-035

Il convient de relier l'appareil à un réseau exigeant une adresse IP réseau unique. Deux versions d'adresses IP existent : IPv4 et IPv6. Configurez ces réglages en fonction de votre environnement réseau. Pour utiliser les adresses IPv6, vous devez configurer convenablement les réglages d'adresse IPv4.



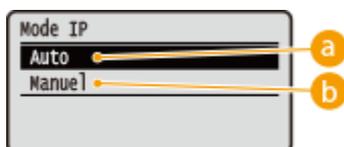
Définition de l'adresse IPv4



L'adresse IPv4 de l'appareil peut être attribuée automatiquement par un protocole d'adressage IP dynamique comme DHCP ou encore saisie manuellement. Lorsque vous reliez l'appareil à un réseau local filaire, assurez-vous que les connecteurs du câble réseau sont bien insérés dans les ports (**Connexion à un réseau local filaire(P. 189)**).

Définition de l'adresse IPv4

- 1 Appuyez sur ► (☐☑).
- 2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur **OK**.
 - Si un message s'affiche, appuyez sur **OK**.
- 3 Sélectionnez <Réglages TCP/IP> ► <Réglages IPv4> ► <Mode IP>.
- 4 Configurez les réglages relatifs à l'adresse IP.



a <Auto>

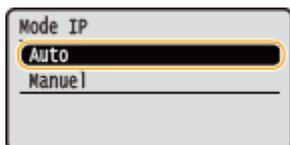
Sélectionnez l'attribution automatique de l'adresse IP via un protocole tel que le protocole DHCP.

b <Manuel>

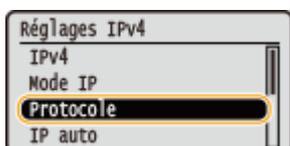
Sélectionnez la saisie manuelle de l'adresse IP.

■ Affectation automatique d'une adresse IP

- 1 Sélectionnez <Auto> et appuyez sur **OK**.

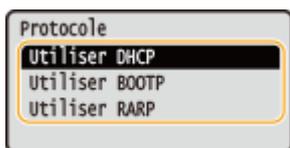


- 2 Sélectionnez <Protocole> et appuyez sur **OK**.

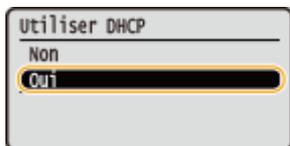


- 3 Sélectionnez <Utiliser DHCP>, <Utiliser BOOTP> ou <Utiliser RARP>, puis appuyez sur **OK**.

- Vous ne pouvez utiliser qu'un seul de ces protocoles : DHCP, BOOTP ou RARP. Si le protocole sélectionné est réglé sur <Oui>, les deux autres sont automatiquement réglés sur <Non>.

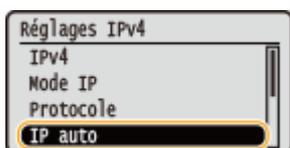


- 4** Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .

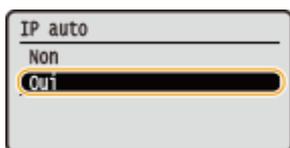


- 5** Appuyez sur .

- 6** Sélectionnez <IP auto> et appuyez sur .



- 7** Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .



REMARQUE

Utilisation de DHCP

Si vous éteignez puis rallumez l'appareil, une nouvelle adresse IP, différente de celle jusque-là utilisée, est attribuée. Cela peut désactiver l'impression. Pour utiliser DHCP, spécifiez l'un des réglages suivants après avoir consulté l'administrateur réseau.

- Configuration de la fonction Mise à jour dynamique DNS  **Configuration de DNS(P. 224)**
- Spécification des réglages pour le serveur DHCP pour toujours attribuer la même adresse IP

Si vous ne souhaitez pas utiliser DHCP, BOOTP ou RARP pour l'attribution d'une adresse IP

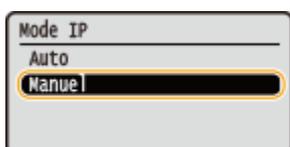
- Réglez tous les protocoles sur <Non>. Si vous réglez <Utiliser DHCP>, <Utiliser BOOTP> ou <Utiliser RARP> sur <Oui> lorsque les serveurs DHCP/BOOTP/RARP ne sont pas disponibles, l'appareil perdra du temps et des ressources de communication à chercher des services disponibles sur le réseau.

Adresses IP prioritaires

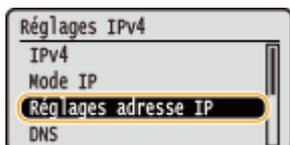
- Les adresses IP affectées par les protocoles DHCP/BOOTP/RARP prévalent sur l'adresse obtenue par le réglage IP auto.

■ Saisie manuelle d'une adresse IP

- 1** Sélectionnez <Manuel> et appuyez sur .



- 2** Sélectionnez <Réglages adresse IP> et appuyez sur .



3 Définissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle (ou passerelle par défaut).

- Sélectionnez l'option à régler, appuyez sur **OK**, saisissez l'adresse et appuyez sur **OK**.



REMARQUE

Comment saisir une adresse

- Utilisez **◀ / ▶** pour atteindre le champ cible (champ de saisie temporaire), et utilisez les touches numériques pour réduire ou augmenter la valeur.

Si vous avez des doutes sur l'adresse IP à saisir

- L'adresse IP peut être déterminée d'après les paramètres du routeur du réseau. ► **Détermination de l'adresse IP à attribuer à l'appareil (P. 194)**

5 Faites un redémarrage à froid. ► **Redémarrage à froid (P. 510)**

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Vérifier si les réglages sont corrects

- Assurez-vous que l'écran de l'interface utilisateur distante peut s'afficher sur l'ordinateur. ► **Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)**

Si vous avez modifié l'adresse IP après l'installation du pilote d'imprimante

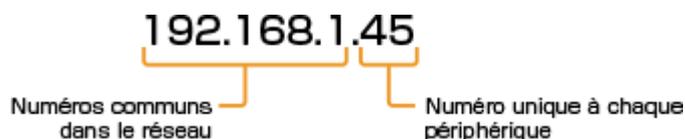
- Spécifiez de nouveau le port à utiliser en suivant la procédure de changement de port TCP/IP standard décrite dans le "Guide d'installation du pilote d'imprimante".

Détermination de l'adresse IP à attribuer à l'appareil

Si vous voulez utiliser une adresse IP fixe pour l'appareil, vous pouvez la déterminer comme décrit ci-dessous.

■ Détermination de l'adresse IP

Une adresse IP se compose de quatre nombres délimités par un point (.) (exemple : 192.168.1.45). Chaque nombre doit être compris entre 0 et 255. De façon générale, les trois premiers nombres sont identiques à ceux du routeur, car ils sont communs dans tout le réseau. Le dernier numéro (par exemple, 45 dans 192.168.1.45) doit être différent de celui des autres appareils.



■ Vérification de la configuration du routeur

Si vous souhaitez utiliser une adresse IP fixe, vérifiez la configuration du DHCP dont la fonction est d'attribuer automatiquement les adresses IP dans un réseau. Pour éviter la duplication de l'adresse IP, vous devez définir une adresse IP en dehors de la plage d'adresses IP attribuées par le DHCP. Comme un routeur fonctionne souvent comme un serveur DHCP, vérifiez la configuration du routeur.

REMARQUE

- Pour savoir comment afficher l'écran de configuration du routeur, consultez le mode d'emploi de votre routeur.

1 Affichez l'écran de configuration du routeur.

2 Vérifiez la plage d'adresses IP attribuées par DHCP.

- La plage d'adresses IP attribuées par DHCP est définie en fonction de votre routeur.

Exemple d'écran de configuration DHCP du routeur :



3 Déterminez l'adresse IP de l'appareil.

- Dans l'exemple d'écran illustré à l'étape 2, attribuez à l'appareil une adresse IP dans la plage allant de 192.168.11.66 à 192.168.11.254, car les adresses IP que le routeur assigne par DHCP sont dans la plage allant de 192.168.11.2 à 192.168.11.65.

LIENS

- ▶ Définition des adresses IPv6(P. 196)
- ▶ Imprimer l'état du réseau(P. 601)
- ▶ Configuration du serveur WINS(P. 230)

Définition des adresses IPv6

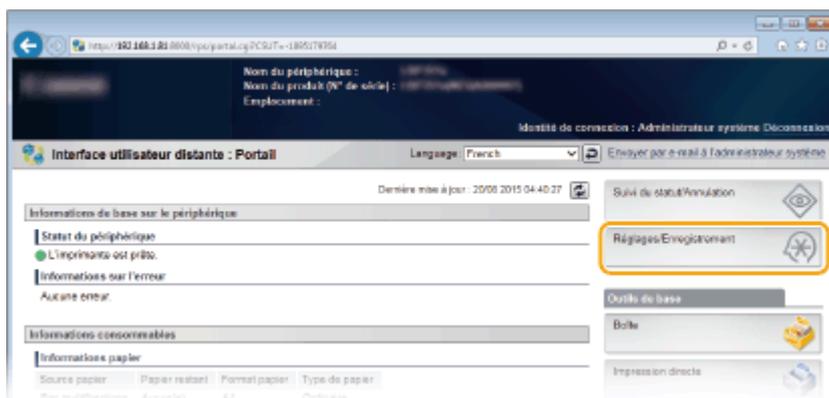
1228-037



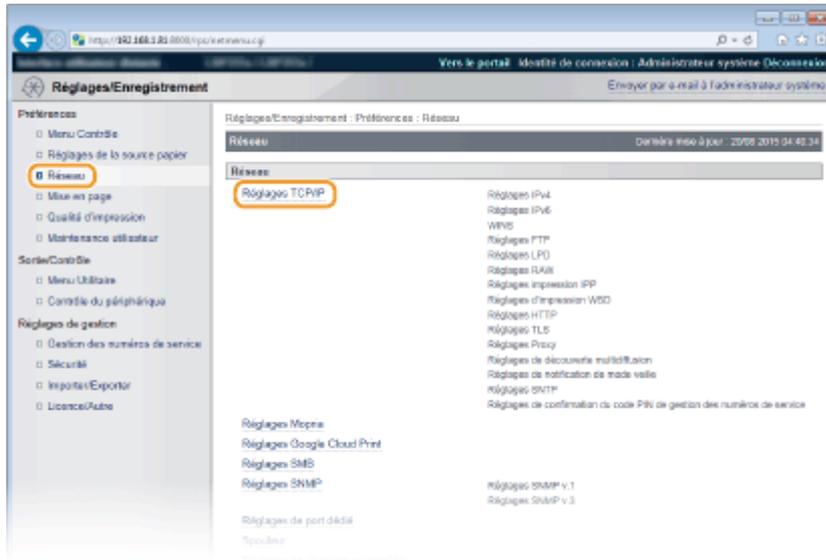
Les adresses IPv6 de l'appareil peuvent être configurées via l'interface utilisateur distante. Avant de configurer les adresses IPv6, vérifiez les paramètres d'adresse IPv4 (► **Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**). Vous devez configurer convenablement les adresses IPv4 pour utiliser les adresses IPv6. L'appareil peut utiliser jusqu'à sept des adresses IPv6 suivantes :

Type	Nombre maximal disponible	Description
Adresse Link-Local	1	Adresse uniquement valable au sein du sous-réseau ou de la liaison et qui ne permet pas d'établir des communications avec des périphériques situés au-delà du routeur. Une adresse Link-Local est automatiquement définie si la fonction IPv6 de l'appareil est activée.
Adresse manuelle	1	Adresse saisie manuellement. Lorsque vous utilisez cette adresse, indiquez la longueur du préfixe et l'adresse du routeur par défaut.
Adresse sans état	4	Adresse générée automatiquement à l'aide de l'adresse MAC de l'appareil et du préfixe réseau publié par le routeur. Les adresses sans état sont ignorées si l'appareil est redémarré (ou mis sous tension).
Adresse avec état	1	Adresse obtenue par un serveur DHCP à l'aide du protocole DHCPv6.

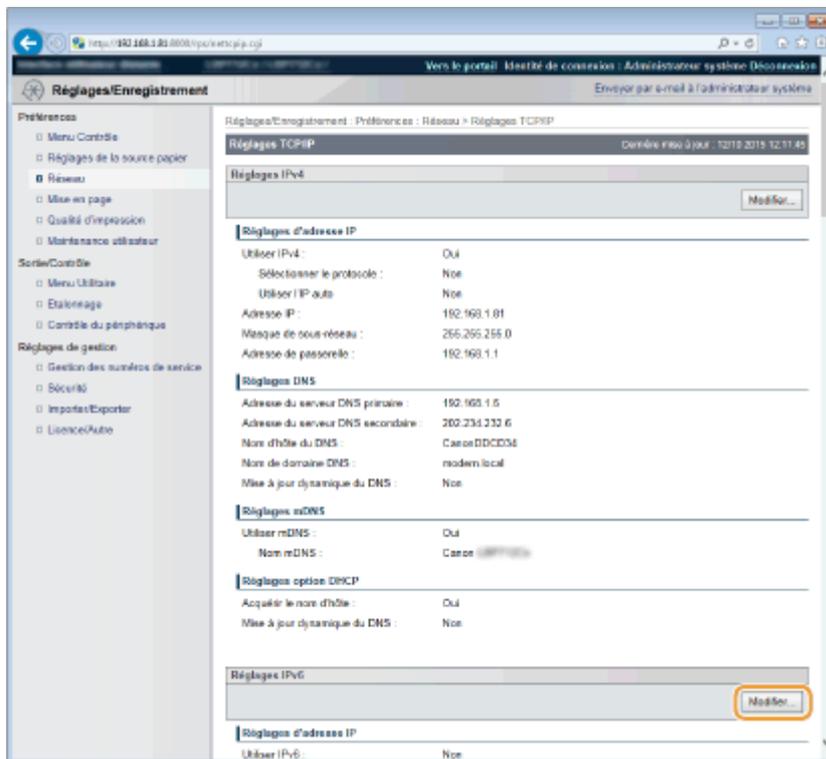
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**



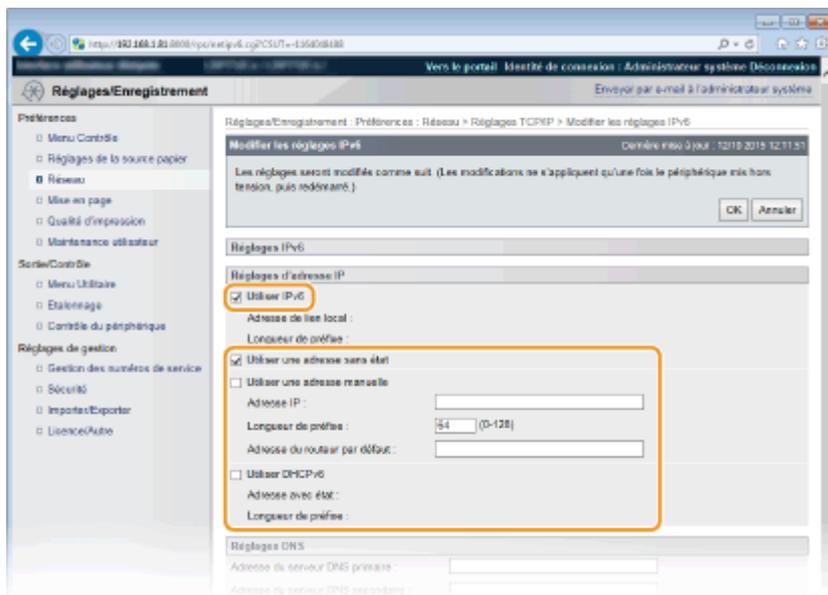
- 3 Cliquez sur [Réseau] ► [Réglages TCP/IP].**



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv6].



5 Cochez la case [Utiliser IPv6] et configurez les réglages appropriés.



[Utiliser IPv6]

Cochez la case pour activer IPv6 sur l'appareil. Si vous n'utilisez pas IPv6, désactivez cette case.

[Utiliser une adresse sans état]

Cochez la case pour utiliser une adresse sans état. Si tel n'est pas le cas, désactivez cette case.

[Utiliser une adresse manuelle]

Lorsque vous saisissez manuellement une adresse IPv6, cochez la case et saisissez l'adresse IP, la longueur du préfixe et l'adresse du routeur par défaut dans les zones de texte correspondantes.

[Adresse IP]

Saisissez une adresse IPv6. Vous ne pouvez pas utiliser une adresse qui commence par "ff" (ou adresse de multidiffusion), l'adresse "0000::0000" (que des zéros) ou une adresse qui commence par "0:0:0:0:ffff" ou "0:0:0:0:0".

[Longueur de préfixe]

Saisissez un nombre indiquant le nombre de bits disponibles pour l'adresse réseau.

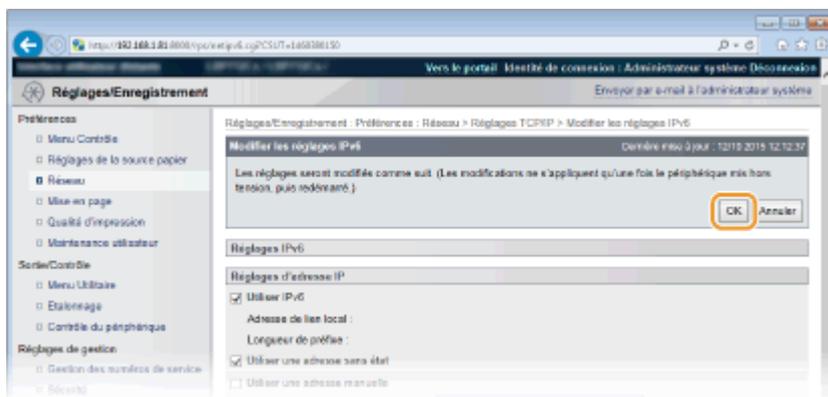
[Adresse du routeur par défaut]

Spécifiez l'adresse IPv6 du routeur par défaut si nécessaire. Vous ne pouvez pas utiliser une adresse qui commence par "ff" (ou adresse de multidiffusion), l'adresse "0000::0000" (que des zéros) ou une adresse qui commence par "0:0:0:0:0:ffff" ou "0:0:0:0:0".

[Utiliser DHCPv6]

Cochez la case pour utiliser une adresse avec état. Si vous n'utilisez pas DHCPv6, désactivez cette case.

6 Cliquez sur [OK].



7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Vérifier si les réglages sont corrects

- Assurez-vous que l'écran de l'interface utilisateur distante s'affiche sur votre ordinateur avant d'utiliser l'adresse IPv6 de l'appareil. ➤ **Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)**

Sélection des paramètres depuis le panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver les adresses IPv6 depuis le menu des réglages du panneau de commande. ➤ **Réglages IPv6 (P. 392)**

Si vous avez modifié l'adresse IP après l'installation du pilote d'imprimante

- Spécifiez de nouveau le port à utiliser en suivant la procédure de changement de port TCP/IP standard décrite dans le "Guide d'installation du pilote d'imprimante".

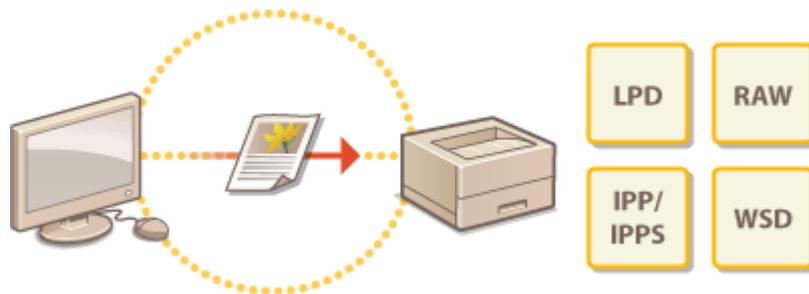
LIENS

- **Définition de l'adresse IPv4 (P. 192)**
- **Imprimer l'état du réseau (P. 601)**

Configuration de l'appareil pour imprimer à partir d'un ordinateur

1228-038

Si vous utilisez l'appareil comme une imprimante réseau, vous pouvez configurer les protocoles et les ports destinés à l'impression et créer un serveur d'impression pour l'appareil. Avant de configurer l'appareil pour imprimer à partir d'un ordinateur, effectuez les procédures de configuration standard, notamment l'installation du pilote d'imprimante. Pour en savoir plus, voir le Guide d'installation du pilote d'imprimante.



REMARQUE

- Les protocoles d'impression désignent des règles de remise des données des documents créés sur un ordinateur à l'appareil et sont sélectionnés en fonction de la finalité de l'impression ou de l'environnement réseau.
- Les ports représentent les portes d'accès de la transmission des données des documents transitant entre l'ordinateur et l'imprimante. Une mauvaise définition des réglages de port est souvent à l'origine de la non-impression des documents à partir d'un ordinateur relié au réseau.

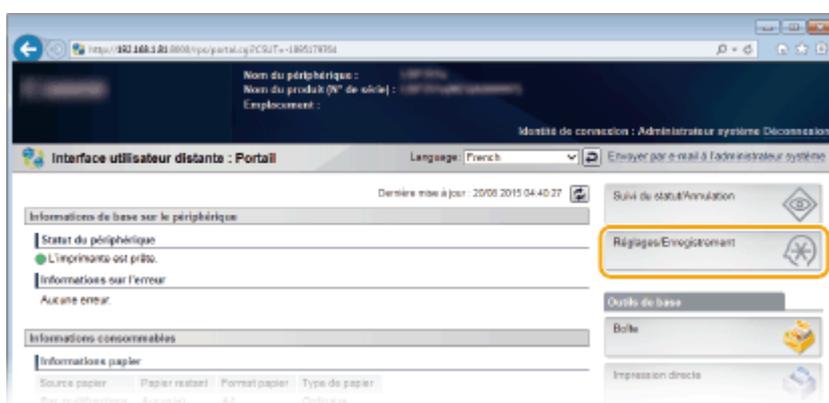
Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD

1228-039

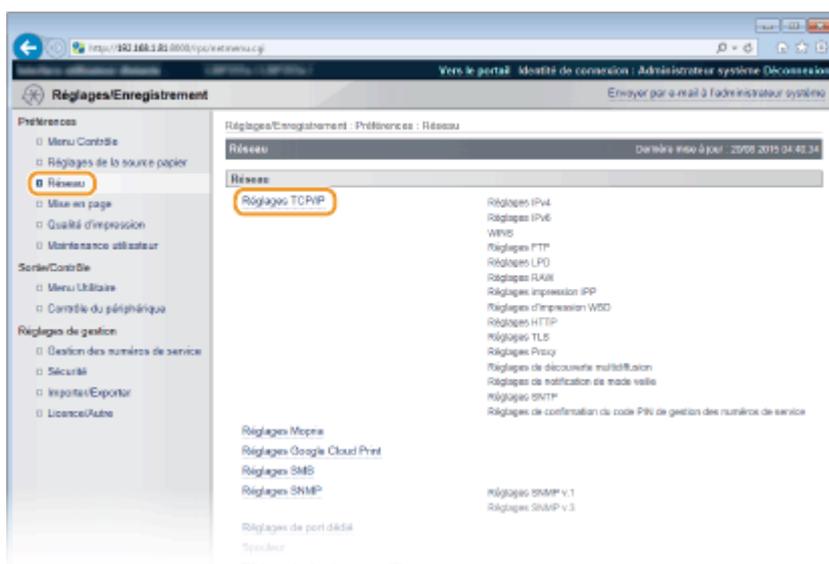
Configurez les protocoles qui sont utilisés pour imprimer des documents à partir d'un ordinateur en réseau. Les protocoles pris en charge par l'appareil comprennent LPD, RAW, IPP/IPPS, WSD (Web Services on Devices) et FTP. Cette section décrit la configuration des protocoles LPD, RAW, IPP/IPPS et WSD. Pour utiliser le protocole FTP, consultez la section **Utilisation de clients FTP (P. 663)**.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



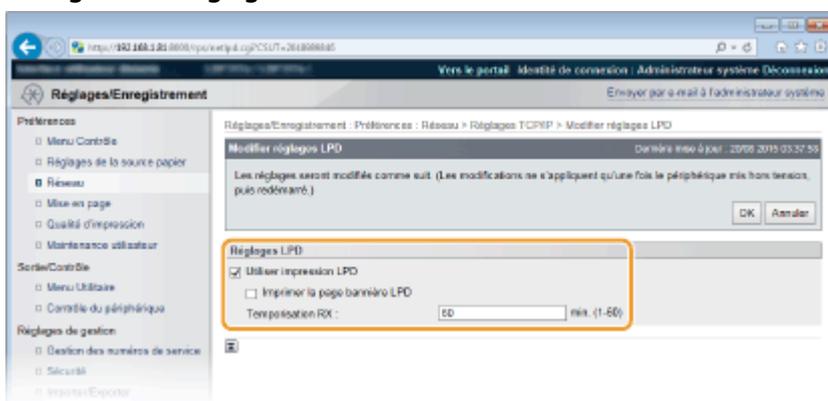
4 Configuration des protocoles d'impression.

■ Configuration des réglages LPD

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages LPD].



2 Configurez les réglages comme il convient.



[Utiliser impression LPD]

Cochez cette case pour utiliser le protocole LPD pour l'impression. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Imprimer la page bannière LPD]

Cochez cette case pour inclure des informations telles que les noms d'utilisateur et les noms de fichier sur les imprimés. Pour ne pas imprimer ces informations, décochez la case.

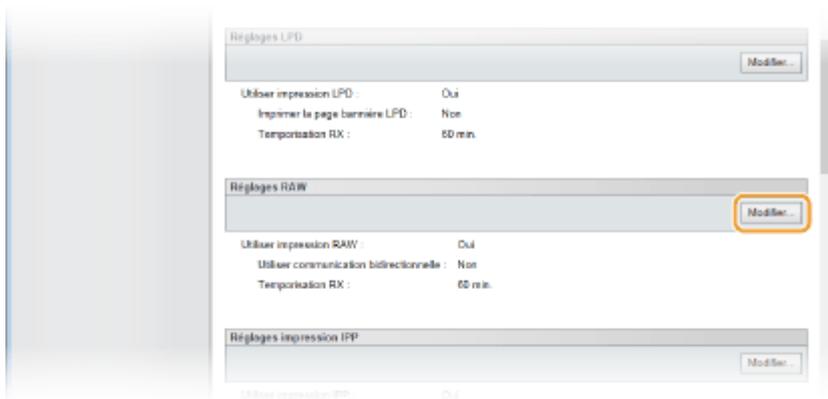
[Temporisation RX]

Spécifiez le délai après lequel la tâche d'impression se termine automatiquement lorsque les données d'impression ne peuvent être reçues en raison d'une erreur de communication ou d'un autre problème.

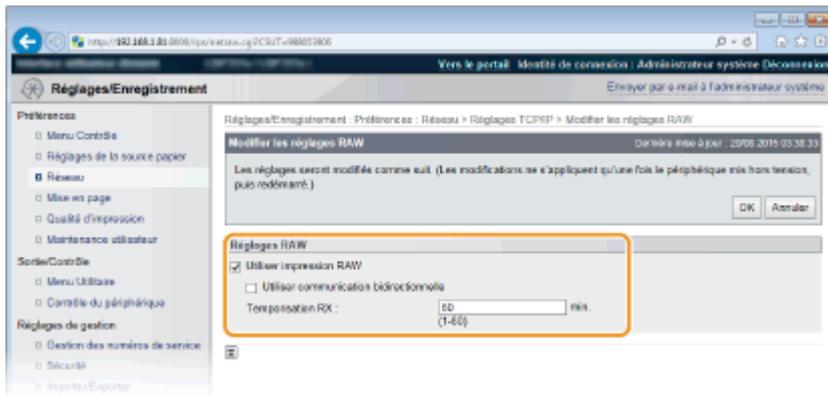
3 Cliquez sur [OK].

■ Configuration des réglages RAW

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages RAW].



2 Configurez les réglages comme il convient.



[Utiliser impression RAW]

Cochez cette case pour utiliser le protocole RAW pour l'impression. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Utiliser communication bidirectionnelle]

Cochez cette case pour utiliser la communication bidirectionnelle pour notifier l'ordinateur de l'état de l'appareil et de la fin de l'impression. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Temporisation RX]

Spécifiez le délai après lequel la tâche d'impression se termine automatiquement lorsque les données d'impression ne peuvent être reçues en raison d'une erreur de communication ou d'un autre problème.

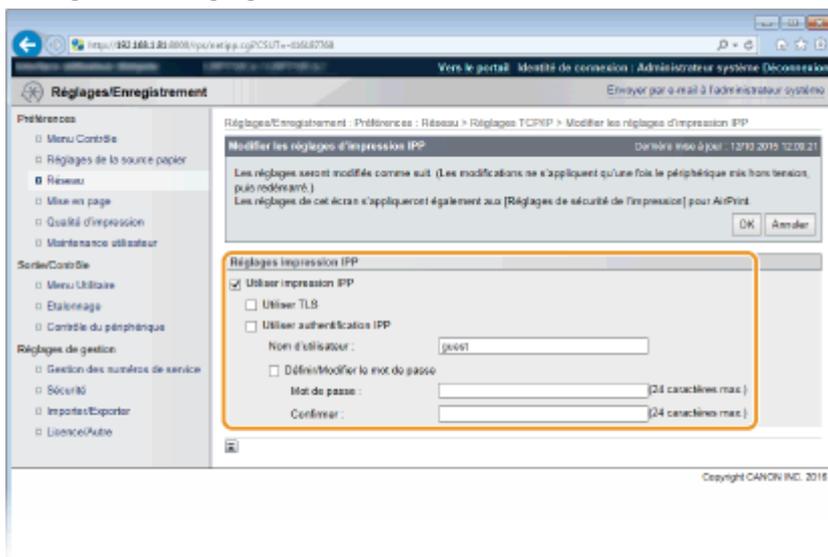
3 Cliquez sur [OK].

■ Configuration des réglages IPP/IPPS

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages impression IPP].



2 Configurez les réglages comme il convient.



[Utiliser impression IPP]

Cochez cette case pour utiliser le protocole IPP/IPPS pour l'impression. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Utiliser TLS]

Cochez cette case pour utiliser le protocole IPPS (impression IPP avec communication cryptée TLS). Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

IMPORTANT:

Pour utiliser le protocole IPPS, activez la fonction de communication cryptée TLS. ► **Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**

[Utiliser authentification IPP]

Cochez cette case pour utiliser la fonction d'authentification de l'utilisateur pour l'impression IPP, et définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Nom d'utilisateur]

Saisissez le nom d'utilisateur dans la limite des 24 caractères alphanumériques autorisés pour l'authentification IPP.

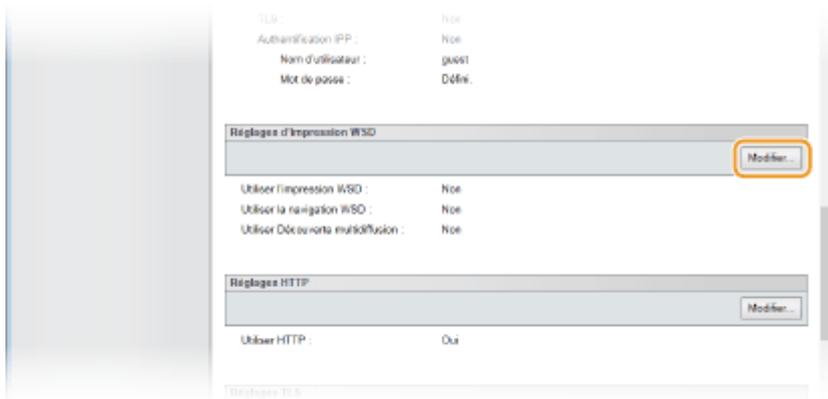
[Définir/Modifier le mot de passe]

Cochez cette case pour définir ou changer le mot de passe, et saisissez un maximum de 24 caractères alphanumériques pour le mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe]. Pour confirmation, saisissez le même mot de passe dans la zone de texte [Confirmer].

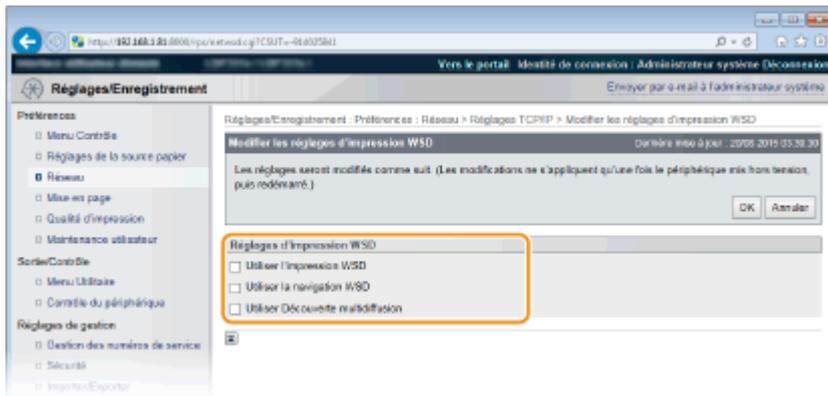
3 Cliquez sur [OK].

■ Configuration des réglages WSD

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages d'impression WSD].



2 Configurez les réglages comme il convient.



[Utiliser l'impression WSD]

Cochez cette case pour utiliser le protocole WSD pour l'impression. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Utiliser la navigation WSD]

Cochez cette case pour obtenir des informations sur l'appareil à partir d'un ordinateur via WSD. Cette case est automatiquement cochée lorsque la case [Utiliser l'impression WSD] est cochée.

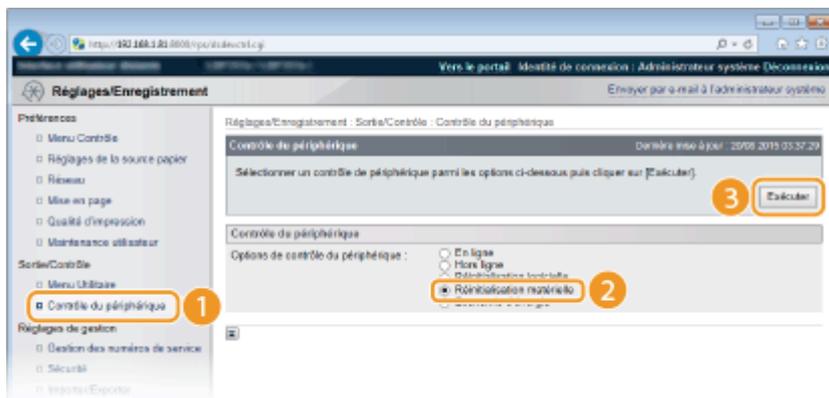
[Utiliser Découverte multidiffusion]

Cochez cette case pour configurer l'appareil de façon à ce qu'il réponde aux messages de découverte par multidiffusion. Si la case est décochée, l'appareil reste en mode Veille même si des messages de découverte par multidiffusion circulent sur le réseau.

3 Cliquez sur [OK].

5 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez également activer ou désactiver l'impression LPD, RAW ou IPP depuis le menu des réglages du panneau de commande.
 - ▶ Réglages LPD(P. 394)
 - ▶ Réglages RAW(P. 394)
 - ▶ Impression IPP(P. 395)
- Vous pouvez également accéder aux réglages du protocole WSD depuis le menu des réglages du panneau de commande. ▶ WSD(P. 395)

Procédures de configuration sur votre ordinateur

Une fois la configuration de l'appareil terminée, vous devrez peut-être aussi configurer des réglages et installer des applications sur votre ordinateur. Configurer les réglages de votre ordinateur, si nécessaire.

- Configuration des ports de l'imprimante**
Des erreurs d'impression peuvent se produire lorsque l'adresse IP de l'appareil a été changée, ou lorsqu'une imprimante a été ajoutée via le dossier des imprimantes de Windows. Ces erreurs sont généralement provoquées par des configurations incorrectes des ports d'imprimante. Par exemple, un numéro ou un type de port incorrect peut avoir été spécifié dans l'ordinateur. Pour résoudre ce type de problème, configurez les ports d'imprimante en suivant la procédure de changement de port TCP/IP standard décrit dans le "Guide d'installation du pilote d'imprimante".
- Configuration des périphériques réseau WSD sous Vista/7/8/10**
Installez le pilote d'imprimante en suivant la procédure d'installation avec le port WSD décrite dans le "Guide d'installation du pilote d'imprimante".
- Activation du protocole IPP/IPPS**
Installez les pilotes d'imprimante en spécifiant le port IPP. ▶ Activation du protocole IPP/IPPS(P. 207)

LIENS

- ▶ Configuration du serveur d'impression(P. 216)

Activation du protocole IPP/IPPS

1228-03A

Pour activer le protocole d'impression IPP ou IPPS, installez le pilote d'imprimante en utilisant la procédure qui convient au système d'exploitation de votre ordinateur décrite ci-dessous.

► Pour Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012(P. 207)

► Pour Windows Server 2003(P. 213)

IMPORTANT

- Pour procéder à l'opération suivante, connectez-vous à l'ordinateur à partir d'un compte d'administrateur.

REMARQUE

- Configurez les réglages d'impression IPP à l'aide de l'interface utilisateur distante avant de commencer la procédure.
 - Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)

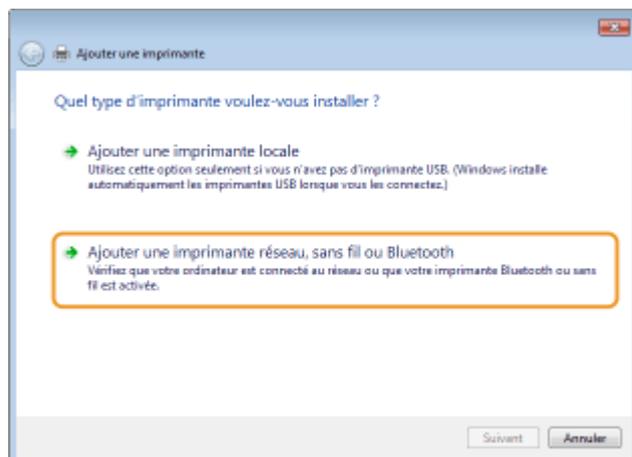
Pour Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012

Pour installer le pilote d'imprimante, vous avez besoin du Logiciel d'utilisation (DVD-ROM). Insérez le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM) dans le lecteur de l'ordinateur avant de commencer la procédure.

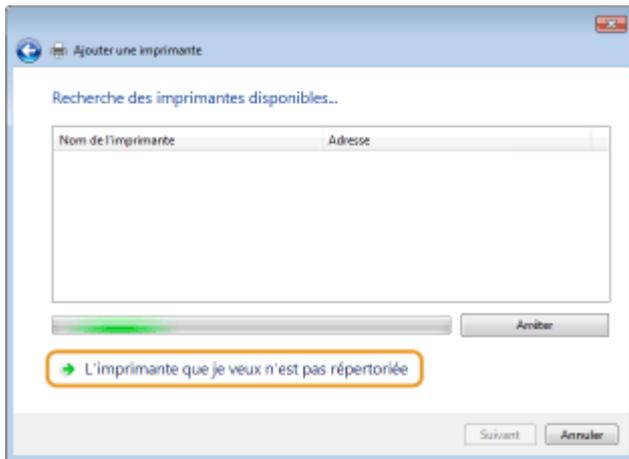
REMARQUE

- Fermez l'écran de configuration qui s'affiche après l'insertion du DVD-ROM.

- 1** Ouvrez le dossier des imprimantes. ► Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)
- 2** Cliquez sur [Ajouter une imprimante].
- 3** Si vous utilisez Windows Vista/7/Server 2008, cliquez sur [Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou Bluetooth].

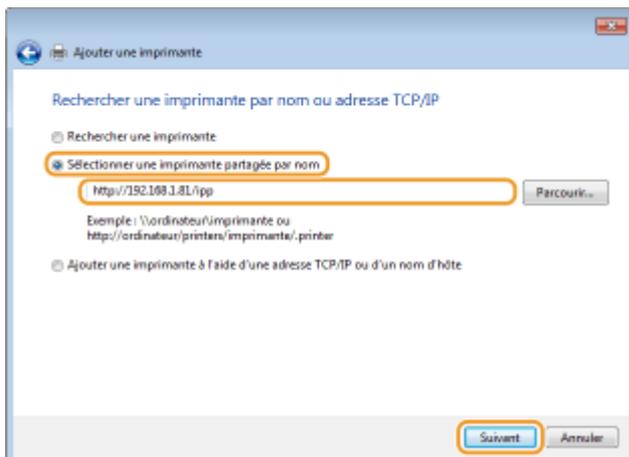


4 Cliquez sur [L'imprimante que je veux n'est pas dans la liste].



5 Sélectionnez [Sélectionner une imprimante partagée par nom], saisissez une destination de connexion, puis cliquez sur [Suivant].

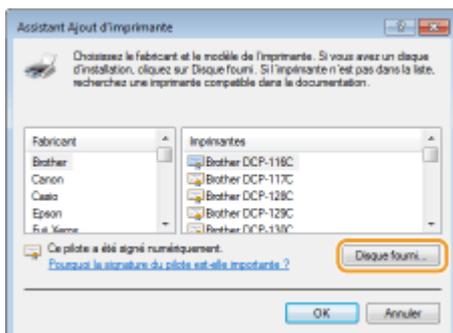
- Pour utiliser IPP, saisissez "http://<adresse IP de l'appareil>/ipp" pour la destination de connexion.
Exemple : http://192.168.1.81/ipp
- Pour utiliser IPPS, saisissez "https://<adresse IP de l'appareil>/ipp" pour la destination de connexion.
Exemple : https://192.168.1.81/ipp



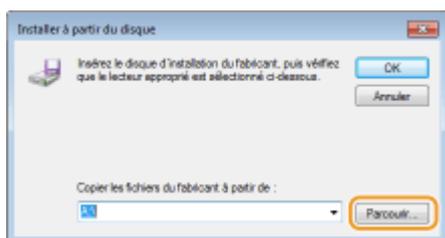
IMPORTANT:

- Si vous utilisez un serveur DNS, saisissez "<nom d'hôte de l'appareil>.<nom de domaine>" à la place de "adresse IP de l'appareil" (exemple : http://mon_imprimante.exemple.com/).

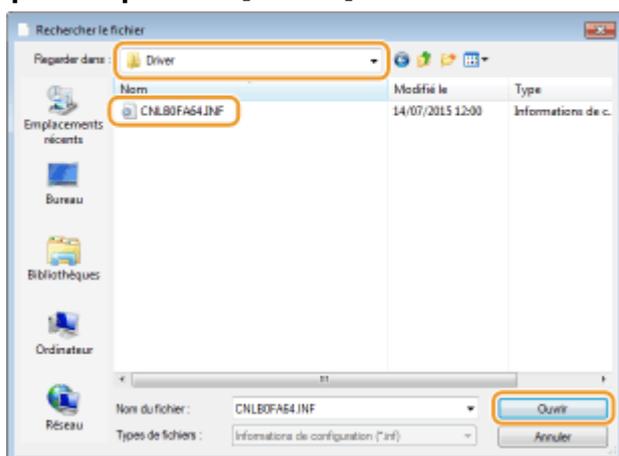
6 Cliquez sur [Avoir disque].



7 Cliquez sur [Parcourir].



8 Spécifiez le dossier contenant les pilotes d'imprimante, sélectionnez le fichier INF puis cliquez sur [Ouvrir].



- Spécifiez le dossier comme décrit ci-dessous en fonction du système d'exploitation de votre ordinateur. Si vous n'êtes pas sûr de la version du système d'exploitation, 32 ou 64 bits, reportez-vous à la section ► **Vérification de l'architecture en bits(P. 680)**.

Systèmes d'exploitation 32 bits

Sélectionnez le dossier [UFR II]-votre langue-[32BIT]-[Driver] sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

Systèmes d'exploitation 64 bits

Sélectionnez le dossier [UFR II]-votre langue-[x64]-[Driver] sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

REMARQUE:

Si vous utilisez la fonction d'authentification IPP

- Lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur [OK]. ► **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**

9 Faites les réglages en suivant les instructions indiquées à l'écran.

- Le pilote d'imprimant est installé. Pour utiliser IPPS, installez les clés publiques de l'appareil dans l'ordinateur.

■ Installation des clés publiques de l'appareil

L'utilisation du protocole IPPS nécessite de plus l'installation des clés publiques de l'appareil dans l'ordinateur.

IMPORTANT

- Le [Nom commun] de la paire de clé doit être défini à l'avance comme étant l'"adresse IP" ou le "<nom d'hôte>.<nom de domaine>" utilisé pour connecter l'appareil. ► **Génération de paires de clés(P. 328)**

1 Démarrez le navigateur Web.

2 Saisissez "https://<adresse IP de l'appareil>/" dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche [ENTRÉE].

- Exemple : https://192.168.1.81/

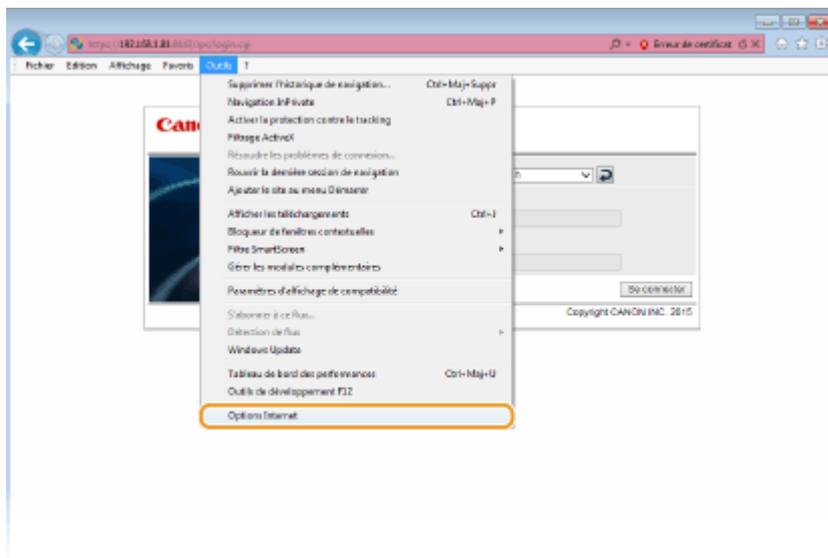
IMPORTANT:

- Si vous utilisez un serveur DNS, saisissez "<nom d'hôte de l'appareil>.<nom de domaine>" à la place de "adresse IP de l'appareil" (exemple : https://mon_imprimante.exemple.com/).

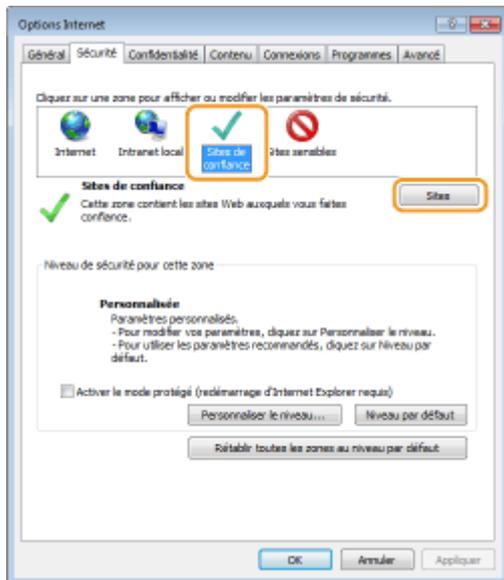
3 Cliquez sur [Poursuivre sur ce site Web (non recommandé)].

⇒ La page de connexion s'affiche.

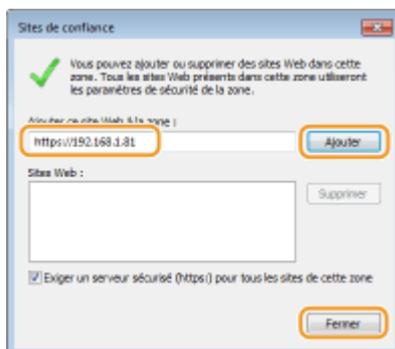
4 Cliquez sur [Outils] ► [Options Internet].



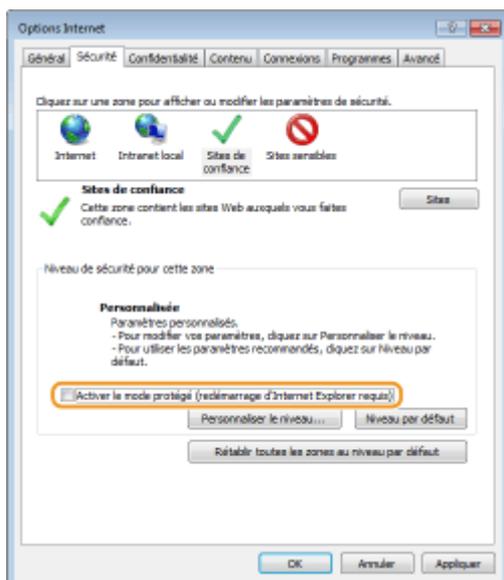
5 Sélectionnez [Sites de confiance] dans l'onglet [Sécurité], puis cliquez sur [Sites].



- 6** Vérifiez que "https://<adresse IP de l'appareil> ou <nom d'hôte de l'appareil>.<nom de domaine>/" est affiché, puis cliquez sur [Ajouter] ► [Fermer].



- 7** Décochez la case [Activer le mode protégé (redémarrage d'Internet Explorer requis)] si elle est cochée.



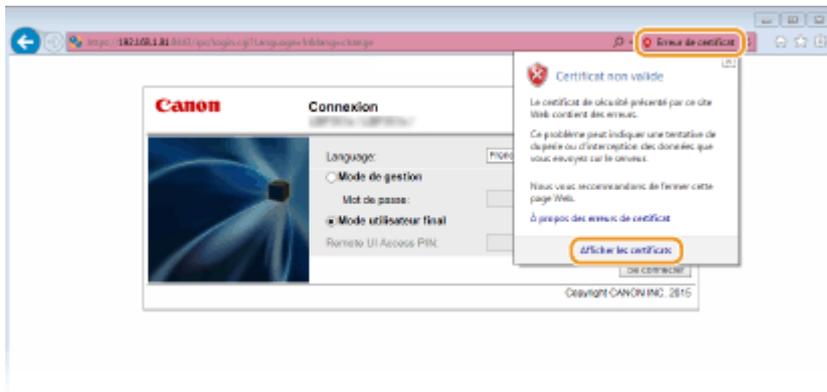
- 8** Cliquez sur [OK].

► L'écran revient à l'écran de l'interface utilisateur distante.

9 Quittez le navigateur Web.

10 Répétez les étapes 1 à 3 pour démarrer l'interface utilisateur distante.

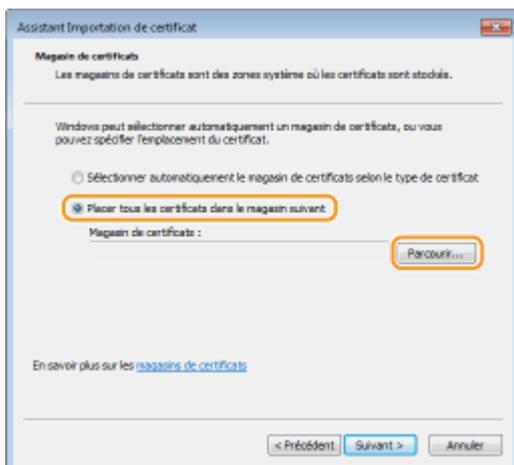
11 Cliquez sur [Erreur de certificat] ► [Afficher les certificats] à droite de la barre d'adresse.



12 Cliquez sur [Installer le certificat].

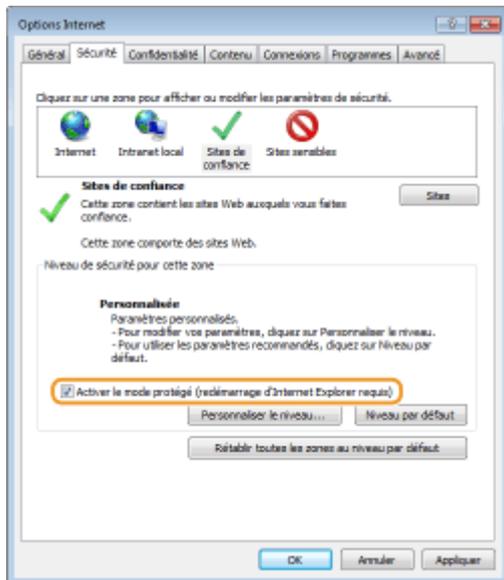
13 Cliquez sur [Suivant].

14 Sélectionnez [Placer tous les certificats dans le magasin suivant] et cliquez sur [Parcourir].



15 Sélectionnez [Autorités de certification racines de confiance], et suivez les instructions à l'écran de l'assistant d'importation de certificat jusqu'à leur terme.

16 Si vous avez décoché la case [Activer le mode protégé (redémarrage d'Internet Explorer requis)] à l'étape 7, cochez-la.



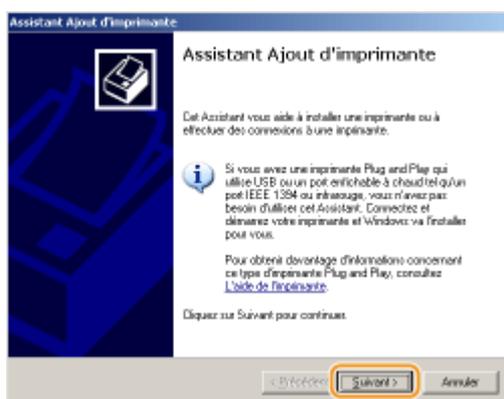
Pour Windows Server 2003

Pour installer les pilotes d'imprimante, vous avez besoin du Logiciel d'utilisation (DVD-ROM). Insérez le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM) dans le lecteur de l'ordinateur avant de commencer la procédure.

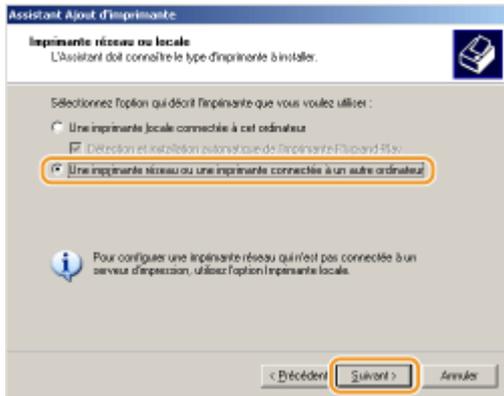
REMARQUE

- Fermez l'écran de configuration qui s'affiche après l'insertion du DVD-ROM.

- 1** Ouvrez le dossier des imprimantes. ➤ **Affichage du dossier des imprimantes (P. 677)**
- 2** Double-cliquez sur [Ajouter une imprimante].
- 3** Cliquez sur [Suivant].

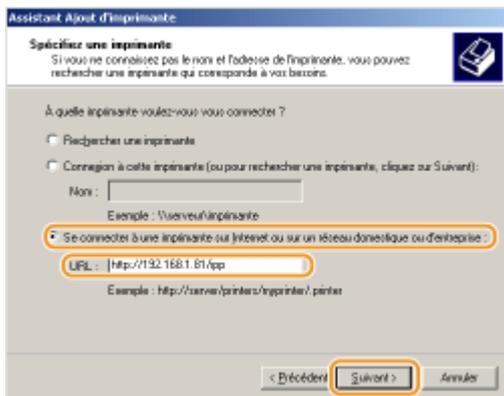


- 4** Sélectionnez [Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur] et cliquez sur [Suivant].



5 Sélectionnez [Se connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise :], saisissez la destination de connexion, puis cliquez sur [Suivant].

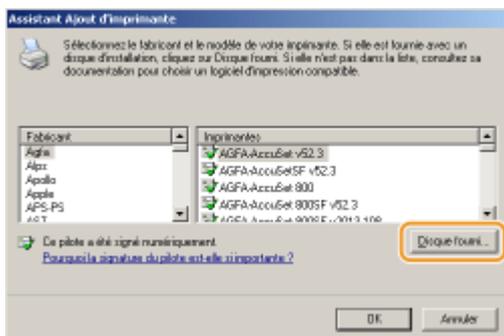
- Pour utiliser IPP, saisissez "http://<adresse IP de l'appareil>/ipp" pour la destination de connexion.
Exemple : http://192.168.1.81/ipp
- Pour utiliser IPPS, saisissez "https://<adresse IP de l'appareil>/ipp" pour la destination de connexion.
Exemple : https://192.168.1.81/ipp



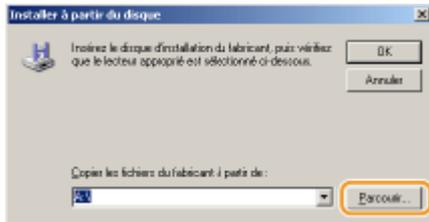
IMPORTANT:

- Si vous utilisez un serveur DNS, saisissez "<nom d'hôte de l'appareil>.<nom de domaine>" à la place de "adresse IP de l'appareil" (exemple : http://mon_imprimante.exemple.com/).

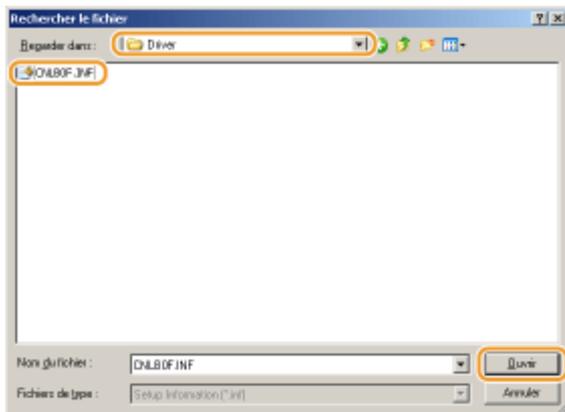
6 Cliquez sur [Avoir disque].



7 Cliquez sur [Parcourir].



8 Spécifiez le dossier contenant les pilotes d'imprimante, sélectionnez le fichier INF puis cliquez sur [Ouvrir].



- Spécifiez le dossier comme décrit ci-dessous en fonction du système d'exploitation de votre ordinateur.

Systèmes d'exploitation 32 bits

Sélectionnez le dossier [UFR II]-votre langue-[32BIT]-[Driver] sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

Systèmes d'exploitation 64 bits

Sélectionnez le dossier [UFR II]-votre langue-[x64]-[Driver] sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

REMARQUE:

Si vous utilisez la fonction d'authentification IPP

- Lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur [OK]. ➤ **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**

9 Faites les réglages en suivant les instructions indiquées à l'écran.

- ➡ Le pilote d'imprimante est installé et vous pouvez imprimer via IPP/IPPS.

LIENS

- **Configuration du serveur d'impression(P. 216)**

Configuration du serveur d'impression

1228-03C

Avec un serveur d'impression, il est possible de réduire la charge de travail de l'ordinateur à partir duquel vous imprimez. Le serveur d'impression permet également à chaque ordinateur d'installer les pilotes d'imprimante sur le réseau, ce qui vous évite de devoir installer les pilotes d'imprimante sur chaque ordinateur au moyen du DVD-ROM. Pour configurer un ordinateur sur le réseau en tant que serveur d'impression, définissez les réglages de manière à partager l'imprimante.

IMPORTANT

- Pour procéder à l'opération suivante, connectez-vous à l'ordinateur à partir d'un compte d'administrateur.
- Il peut être impossible d'installer les pilotes par le réseau avec certains systèmes d'exploitation et certaines architectures (32 bits ou 64 bits) du serveur d'impression et des ordinateurs clients.
- Lorsque vous mettez en œuvre un serveur d'impression dans l'environnement d'un domaine, consultez votre administrateur réseau.

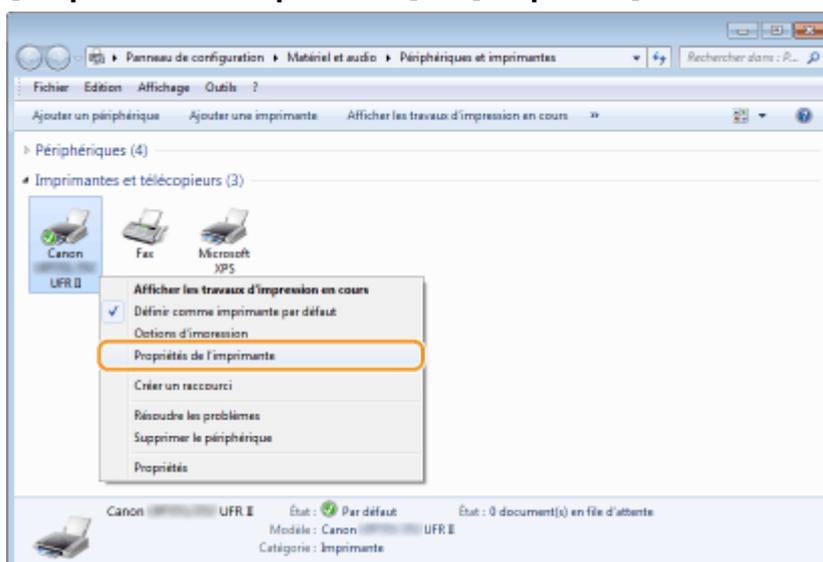
REMARQUE

Pour effectuer la gestion des numéros de service en utilisant un serveur d'impression

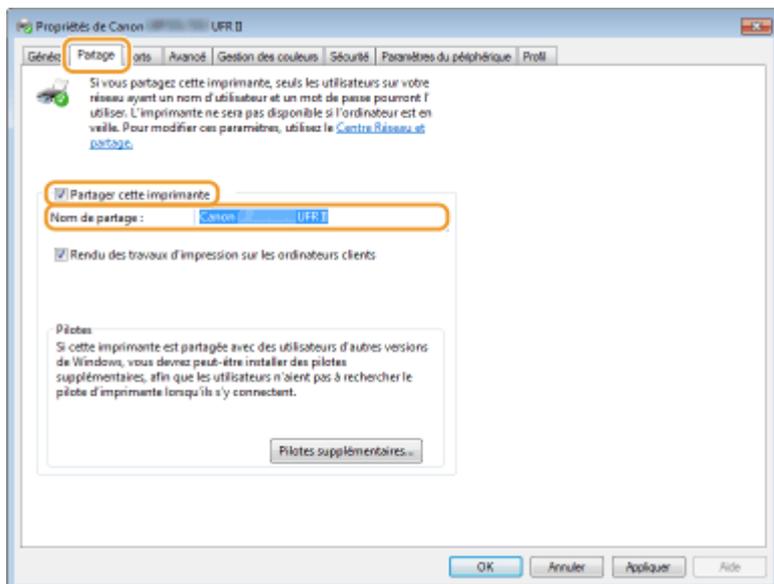
- Il est nécessaire d'ajouter Canon Driver Information Assist Service au cours de l'installation du pilote d'imprimante. Reportez-vous à Guide d'installation du pilote d'imprimante pour en savoir plus.

1 Ouvrez le dossier des imprimantes. ➤ Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)

2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].



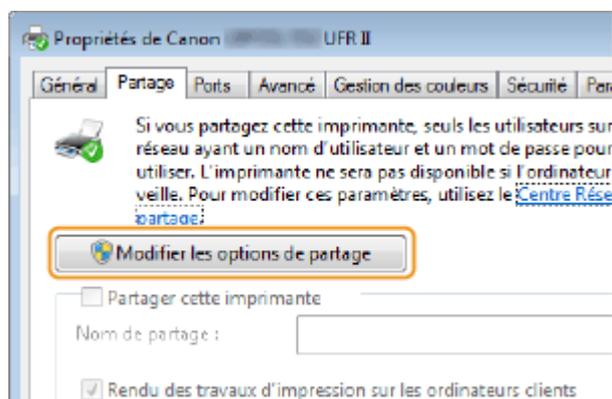
3 Cliquez sur l'onglet [Partage], cochez [Partager cette imprimante] et tapez le nom de partage de l'appareil.



REMARQUE:

Lorsque [Modifier les options de partage] s'affiche

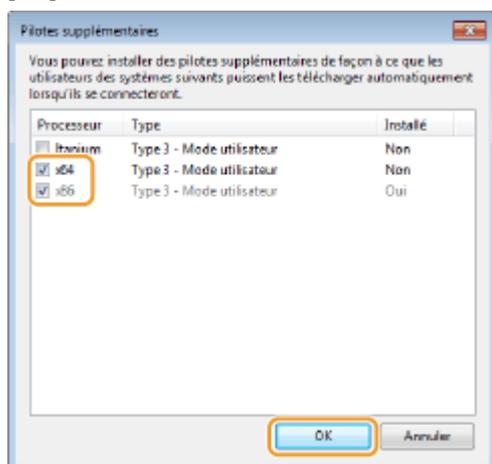
- Cliquez sur [Modifier les options de partage].



4 Installez les pilotes supplémentaires nécessaires.

- Cette opération est indispensable pour installer les pilotes d'imprimante, au moyen du serveur d'impression, sur des ordinateurs d'architecture différente.

- 1 Cliquez sur [Pilotes supplémentaires].
- 2 Cochez la case correspondant à l'architecture en bits que les autres ordinateurs emploient et cliquez sur [OK].



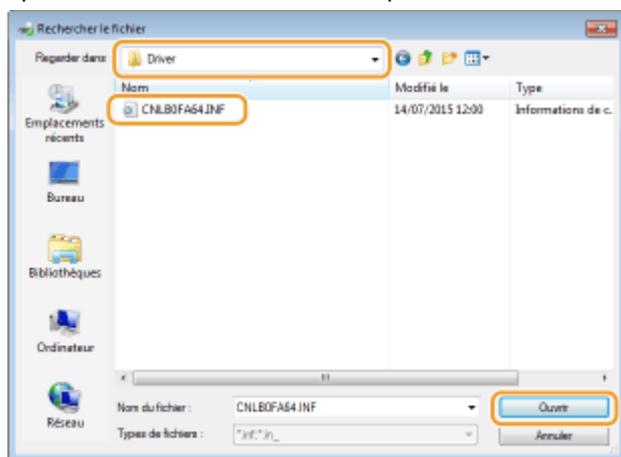
- Sélectionnez des pilotes supplémentaires parmi les pilotes suivants en fonction du système d'exploitation du serveur d'impression.

Serveur d'impression	Cochez la case
Systèmes d'exploitation 32 bits	[x64]
Systèmes d'exploitation 64 bits	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 [Windows 2000, Windows XP et Windows Server 2003] sous [Version] • Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012 [x86] sous [Processeur]

REMARQUE:

- Si vous ignorez si votre système Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012 est un système d'exploitation 32 bits ou 64 bits, consultez la section ► **Vérification de l'architecture en bits (P. 680)**.

- 3 Insérez le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM) dans le lecteur de l'ordinateur, puis cliquez sur [Parcourir].
- 4 Spécifiez le dossier contenant les pilotes additionnels, sélectionnez le fichier INF puis cliquez sur [Ouvrir].



- Sélectionnez le dossier comme décrit ci-dessous en fonction du système d'exploitation du serveur d'impression.

Si le serveur d'impression utilise un système d'exploitation 32 bits

Sélectionnez le dossier [UFR II]-votre langue-[x64]-[Driver] (Pilote) sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

Si le serveur d'impression utilise un système d'exploitation 64 bits

Sélectionnez le dossier [UFR II]-votre langue-[32BIT]-[Driver] (Pilote) sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

- 5 Cliquez sur [OK].
 - L'installation des pilotes additionnels commence. Attendez que l'onglet [Partage] soit de nouveau affiché.

REMARQUE:

Si [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche

- Cliquez sur [Oui].

5 Cliquez sur [OK].

■ Installation des pilotes d'imprimante sur un ordinateur au moyen du serveur d'impression

- 1** Recherchez l'imprimante partagée sur le serveur d'impression. ▶ Affichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression(P. 678)
- 2** Double-cliquez sur l'imprimante partagée.
- 3** Suivez les instructions à l'écran pour installer les pilotes d'imprimante.

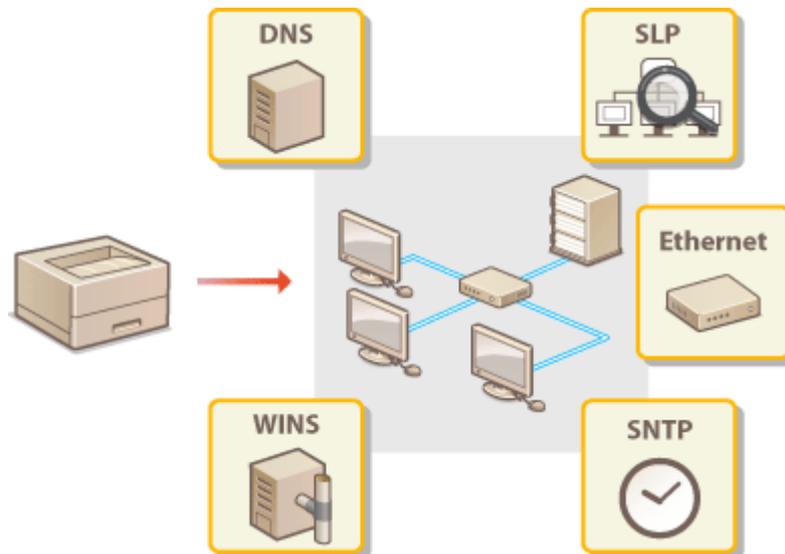
LIENS

- ▶ Impression à partir d'un ordinateur(P. 71)

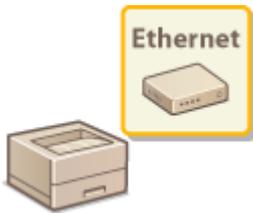
Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau

1228-03E

La configuration d'un réseau varie selon la finalité du réseau. L'appareil a été conçu pour être compatible avec de très nombreuses configurations réseau et est équipé d'un large éventail de technologies. Contactez votre administrateur réseau et définissez une configuration adaptée à votre réseau.



Configuration des réglages Ethernet



Ethernet est une norme de communication des données dans un réseau local. Vous pouvez définir le mode de communication (half duplex ou full duplex) et la variante d'Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T). En général, il est possible de faire fonctionner l'appareil sans modifier les paramètres par défaut (**Pilote Ethernet(P. 405)**) ; cependant, vous pouvez les modifier afin de tenir compte des besoins de votre environnement réseau.

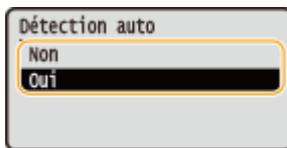
1 Appuyez sur ► (☐☑).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur **OK**.

- Si un message s'affiche, appuyez sur **OK**.

3 Sélectionnez <Pilote Ethernet> ► <Détection auto>.

4 Indiquez si vous voulez configurer automatiquement ou manuellement les réglages Ethernet.



■ Configuration automatique des réglages Ethernet

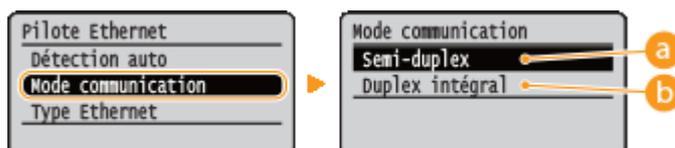
Sélectionnez <Oui> et appuyez sur **OK**. L'appareil détecte et définit automatiquement le mode de communication et le type Ethernet que vous utilisez.

■ Configuration manuelle des réglages Ethernet

1 Sélectionnez <Non> et appuyez sur **OK**.

2 Sélectionnez le mode de communication.

- Sélectionnez <Mode communication> ► **OK** ► Sélectionnez <Semi-duplex> ou <Duplex intégral> ► **OK**



a <Semi-duplex>

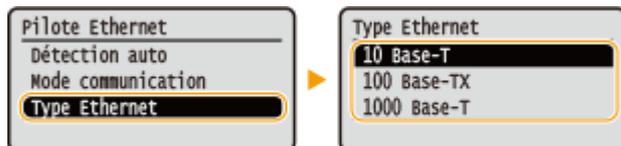
Reçoit et envoie les données de communication en alternance. Sélectionnez cette option si l'appareil est relié à un périphérique de réseau en semi-duplex.

b <Duplex intégral>

Reçoit et envoie simultanément les données de communication. Ce réglage convient à la plupart des environnements.

3 Sélectionnez le type Ethernet.

- Sélectionnez <Type Ethernet> ►  ► Sélectionnez la variante d'Ethernet ► 



REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <1000 Base-T>, le réglage pour <Mode communication> est remplacé par <Duplex intégral>.

5 Faites un redémarrage à froid. ► Redémarrage à froid(P. 510)

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

LIENS

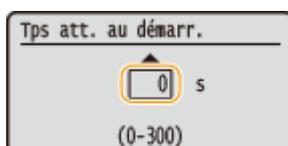
- Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 223)

Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau

1228-03H

Lorsqu'un réseau est conçu pour tirer parti de la connectivité redondante par le biais de plusieurs ponts ou concentrateurs de commutation, il doit posséder un mécanisme visant à empêcher les paquets de circuler en boucle. Une solution efficace consiste à définir le rôle de chacun des ports de commutation. Toutefois, les communications peuvent malgré tout être interrompues pendant plusieurs dizaines de secondes immédiatement après le changement du mode de connexion des périphériques réseau. Si ce type de problème se produit, définissez un délai d'attente pour établir la connexion au réseau.

- 1 Appuyez sur ► (☐☑).
- 2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur .
 - Si un message s'affiche, appuyez sur .
- 3 Sélectionnez <Tps att. au démarr.> et appuyez sur .
- 4 Saisissez le délai d'attente en secondes et appuyez sur .
 - Utilisez les touches numériques pour saisir le délai.



- 5 Faites un redémarrage à froid. ► Redémarrage à froid(P. 510)

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

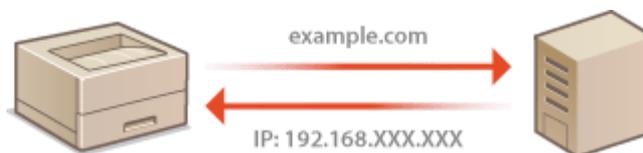
LIENS

- Configuration des réglages Ethernet(P. 221)

Configuration de DNS

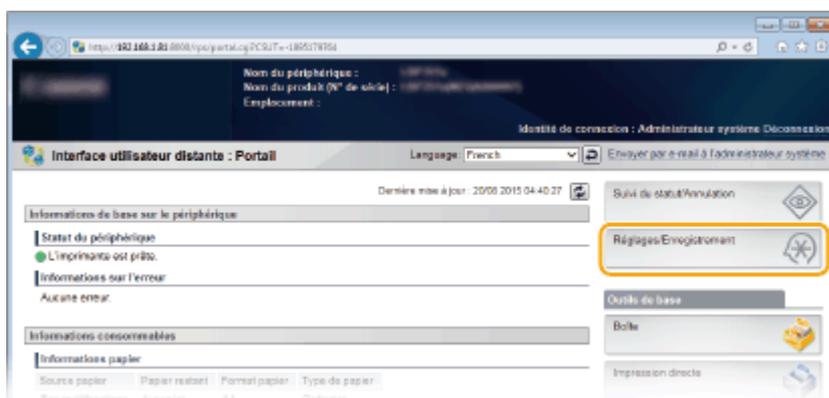
1228-03J

Le service DNS (Domain Name System) assure un service de résolution des noms qui associe un hôte (ou domaine) à une adresse IP. Configurez les réglages DNS, mDNS ou DHCP comme il convient. Notez que les procédures visant à configurer DNS diffèrent selon les adresses IPv4 et IPv6.

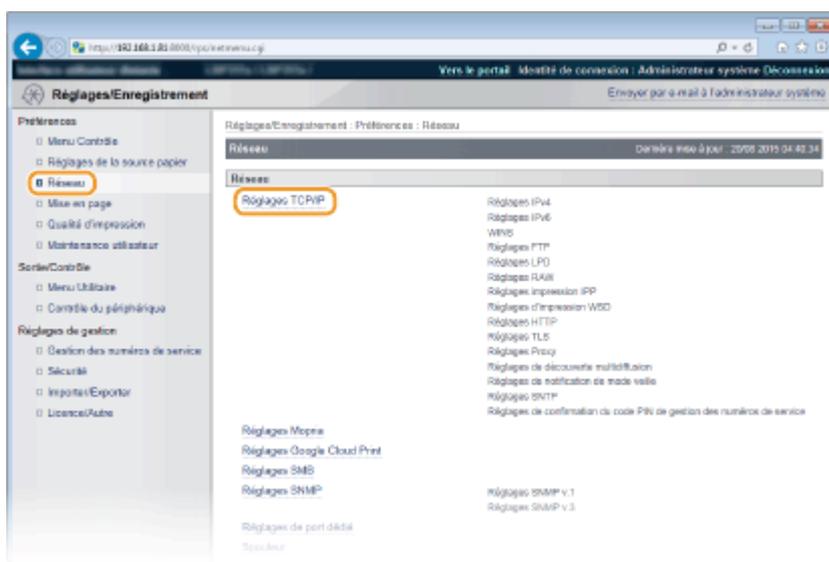


1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



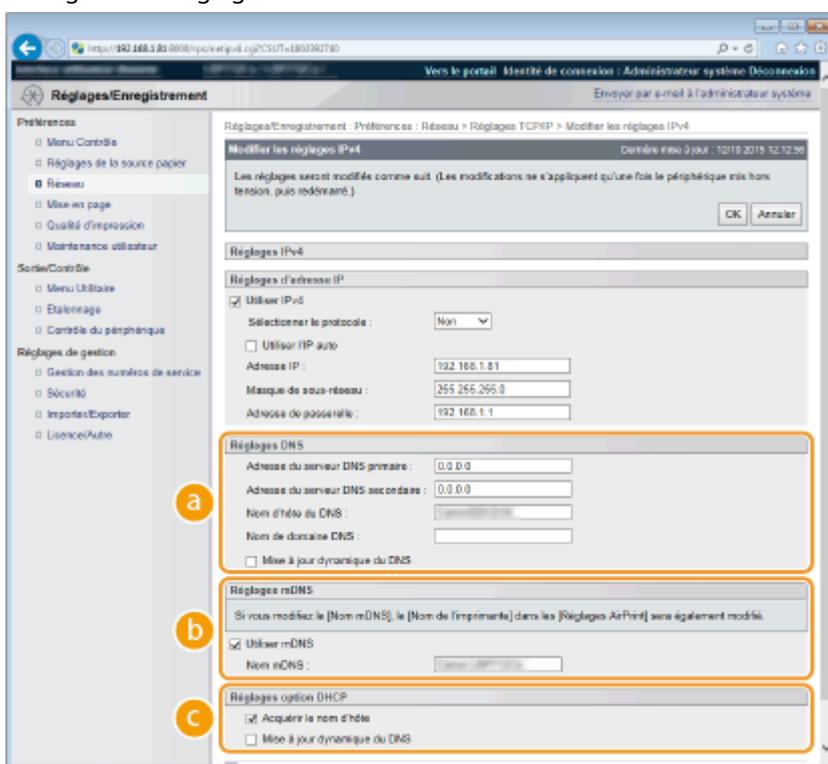
4 Configurez les réglages DNS.

■ Configuration des réglages DNS IPv4

- 1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv4].



- 2 Configurez les réglages DNS IPv4.



a [Réglages DNS]

[Adresse du serveur DNS primaire]

Saisissez l'adresse IP d'un serveur DNS. Vous pouvez aussi définir l'adresse IP depuis le panneau de commande (► **Réglages IPv4(P. 389)**).

[Adresse du serveur DNS secondaire]

Le cas échéant, saisissez l'adresse IP d'un serveur DNS secondaire. Vous pouvez aussi définir l'adresse IP depuis le panneau de commande (► **Réglages IPv4(P. 389)**).

[Nom d'hôte du DNS]

Saisissez le nom d'hôte de l'appareil (dans la limite de 47 caractères alphanumériques) qui est enregistré sur le serveur DNS.

[Nom de domaine DNS]

Saisissez le nom de domaine (dans la limite de 47 caractères alphanumériques) auquel l'appareil appartient, tel que "exemple.com."

[Mise à jour dynamique du DNS]

Cochez cette case pour mettre à jour de façon dynamique les enregistrements DNS dès qu'une adresse IP de l'appareil change.

b [Réglages mDNS]

[Utiliser mDNS]

Adopté par Bonjour, le protocole mDNS (multicast DNS) est un protocole associant le nom d'hôte à une adresse IP sans faire intervenir le DNS. Cochez la case pour activer mDNS et saisissez un maximum de 63 caractères pour le nom mDNS dans la zone de texte [Nom mDNS]. Vous ne pouvez cocher cette case que si la case [Utiliser IPv4] est cochée.

c [Réglages option DHCP]

[Acquérir le nom d'hôte]

Cochez cette case pour activer Option 12 afin d'obtenir le nom d'hôte à partir du serveur DHCP. Vous pouvez également spécifier s'il faut obtenir un nom d'hôte depuis le panneau de commande (▶ **Réglages IPv4(P. 389)**).

[Mise à jour dynamique du DNS]

Cochez cette case pour activer Option 81 afin de mettre à jour de façon dynamique les enregistrements DNS par le biais du serveur DHCP. Vous pouvez également spécifier s'il faut utiliser la mise à jour dynamique des enregistrements DNS depuis le panneau de commande (▶ **Réglages IPv4(P. 389)**).

[Obtenir la dirección del servidor DNS]

Cochez la case pour activer Option 6 afin d'obtenir une adresse de serveur DNS auprès du serveur DHCP.

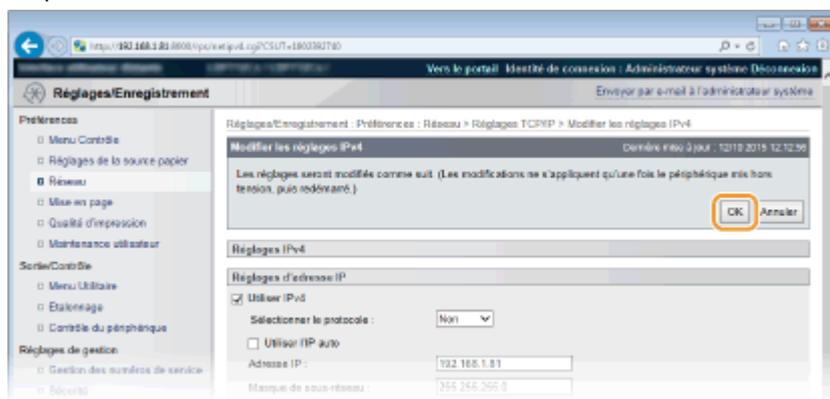
[Acquérir le nom de domaine]

Cochez la case pour activer Option 15 afin d'obtenir un nom de domaine auprès du serveur DHCP.

[Acquérir l'adresse du serveur WINS]

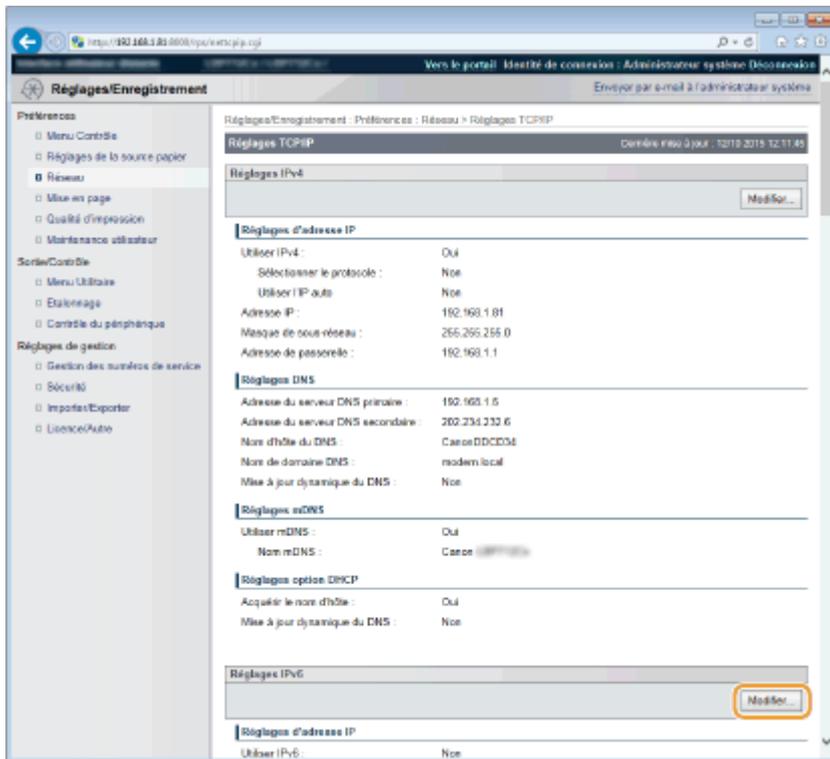
Cochez la case pour activer Option 44 afin d'obtenir une adresse de serveur WINS auprès du serveur DHCP.

3 Cliquez sur [OK].



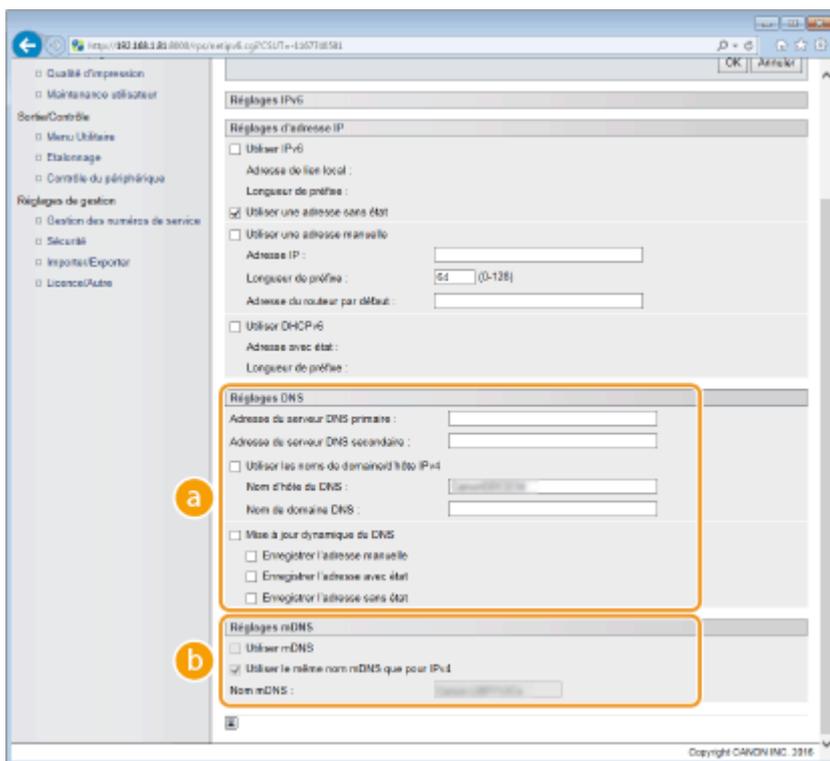
■ Configuration des réglages DNS IPv6

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv6].



2 Configurez les réglages DNS IPv6.

- La case [Utiliser IPv6] doit être cochée pour configurer les réglages. ► **Définition des adresses IPv6 (P. 196)**



a [Réglages DNS]

[Adresse du serveur DNS primaire]

Saisissez l'adresse IP d'un serveur DNS. Vous ne pouvez pas utiliser une adresse qui commence par "ff" (ou adresse de multidiffusion), l'adresse "0000::0000" (que des zéros) ou une adresse qui commence par "0:0:0:0:ffff" ou "0:0:0:0:0:0".

[Adresse du serveur DNS secondaire]

Le cas échéant, saisissez l'adresse IP d'un serveur DNS secondaire. Vous ne pouvez pas utiliser une adresse qui commence par "ff" (ou adresse de multidiffusion), l'adresse "0000::0000" (que des zéros) ou une adresse qui commence par "0:0:0:0:ffff" ou "0:0:0:0:0".

[Utiliser les noms de domaine/d'hôte IPv4]

Cochez la case pour utiliser les mêmes noms d'hôte et de domaine que pour IPv4.

[Nom d'hôte du DNS]

Saisissez le nom d'hôte de l'appareil (dans la limite de 47 caractères alphanumériques) qui est enregistré sur le serveur DNS.

[Nom de domaine DNS]

Saisissez le nom de domaine (dans la limite de 47 caractères alphanumériques) auquel l'appareil appartient, tel que "exemple.com."

[Mise à jour dynamique du DNS]

Cochez cette case pour mettre à jour de façon dynamique les enregistrements DNS dès qu'une adresse IP de l'appareil change. Pour spécifier le ou les types d'adresses à enregistrer sur le serveur DNS, cochez la case [Enregistrer l'adresse manuelle], [Enregistrer l'adresse avec état] ou [Enregistrer l'adresse sans état].

b [Réglages mDNS]/[Réglages option DHCP]

[Utiliser mDNS]

Adopté par Bonjour, le protocole mDNS (multicast DNS) est un protocole associant un nom d'hôte à une adresse IP sans faire intervenir le DNS. Pour activer mDNS, cochez la case. Vous ne pouvez cocher cette case que si la case [Utiliser IPv6] est cochée.

[Utiliser le même nom mDNS que pour IPv4]

Cochez la case pour utiliser le même nom mDNS que pour IPv4. Pour définir un autre nom, décochez la case et saisissez un maximum de 63 caractères pour le nom mDNS dans la zone de texte [Nom mDNS].

[Obtenir la dirección del servidor DNS]

Cochez la case pour activer Option 23 afin d'obtenir une adresse de serveur DNS auprès du serveur DHCP.

[Acquérir le nom de domaine]

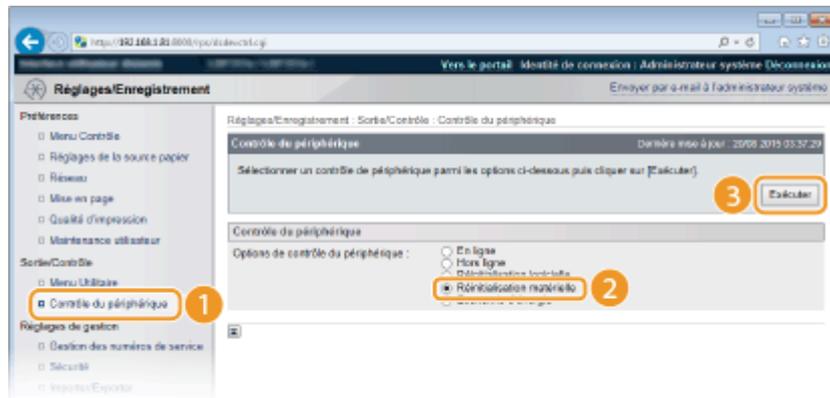
Cochez la case pour activer Option 24 afin d'obtenir un nom de domaine auprès du serveur DHCP.

3 Cliquez sur [OK].



5 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

LIENS

- ▶ Définition de l'adresse IPv4(P. 192)
- ▶ Définition des adresses IPv6(P. 196)
- ▶ Imprimer l'état du réseau(P. 601)

Configuration du serveur WINS

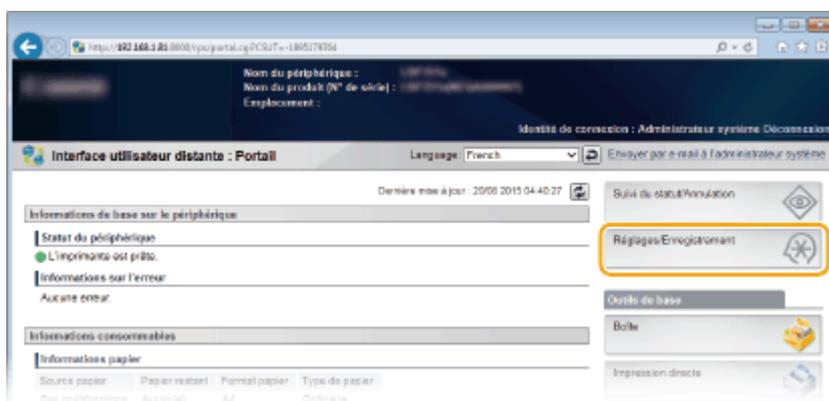
1228-03K

Le service WINS (Windows Internet Name Service) est un service de résolution des noms qui associe un nom NetBIOS (nom d'un ordinateur ou d'une imprimante sur un réseau SMB) à une adresse IP. Pour activer le service WINS, il est nécessaire de spécifier le serveur WINS.

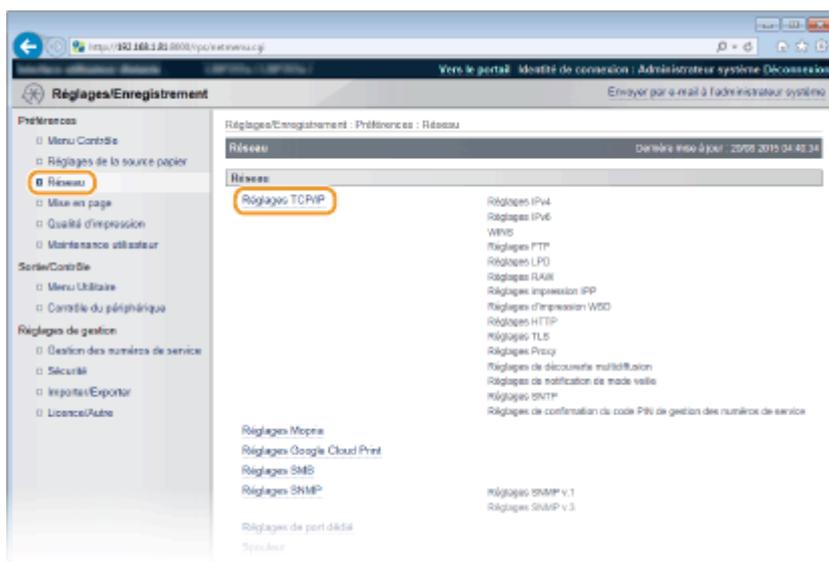
IMPORTANT

- La fonction n'est pas disponible dans un réseau IPv6.

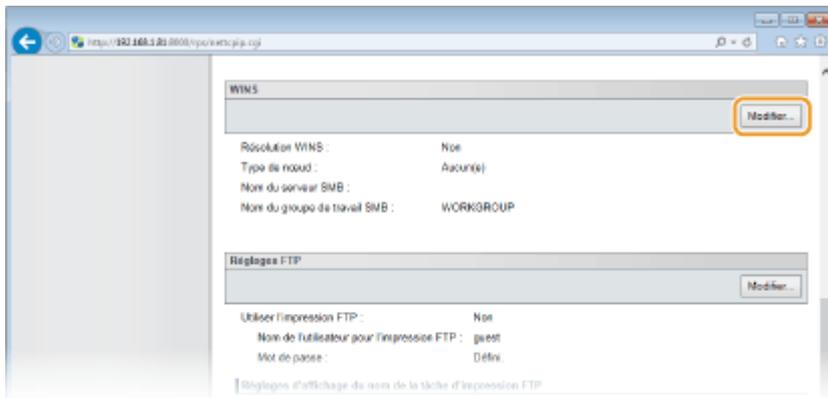
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



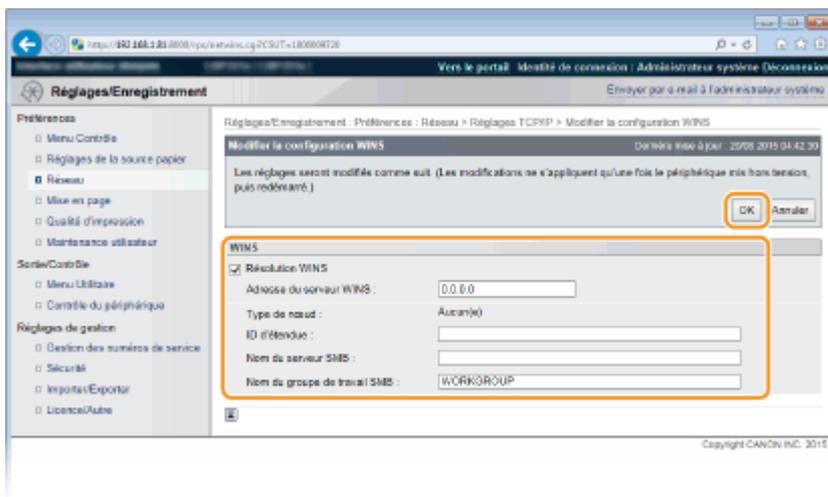
- 3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



- 4 Cliquez sur [Modifier] dans [WINS].



5 Cochez la case [Résolution WINS], configurez les réglages appropriés et cliquez sur [OK].



[Résolution WINS]

Cochez la case pour utiliser la résolution de nom WINS. Si tel n'est pas le cas, désactivez cette case.

[Adresse du serveur WINS]

Spécifiez l'adresse IP d'un serveur WINS.

IMPORTANT:

- Si vous obtenez l'adresse IP du serveur WINS auprès d'un serveur DHCP, cette adresse IP remplace l'adresse IP saisie dans la zone de texte [Adresse du serveur WINS].

[ID d'étendue]

Si le réseau est divisé en plusieurs groupes comportant des ID d'étendue (identifiants de groupes de périphériques reliés au réseau), saisissez l'ID d'étendue (64 caractères alphanumériques au maximum selon le type de caractère utilisé). Laissez la zone de texte vide si aucun ID d'étendue n'est défini sur votre ordinateur.

[Nom du serveur SMB]

Pour enregistrer l'appareil dans le serveur WINS, vous pouvez spécifier le nom du serveur dans le réseau SMB en saisissant 16 caractères maximum selon le type de caractère utilisé.

REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser des espaces.
- Un nom de serveur spécifié dans [Nom du serveur] sous [Réglages SMB] est automatiquement utilisé pour le [Nom du serveur SMB], le cas échéant. Un changement de nom de serveur dans [Nom du serveur SMB] est aussi appliqué au [Nom du serveur] sous [Réglages SMB].

[Nom du groupe de travail SMB]

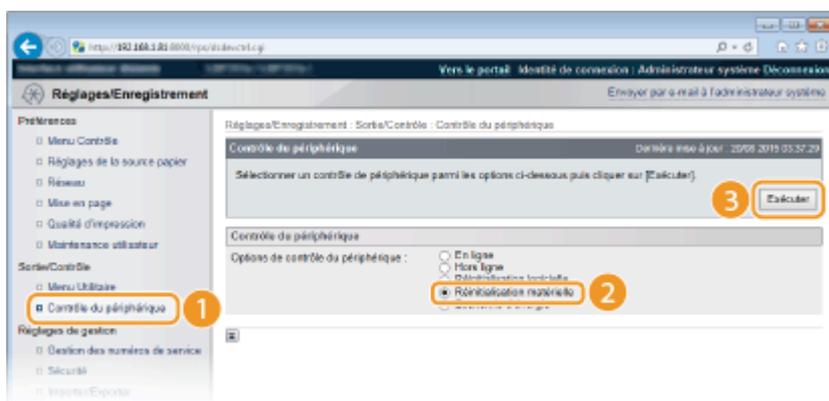
Pour enregistrer l'appareil dans le serveur WINS, vous pouvez spécifier le nom du groupe de travail auquel l'appareil appartient en saisissant 16 caractères maximum selon le type de caractère utilisé.

REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser des espaces.
- Un nom de groupe de travail spécifié dans [Nom du groupe de travail] sous [Réglages SMB] est automatiquement utilisé pour le [Nom du groupe de travail SMB], le cas échéant. Un changement de nom de groupe de travail dans [Nom du groupe de travail SMB] est aussi appliqué au [Nom du groupe de travail] sous [Réglages SMB].

6 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Sélection des paramètres depuis le panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver les réglages WINS depuis le menu des réglages du panneau de commande. ► **Résolution WINS(P. 393)**

LIENS

- **Configuration du protocole SMB(P. 246)**

Configuration de SNTP

1228-03L

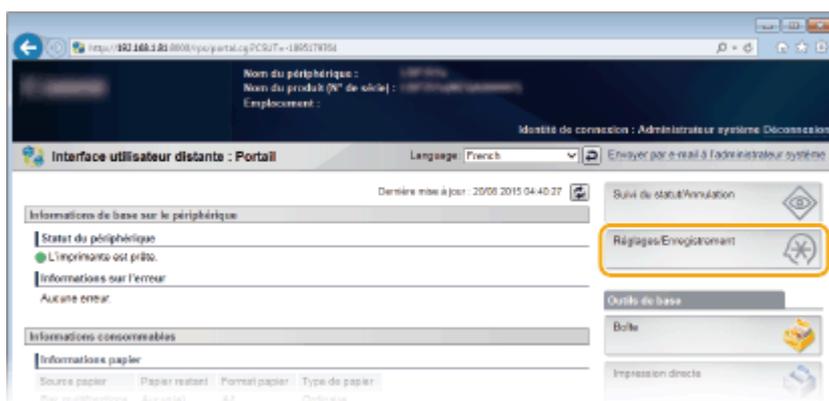


Le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) vous permet de régler l'horloge système avec le serveur d'horloge du réseau. Lorsque vous utilisez SNTP, le système interroge périodiquement le serveur d'horloge de sorte que l'horloge système soit toujours exacte.

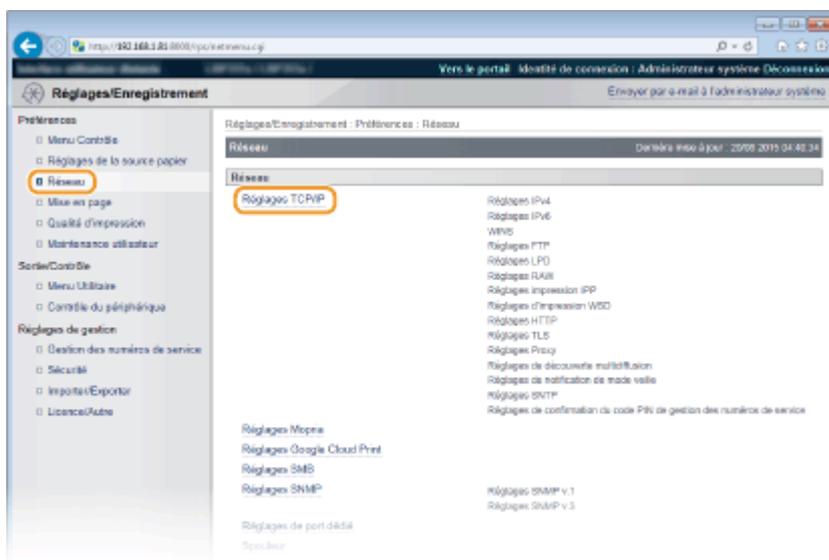
REMARQUE

- Le SNTP de l'appareil prend en charge les serveurs NTP (version 3) et SNTP (versions 3 et 4).

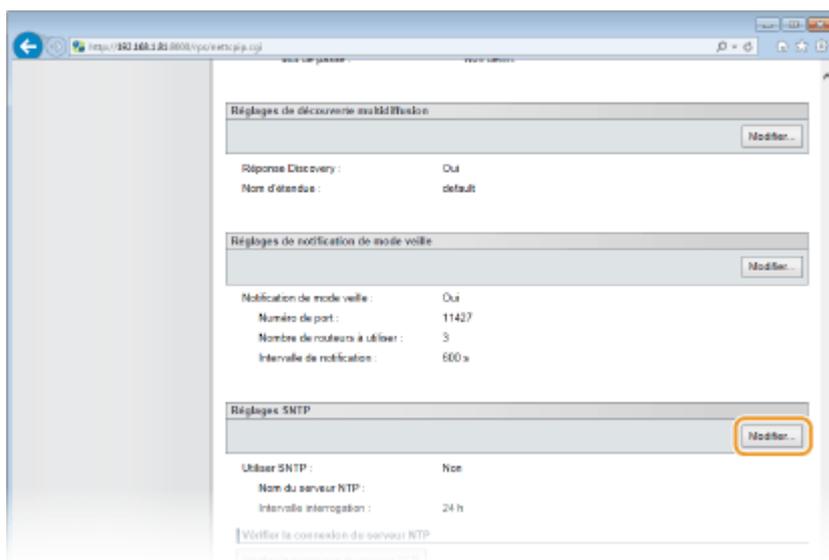
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur.** ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**



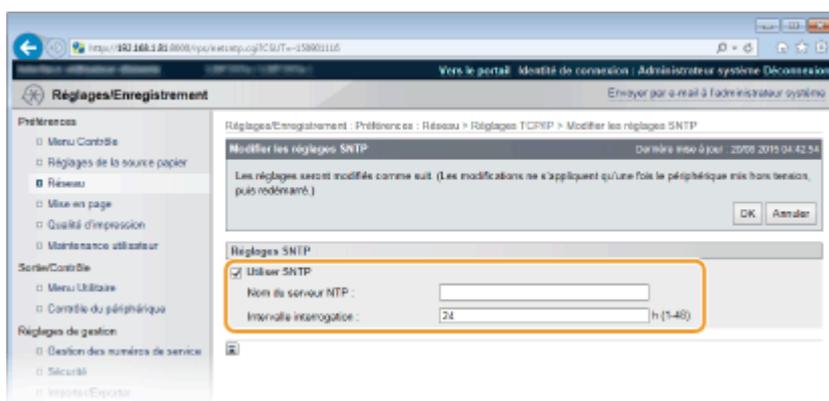
- 3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].**



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages SNTP].



5 Cochez la case [Utiliser SNTP] et définissez les réglages requis.



[Utiliser SNTP]

Cochez la case pour utiliser SNTP en vue de la synchronisation. Sinon, désactivez la case.

[Nom du serveur NTP]

Saisissez l'adresse IP du serveur NTP ou SNTP. Si DNS est disponible sur le réseau, vous pouvez saisir à la place un "<nom d'hôte>.<nom de domaine>" (ou FQDN) de 255 caractères alphanumériques maximum (exemple : ntp.example.com).

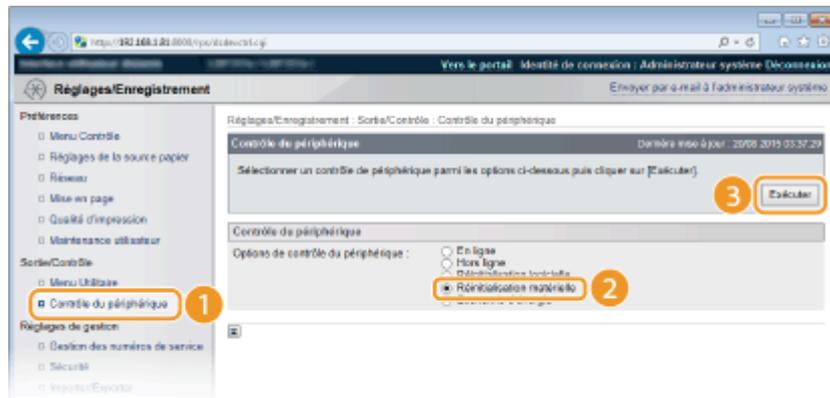
[Intervalle interrogation]

Définissez l'intervalle, compris entre 1 et 48 heures, séparant une synchronisation et la suivante.

6 Cliquez sur [OK].

7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].

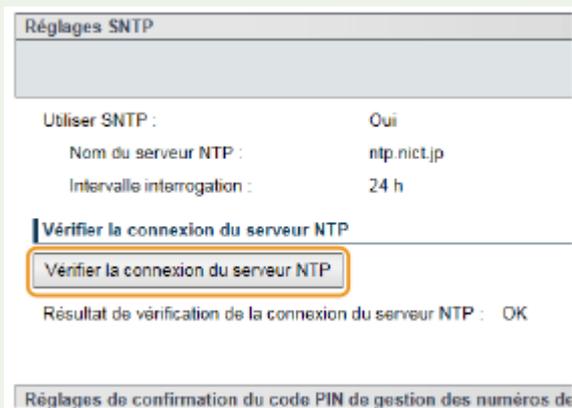


Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Test des communications avec le serveur NTP/SNTP

- Vous pouvez afficher l'état des communications avec le serveur enregistrer en cliquant sur [Réglages/Enregistrement] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP], puis sur [Vérifier la connexion du serveur NTP] in [Réglages SNTP] qui s'affiche. Si une connexion correcte a été établie, le résultat s'affiche comme indiqué ci-dessous. Veuillez noter que cette opération ne règle pas l'horloge du système.



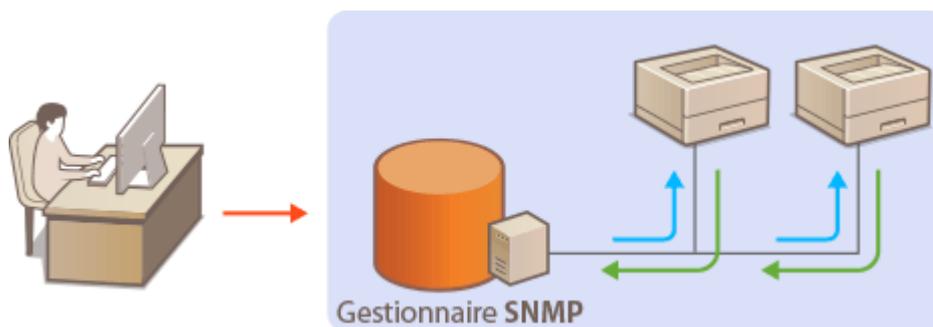
Sélection des paramètres depuis le panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver les réglages SNTP depuis le menu des réglages du panneau de commande. ► **SNTP(P. 398)**

Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP

1228-03R

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole dédié à la surveillance et au contrôle des périphériques de communication d'un réseau et fait intervenir une base d'informations de gestion MIB (Management Information Base). L'appareil prend en charge la version SNMPv1 ainsi que la version SNMPv3 dotée de fonctions avancées de sécurité. Vous pouvez vérifier le statut de l'appareil à partir d'un ordinateur lorsque vous imprimez des documents ou utilisez l'interface utilisateur distante. Vous êtes libre d'activer SNMPv1, SNMPv3 ou encore les deux protocoles à la fois. Indiquez les réglages de chaque version de façon à les adapter à votre environnement réseau et à l'utilisation du réseau.



SNMPv1

SNMPv1 utilise des informations dites "communauté" pour définir la portée des communications SNMP. Étant donné que ces informations sont exposées sur le réseau à texte clair, votre réseau est vulnérable. Si vous voulez renforcer la sécurité du réseau, désactivez SNMPv1 pour lui préférer SNMPv3.

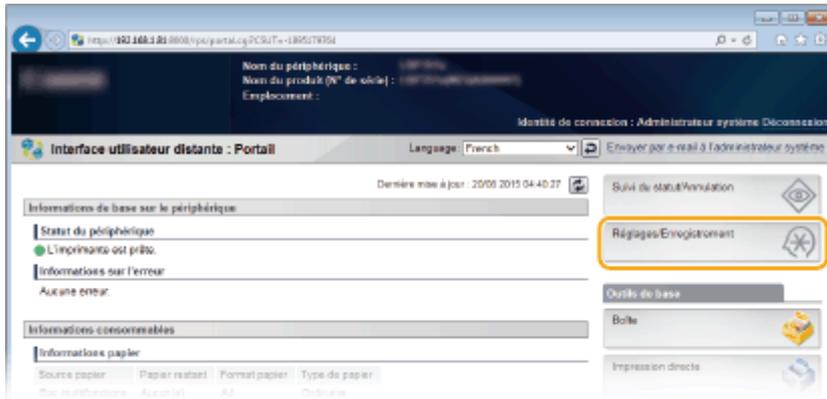
SNMPv3

Grâce à SNMPv3, vous pouvez mettre en œuvre une gestion des périphériques réseau protégée par de puissantes fonctions de sécurité. Notez que vous devez activer au préalable le mode TLS pour l'interface utilisateur distante avant de pouvoir configurer SNMPv3 ([► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées\(P. 304\)](#)).

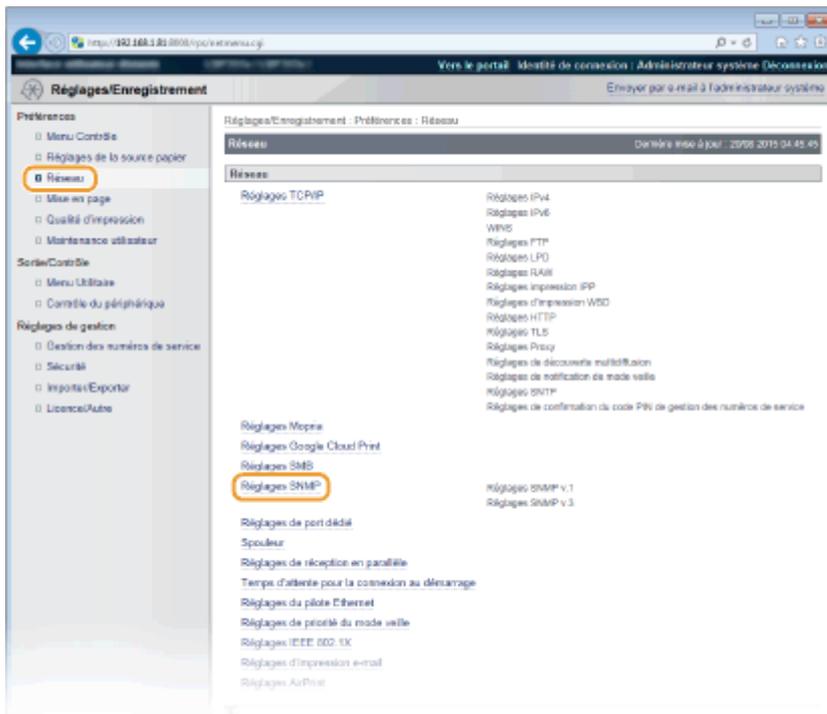
REMARQUE

- L'appareil ne prend pas en charge la fonction de notification d'interruption de SNMP.
- Le logiciel de gestion SNMP, installé sur un ordinateur du réseau, permet de configurer, surveiller et commander l'appareil à distance à partir de l'ordinateur. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi du logiciel de gestion.

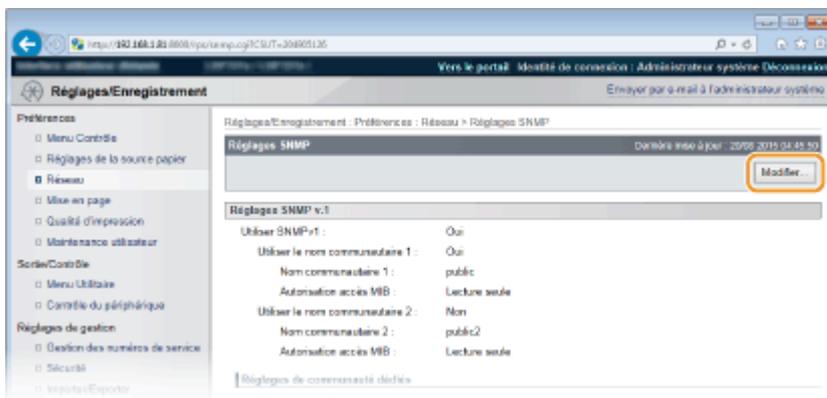
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. [► Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 345\)](#)**
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**



3 Cliquez sur [Réseau] ► [Réglages SNMP].

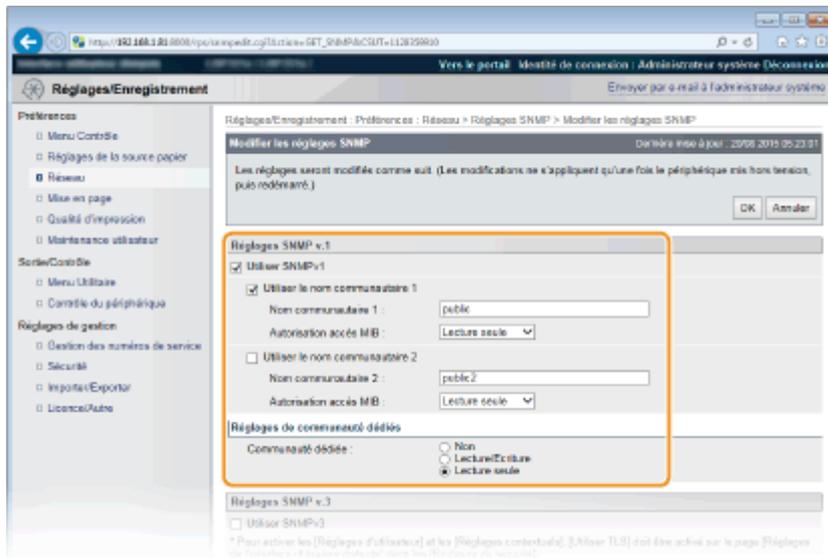


4 Cliquez sur [Modifier].



5 Définissez les réglages SNMPv1.

- S'il est inutile de modifier les réglages SNMPv1, passez à l'étape suivante.

**[Utiliser SNMPv1]**

Cochez la case pour activer SNMPv1. Vous ne pouvez spécifier les autres réglages SNMPv1 que si vous cochez cette case.

[Utiliser le nom communautaire 1]/[Utiliser le nom communautaire 2]

Cochez la case pour spécifier un nom de communauté. Sinon, désactivez-la.

[Nom communautaire 1]/[Nom communautaire 2]

Saisissez un nom de communauté de 32 caractères alphanumériques maximum.

[Autorisation accès MIB]

Pour chaque communauté, sélectionnez [Lecture/Ecriture] ou [Lecture seule] afin d'obtenir les droits d'accès correspondants pour les objets MIB.

[Lecture/Ecriture]	Autorise l'affichage et la modification des valeurs des objets MIB.
[Lecture seule]	Autorise uniquement l'affichage des valeurs des objets MIB.

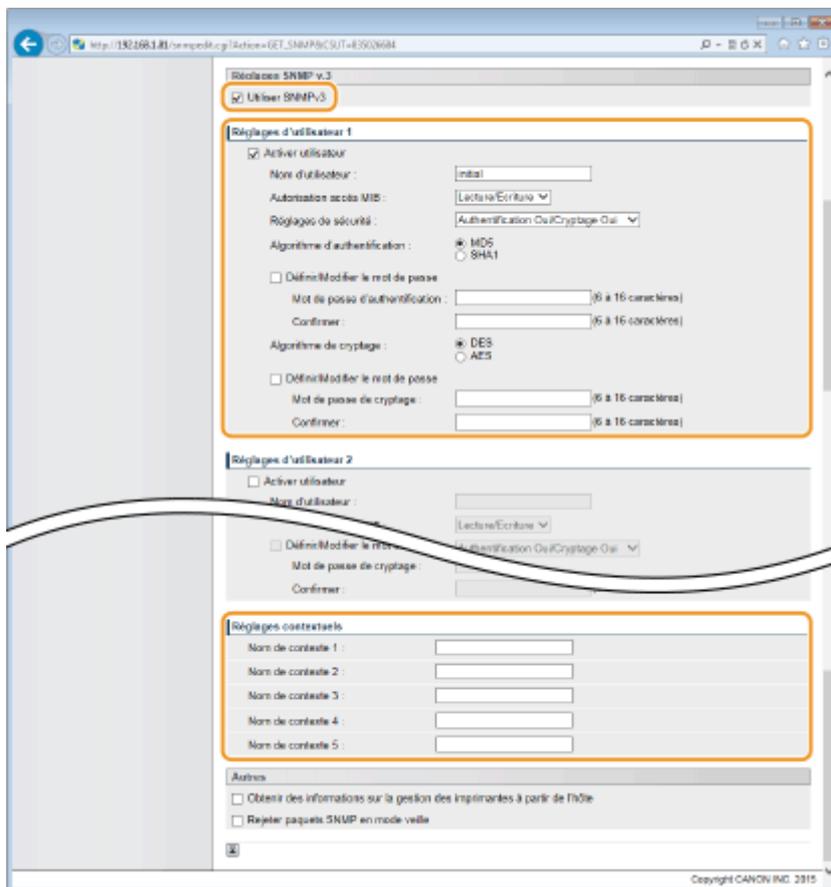
[Communauté dédiée]

La communauté dédiée est une communauté prédéfinie exclusivement prévue pour les administrateurs utilisant des logiciels Canon tels qu'ImageWARE Enterprise Management Console. Sélectionnez [Non], [Lecture/Ecriture] ou [Lecture seule] afin d'obtenir les droits d'accès correspondants pour les objets MIB.

[Non]	N'utilise pas la communauté dédiée.
[Lecture/Ecriture]	Autorise l'affichage et la modification des valeurs des objets MIB à l'aide de la communauté dédiée.
[Lecture seule]	N'autorise que l'affichage des valeurs des objets MIB à l'aide de la communauté dédiée.

6 Définissez les réglages SNMPv3.

- S'il est inutile de modifier les réglages SNMPv3, passez à l'étape suivante.



[Utiliser SNMPv3]

Cochez la case pour activer SNMPv3. Vous ne pouvez spécifier les autres réglages SNMPv3 que si vous cochez cette case.

[Activer utilisateur]

Cochez la case pour activer [Réglages d'utilisateur 1] à [Réglages d'utilisateur 5]. Pour désactiver les réglages d'utilisateur, décochez la case correspondante.

[Nom d'utilisateur]

Saisissez le nom d'utilisateur dans la limite des 32 caractères alphanumériques autorisés.

[Autorisation accès MIB]

Sélectionnez [Lecture/Ecriture] ou [Lecture seule] afin d'obtenir les droits d'accès correspondants pour les objets MIB.

[Lecture/Ecriture]	Autorise l'affichage et la modification des valeurs des objets MIB.
[Lecture seule]	Autorise uniquement l'affichage des valeurs des objets MIB.

[Réglages de sécurité]

Sélectionnez [Authentification Oui/Cryptage Oui], [Authentification Oui/Cryptage Non] ou [Authentification Non/Cryptage Non] selon la combinaison de réglages d'authentification et de cryptage souhaitée.

[Algorithme d'authentification]

Cliquez sur [Authentification Oui/Cryptage Oui] ou [Authentification Oui/Cryptage Non] pour [Réglages de sécurité] pour l'algorithme correspondant à votre environnement.

[Algorithme de cryptage]

Cliquez sur [Authentification Oui/Cryptage Oui] pour [Réglages de sécurité] pour l'algorithme correspondant à votre environnement.

[Définir/Modifier le mot de passe]

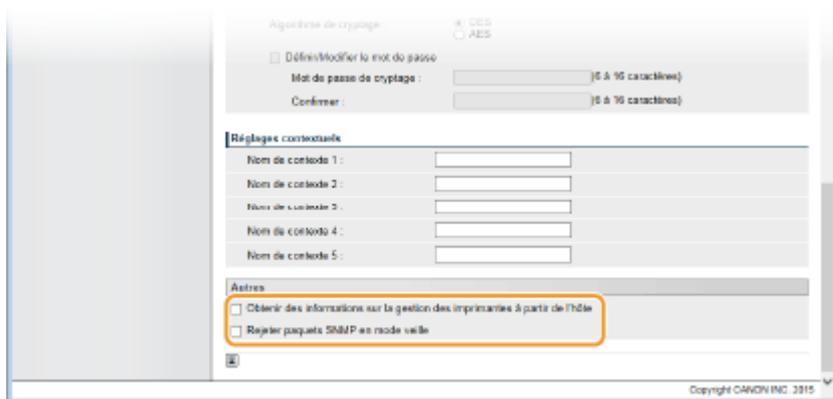
Pour définir ou modifier le mot de passe, cochez la case et saisissez les 6 à 16 caractères alphanumériques composant le mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe d'authentification] ou [Mot de passe de cryptage]. En guise de confirmation, saisissez le même mot de passe dans la zone de texte [Confirmer]. Vous êtes libre de définir des mots de passe différents pour les algorithmes d'authentification et de cryptage.

[Nom de contexte 1] à [Nom de contexte 5]

Saisissez le nom de contexte dans la limite des 32 caractères alphanumériques autorisés. Cinq noms de contexte au maximum peuvent être enregistrés.

7 Définissez les réglages d'acquisition des informations de gestion d'impression.

- Grâce à SNMP, un ordinateur relié au réseau permet de surveiller et d'obtenir régulièrement les informations de gestion d'impression, telles que les protocoles d'impression et les ports d'imprimante.

**[Obtenir des informations sur la gestion des imprimantes à partir de l'hôte]**

Cochez la case pour activer la surveillance des informations de gestion d'impression de l'appareil via SNMP. Pour désactiver la surveillance, désactivez la case.

[Rejeter paquets SNMP en mode veille]

Cochez cette case pour éliminer les paquets SNMP reçus pendant le mode Veille. Décochez la case pour ne pas éliminer les paquets.

REMARQUE:

- Si vous cochez la case, les applications qui utilisent le protocole SNMP, telles que les logiciels Canon de la gamme imageWARE, peuvent être désactivées pour accéder à l'appareil.

8 Cliquez sur [OK].

9 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Désactivation de SNMPv1

- Si SNMPv1 est désactivé, certaines fonctions de l'appareil ne seront pas disponibles. Ainsi, vous ne pourrez pas obtenir d'informations sur l'appareil par le biais du pilote d'imprimante.

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez également accéder aux réglages du protocole SNMP depuis le menu des réglages du panneau de commande. **► Réglages SNMP(P. 402)**

Activation de SNMPv1 et de SNMPv3

- Si les deux versions du protocole SNMP sont activées en même temps, il est recommandé de définir le droit d'accès MIB pour SNMPv1 sur [Lecture seule]. Il est possible de définir différemment les droit d'accès MIB pour les protocoles SNMPv1 et SNMPv3 (ainsi que pour chaque utilisateur dans SNMPv3). Sélectionner [Lecture/Ecriture] (tous les droits d'accès) dans SNMPv1 annule les puissantes fonctions de sécurité qui caractérisent SNMPv3, car la plupart des réglages de l'appareil sont alors contrôlés par SNMPv1.

LIENS

- **► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**

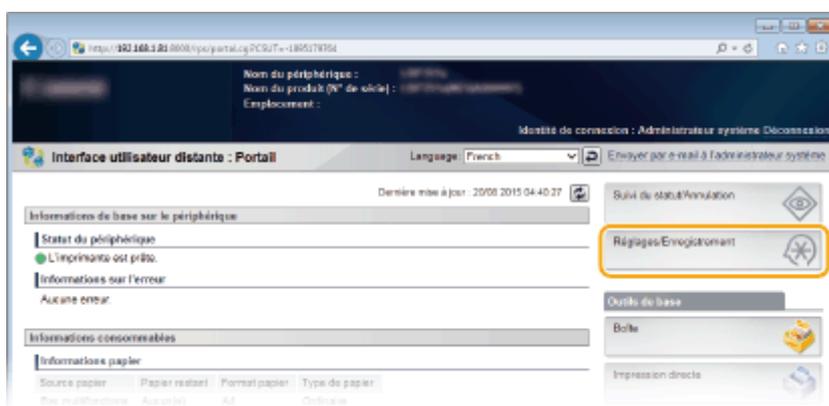
Configuration des réglages pour le logiciel de gestion des périphériques

1228-035

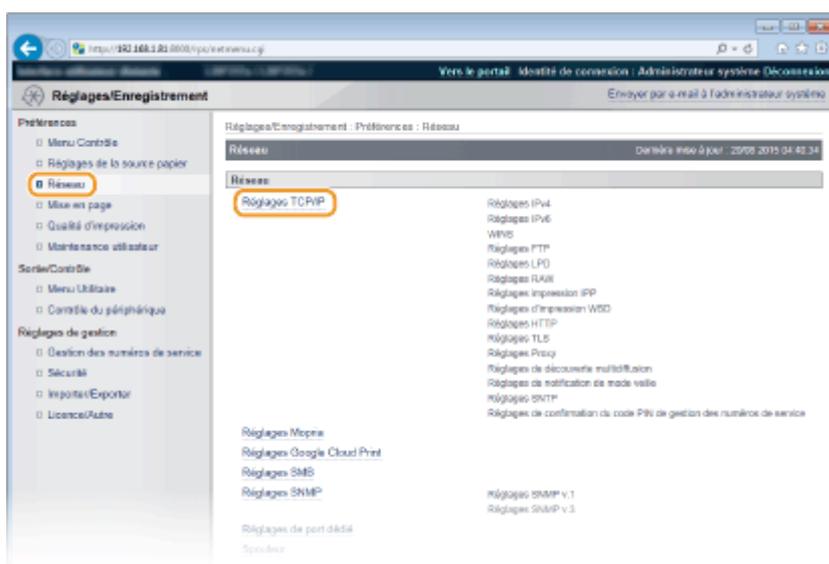
Vous pouvez faciliter la collecte et la gestion des informations portant sur les périphériques en réseau en déployant sur le réseau un logiciel de gestion de périphériques, par exemple imageWARE Enterprise Management Console. Les informations comme les paramètres des périphériques et les journaux d'erreur sont extraites et distribuées par le serveur. Si l'appareil est connecté à un tel réseau, imageWARE Enterprise Management Console recherche l'appareil sur le réseau à l'aide de protocoles comme SLP (Service Location Protocol) afin de rassembler les informations au sujet de l'appareil, notamment de son alimentation. Vous pouvez définir les paramètres SLP au moyen de l'interface utilisateur distante.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



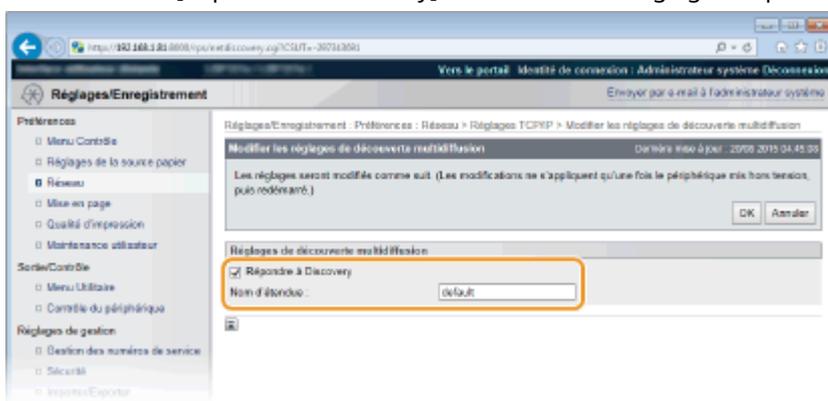
4 Définissez les réglages SLP.

■ Spécification de la découverte multidiffusion des périphériques

- 1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages de découverte multidiffusion].



- 2 Cochez la case [Répondre à Discovery] et définissez les réglages requis.



[Répondre à Discovery]

Cochez cette case pour configurer l'appareil de sorte qu'il réponde aux paquets de découverte de multidiffusion et activer la surveillance par le logiciel de gestion des périphériques. Si vous ne voulez pas que l'appareil réponde, décochez la case.

[Nom d'étendue]

Pour inclure l'appareil dans une étendue donnée, entrez un nom d'étendue de 32 caractères au maximum.

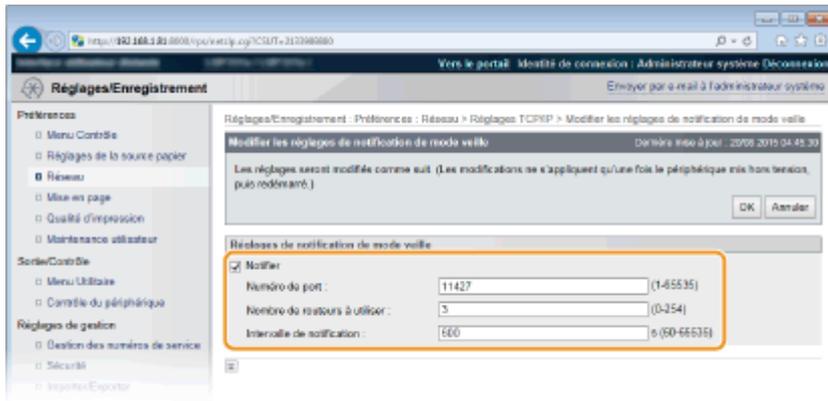
- 3 Cliquez sur [OK].

■ Notification d'un logiciel de gestion des périphériques de l'alimentation de l'appareil

- 1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages de notification de mode veille].



2 Cochez la case [Notifier] et définissez les réglages requis.



[Notifier]

Cochez la case pour signaler au logiciel de gestion des périphériques l'état de l'alimentation de l'appareil. Si [Notifier] est coché, vous constaterez que l'appareil n'établit pas de communications inutiles en mode veille et réduit sa consommation électrique totale.

[Numéro de port]

Changez le numéro de port pour cette fonction selon l'environnement réseau

[Nombre de routeurs à utiliser]

Indiquez le nombre de routeurs que les paquets de notification peuvent traverser. Saisissez un nombre compris entre 0 et 254.

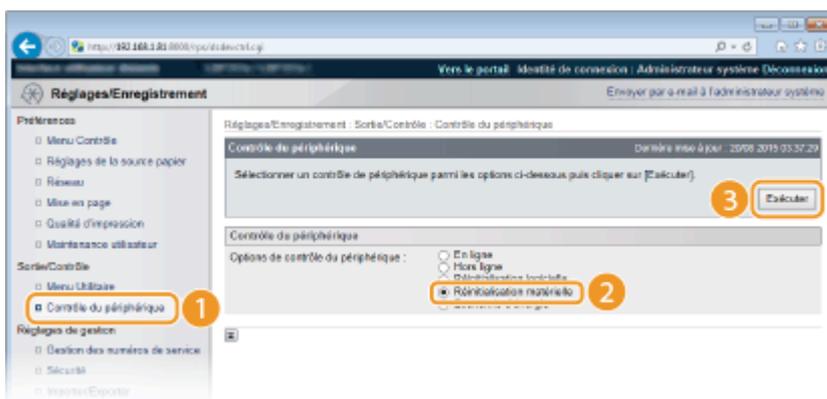
[Intervalle de notification]

Indiquez la fréquence à laquelle l'appareil mentionne sa mise sous/hors tension au logiciel de gestion des périphériques. Tapez un nombre de secondes compris entre 60 et 65 535.

3 Cliquez sur [OK].

5 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver la réponse à la découverte depuis le menu des réglages du panneau de commande. ➤ **Réponse Discovery (P. 399)**

- Vous pouvez également accéder aux réglages de la notification sur l'état de l'alimentation électrique depuis le menu des réglages du panneau de commande. ► **Régl. notif veille(P. 399)**

LIENS

- **Activation du mode de veille(P. 63)**

Configuration du protocole SMB

1228-03U

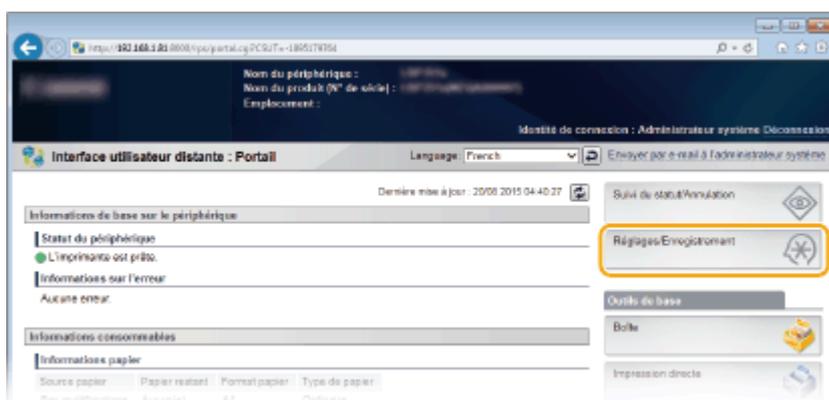
Server Message Block (SMB) est un protocole de partage des ressources, telles que des fichiers et des imprimantes, avec plusieurs périphériques dans un réseau et servant à enregistrer l'appareil comme imprimante partagée sur le réseau SMB.

REMARQUE

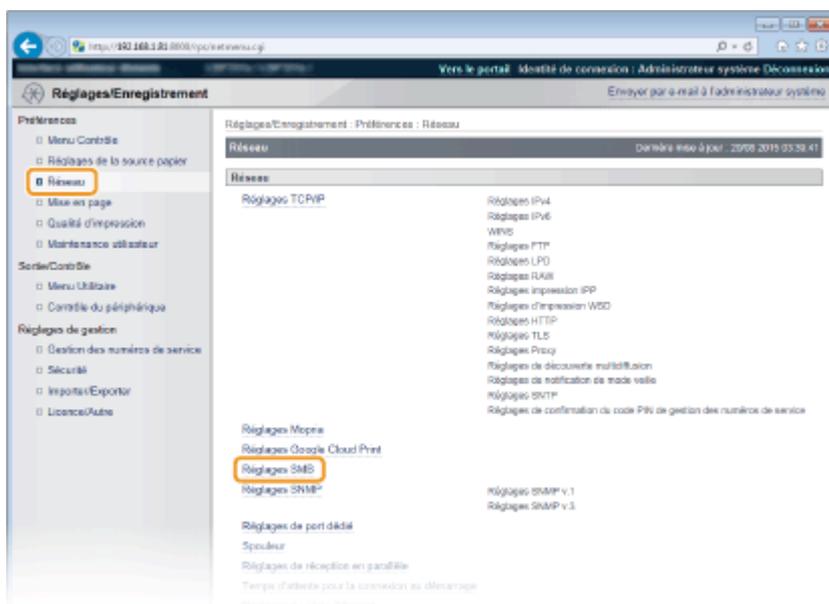
- SMB prend uniquement en charge NetBIOS sur TCP/IP et ne prend pas en charge NetBEUI. Configurez l'adresse IP avant de configurer les réglages SMB. ▶ **Définition des adresses IP(P. 191)**
- SMB n'est activé que si la carte SD en option est installée dans l'appareil.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

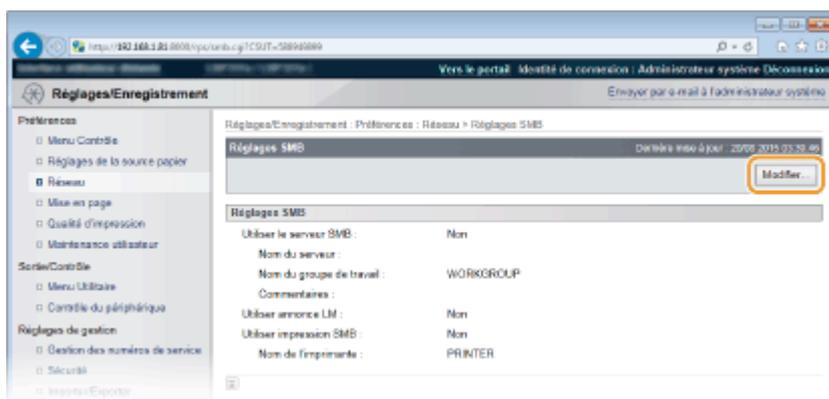
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



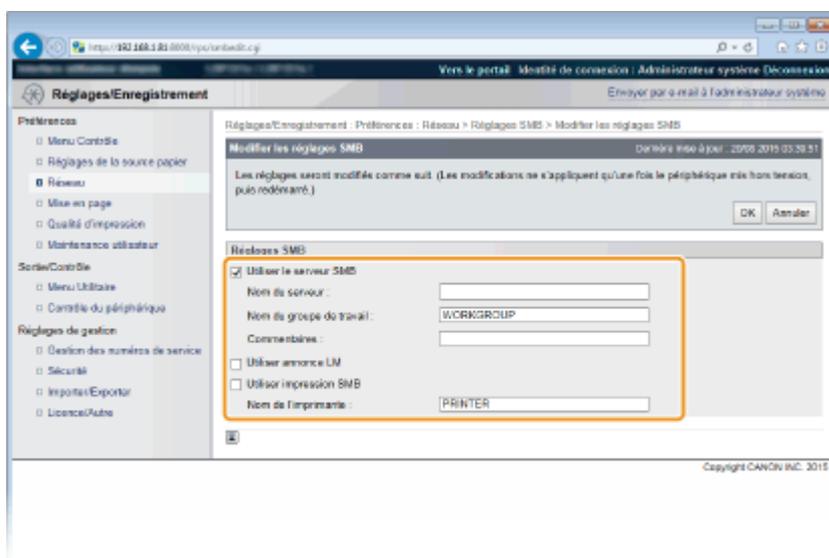
3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages SMB].



4 Cliquez sur [Modifier].



5 Cochez la case [Utiliser le serveur SMB] et définissez les réglages requis.



[Utiliser le serveur SMB]

Si vous cochez cette case, l'ordinateur est signalé comme étant un serveur SMB sur le réseau SMB.

[Nom du serveur]

Pour spécifier le nom du serveur qui sera affiché sur le réseau SMB, vous pouvez saisir 16 caractères maximum selon le type de caractère utilisé. Le nom doit être différent de ceux des autres ordinateurs et imprimantes sur le réseau.

REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser des espaces.
- Un nom de serveur spécifié dans [Nom du serveur SMB] sous [WINS] est automatiquement utilisé pour le [Nom du serveur], le cas échéant. Un changement de nom de serveur dans [Nom du serveur] est aussi appliqué au [Nom du serveur SMB] sous [WINS].

[Nom du groupe de travail]

Vous pouvez spécifier le nom du groupe de travail auquel l'appareil appartient en saisissant 16 caractères maximum selon le type de caractère utilisé. S'il n'y a pas de groupe de travail dans votre environnement réseau, créez-en un dans Windows et saisissez son nom.

REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser des espaces.
- Un nom de groupe de travail spécifié dans [Nom du groupe de travail SMB] sous [WINS] est automatiquement utilisé pour le [Nom du groupe de travail], le cas échéant. Un changement de nom de

serveur dans [Nom du groupe de travail] est aussi appliqué au [Nom du groupe de travail SMB] sous [WINS].

[Commentaires]

Pour créer des commentaires sur l'appareil, vous pouvez saisir un maximum de 192 caractères selon le type de caractère utilisé.

[Utiliser annonce LM]

Cochez cette case pour notifier l'administrateur réseau de l'existence de l'appareil. Si vous n'avez pas besoin de notification, décochez la case, ce qui permet de réduire la charge du réseau.

[Utiliser impression SMB]

Cochez cette case pour utiliser l'impression SMB avec l'appareil.

[Nom de l'imprimante]

Spécifiez le nom de l'appareil à l'aide d'un maximum de 13 caractères selon le type de caractère utilisé.

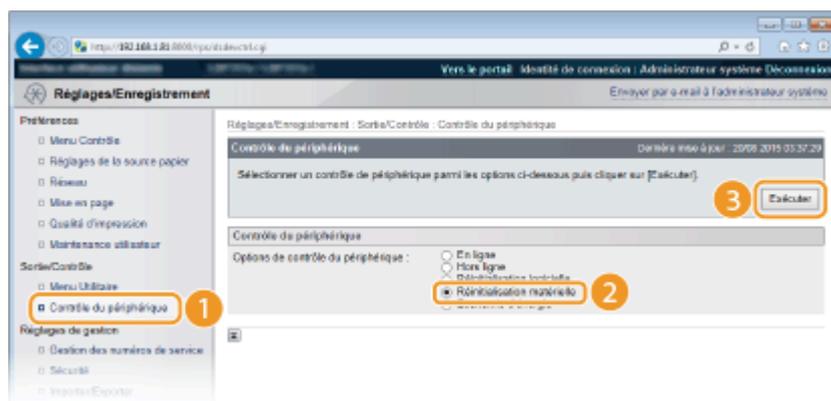
REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser des espaces.

6 Cliquez sur [OK].

7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

» Passez à la section Configuration des réglages sur l'ordinateur pour l'impression(P. 249).

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver le serveur SMB depuis le menu des réglages du panneau de commande. ►SMB(P. 401)
- Vous pouvez aussi activer ou désactiver l'impression SMB depuis le menu des réglages du panneau de commande. ►SMB(P. 401)

LIENS

- Configuration du serveur WINS(P. 230)

Configuration des réglages sur l'ordinateur pour l'impression

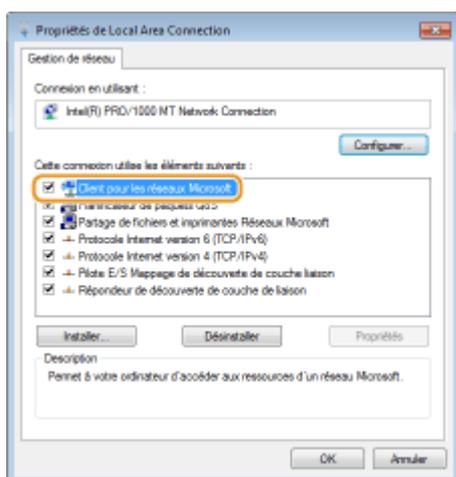
1228-03W

Configurez les paramètres de connexion et installez le pilote d'imprimante sur l'ordinateur de sorte que l'impression puisse être effectuée avec l'appareil depuis l'ordinateur via le réseau SMB.

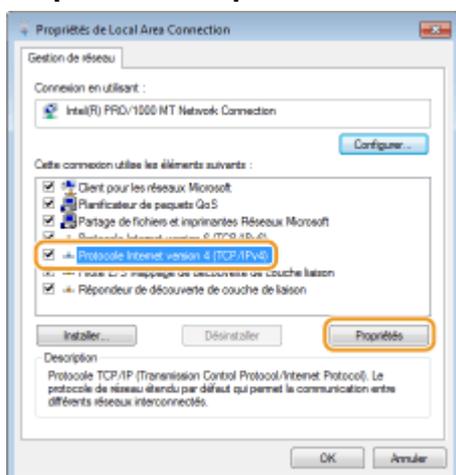
- ▶ Connexion au réseau SMB(P. 249)
- ▶ Installation du pilote d'imprimante(P. 250)

Connexion au réseau SMB

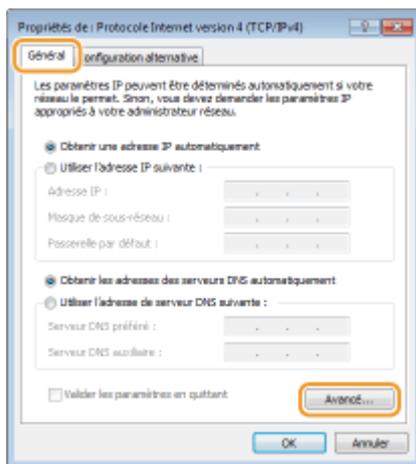
- 1 Affichez [Propriétés de la connexion au réseau local]. ▶ Affichage de [Propriétés de la connexion au réseau local](P. 682)
- 2 Cochez la case [Client pour les réseaux Microsoft].



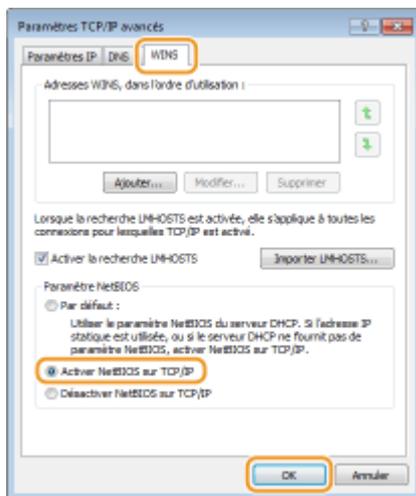
- 3 Cochez la case [Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)] ou [Protocole Internet] et cliquez sur [Propriétés].



4 Cliquez sur l'onglet [Général] ► [Avancé].



5 Cliquez sur l'onglet [WINS], sélectionnez [Activer NetBIOS sur TCP/IP], puis cliquez sur [OK].



6 Cliquez sur [OK] jusqu'à ce que toutes les boîtes de dialogue soient fermées.

REMARQUE:

- Redémarrez l'ordinateur si vous y êtes invité.

Installation du pilote d'imprimante

Installez le pilote d'impression en suivant la procédure décrite dans le "Guide d'installation du pilote d'imprimante".

REMARQUE

Si un écran de sélection de port apparaît pendant l'installation

- Suivez la procédure décrite ci-après.

- 1 Cliquez sur [Ajouter un port].
- 2 Sélectionnez [Réseau] et cliquez sur [OK].

- 3** Dans la liste, sélectionnez dans cet ordre le "nom de groupe de travail", le "nom du serveur" et le "nom de l'imprimante" qui ont été spécifiés dans les réglages du protocole SMB. ▶
Configuration du protocole SMB(P. 246)

Sécurité

Sécurité	253
Protection de l'appareil contre les intrusions	254
Empêcher les accès non autorisés	255
Configuration des droits d'accès	257
Définition du mode de passe d'administrateur système	258
Configuration du mode de gestion des numéros de service	261
Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante	269
Restriction des communications au moyen de pare-feu	271
Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu	272
Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu	279
Réglage d'un proxy	283
Restriction des fonctions de l'appareil	286
Restriction des fonctions d'impression	287
Restriction des fonctions USB	291
Restriction des fonctions du panneau de commande	294
Désactivation de la communication HTTP	297
Désactivation de l'interface utilisateur distante	298
Désactivation du port LAN	299
Masquage de l'historique des tâches d'impression	300
Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes	302
Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées	304
Configuration des réglages IPSec	308
Configuration de l'authentification IEEE 802.1X	320
Configuration des paires de clés et des certificats numériques	326
Génération de paires de clés	328
Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification	337
Vérification des paires de clés et des certificats numériques	341

Sécurité

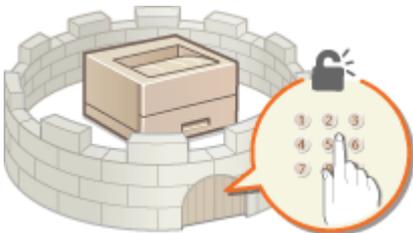
1228-03X

Des informations confidentielles transitent chaque jour par de multiples périphériques (ordinateurs, imprimantes ou autres). Or, ces périphériques peuvent être la cible d'attaques malveillantes. Les agresseurs peuvent s'introduire directement sur vos périphériques ou de façon indirecte en profitant d'une négligence ou d'un usage inadapté. Quel que soit le moyen utilisé, la fuite d'informations confidentielles peut être préjudiciable. Pour prévenir ces risques, l'appareil est équipé de plusieurs fonctions de sécurité. Il vous revient de définir le mode de protection qui convient en fonction de votre environnement réseau.

REMARQUE

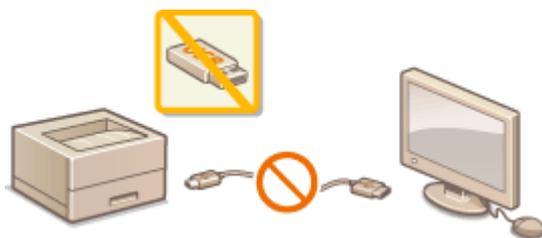
- Vous pouvez configurer le meilleur système de sécurité en développant un environnement qui interdit l'accès aux imprimantes de votre réseau domestique via Internet et l'utilisation de cet environnement avec les fonctionnalités de sécurité de l'appareil. **▶ Empêcher les accès non autorisés(P. 255)**

■ Établissement des bases d'une protection efficace

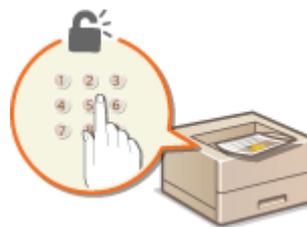


- ▶ **Protection de l'appareil contre les intrusions(P. 254)**

■ Anticipation des risques liés à une négligence ou à un usage inadapté



- ▶ **Restriction des fonctions de l'appareil(P. 286)**



- ▶ **Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)(P. 130)**

■ Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes

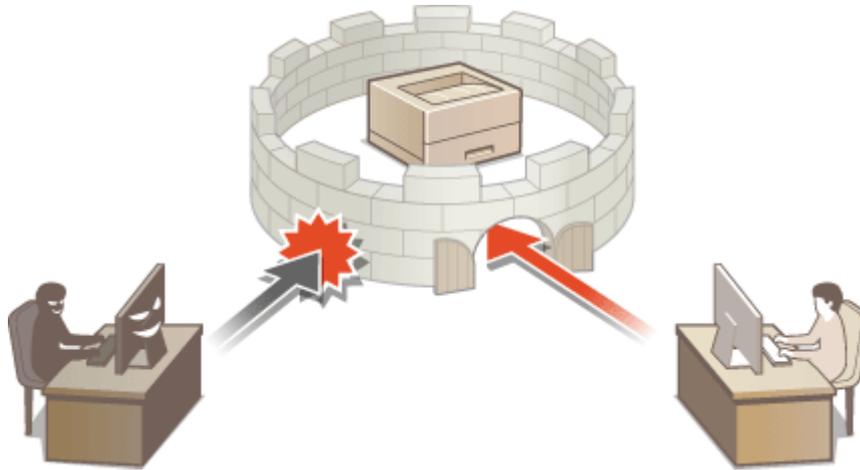


- ▶ **Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes(P. 302)**

Protection de l'appareil contre les intrusions

1228-03Y

Empêchez l'accès et l'utilisation de l'appareil par des personnes tierces non autorisées. Pour ce faire, pensez à mettre en œuvre les différentes mesures de sécurité à votre disposition (gestion des droits d'accès des utilisateurs et utilisation de pare-feu).



Empêcher les accès non autorisés

1228-040

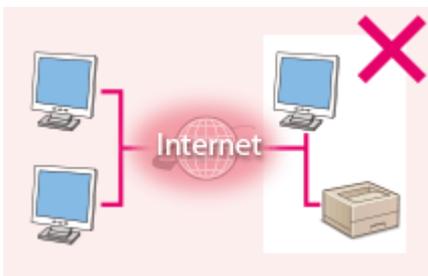
Cette section décrit les mesures de sécurité permettant d'éviter un accès non autorisé depuis un réseau externe. Tous les utilisateurs et les administrateurs doivent lire ceci avant d'utiliser l'appareil, d'autres imprimantes et des appareils multifonctions raccordés au réseau. Depuis quelques années, une imprimante/un appareil multifonctions raccordé au réseau peut offrir toute une gamme de fonctions utiles, telles que l'impression depuis un ordinateur, le fonctionnement depuis un ordinateur à l'aide de la fonction distante et l'envoi de documents numérisés via Internet. D'un autre côté, il est essentiel de prendre des mesures de sécurité afin de réduire le risque de fuite d'informations, car une imprimante/un appareil multifonctions est devenu plus exposé aux menaces, telles que les accès non autorisés et le vol, lorsqu'il est raccordé au réseau. Cette section décrit les réglages nécessaires que vous devez effectuer pour éviter un accès non autorisé avant d'utiliser l'imprimante/l'appareil multifonctions raccordé au réseau.

Mesures de sécurité visant à éviter un accès non autorisé depuis le réseau externe

- ▶ **Affectation d'une adresse IP privée(P. 255)**
- ▶ **Utilisation d'un pare-feu pour restreindre les transmissions(P. 256)**
- ▶ **Spécification des communications cryptées TLS (P. 256)**
- ▶ **Configuration d'un code PIN pour gérer les informations stockées sur l'imprimante(P. 256)**

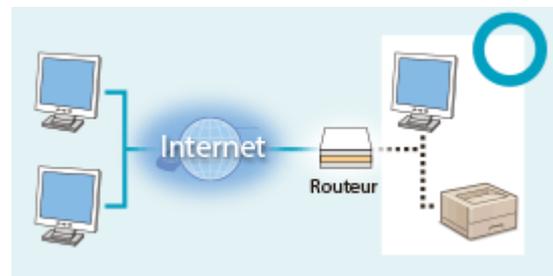
Affectation d'une adresse IP privée

Une adresse IP est une étiquette numérique affectée à chaque périphérique faisant partie d'un réseau informatique. Une "adresse IP globale" est utilisée pour la communication en se connectant à Internet et une "adresse IP privée" est utilisée pour la communication dans le cadre d'un réseau local, tel qu'un LAN, dans la société. Si une adresse IP globale est affectée, à votre imprimante/appareil multifonctions est ouvert au public et peut être accédé via Internet. Par conséquent, le risque de fuite d'informations due à un accès non autorisé depuis un réseau externe augmente. D'un autre côté, si une adresse IP privée est affectée, votre imprimante/appareil multifonctions est fermé au réseau local et ne peut être accédé que par des utilisateurs de votre réseau local, tel qu'un LAN de la société.



Adresse IP globale

Peut être accédé depuis les utilisateurs d'un réseau local



Adresse IP privée

Peut être accédé depuis les utilisateurs d'un réseau local

D'une manière générale, affectez une adresse IP privée à votre imprimante/appareil multifonctions. Assurez-vous de vérifier si l'adresse IP affectée à l'imprimante/l'appareil multifonctions que vous utilisez, est une adresse IP privée ou non. Une adresse IP privée se trouve dans l'une des pages suivantes.

■ Plage des adresses IP privées

- De 10.0.0.0 à 10.255.255.255
- De 172.16.0.0 à 172.31.255.255
- De 192.168.0.0 à 192.168.255.255

Pour plus d'informations sur la méthode de confirmation de l'adresse IP, reportez-vous à la section ▶ **Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**.

REMARQUE

- Si une adresse IP global est affectée à une imprimante/un appareil multifonctions, vous pouvez créer un environnement réseau visant à réduire le risque d'accès non autorisé en installant un logiciel de sécurité, tel qu'un pare-feu, qui empêche l'accès depuis les réseaux externes. Si vous souhaitez affecter une adresse IP globale à une imprimante/un appareil multifonctions et l'utiliser, contactez votre administrateur réseau.

Utilisation d'un pare-feu pour restreindre les transmissions

Un pare-feu est un système qui empêche un accès non autorisé depuis des réseaux externes et qui protège des attaques/intrusions sur un réseau local. Vous pouvez utiliser un pare-feu dans votre environnement réseau pour bloquer l'accès depuis un réseau externe qui est considéré comme dangereux en restreignant les communications depuis l'adresse IP spécifiée d'un réseau externe. La fonction installée sur une imprimante/un appareil multifonctions Canon vous permet de définir un filtrage des adresses IP. Pour plus d'informations sur la manière de configurer un filtrage des adresses IP, reportez-vous à la section **►Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 272)**.

Spécification des communications cryptées TLS

Pour plus d'informations sur les communications cryptées TLS, reportez-vous à la section **►Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes(P. 302)**, et sur les procédures à spécifier, à la section **►Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**.

Configuration d'un code PIN pour gérer les informations stockées sur l'imprimante

Si un tiers malveillant tente d'accéder à une imprimante/un appareil multifonctions, la configuration d'un code PIN pour les informations stockées dans la machine permet de réduire le risque de fuite d'informations. Une imprimante/un appareil multifonctions Canon vous permet de protéger divers types d'information en configurant un code PIN.

■ Configuration d'un code PIN pour chaque fonction

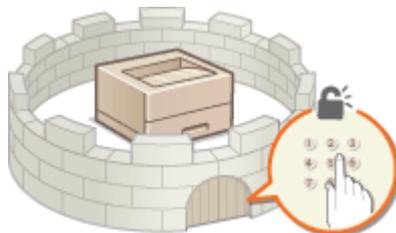
- Configuration d'un code PIN pour l'utilisation de l'interface distant
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **►Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante(P. 269)**.
- Spécification du mot de passe de l'administrateur système
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section **►Définition du mode de passe d'administrateur système(P. 258)**.

Ci-dessus sont répertoriés quelques exemples de mesures de sécurité permettant d'éviter un accès non autorisé. Pour plus d'informations sur les autres mesures de sécurité, reportez-vous à la section **►Sécurité(P. 253)** et prenez les mesures de sécurité nécessaires pour empêcher un accès non autorisé à votre environnement.

Configuration des droits d'accès

1228-041

Protégez l'appareil d'un accès non autorisé en autorisant uniquement les utilisateurs disposant de droits d'accès à utiliser l'appareil. Les droits d'accès sont définis séparément pour le mot de passe d'administrateur système, un compte appelé "ID de service" et l'interface distante. Lorsque des droits sont définis, l'utilisateur doit saisir un ID et un code PIN pour imprimer ou modifier des réglages.



Le mot de passe d'administrateur système est destiné exclusivement aux administrateurs tandis que l'ID de service est destiné aux utilisateurs généraux. Les deux sont définis par les administrateurs système. Et en définissant un code PIN d'accès à l'interface utilisateur distante, vous pouvez restreindre l'utilisation de l'interface utilisateur distante.

Mot de passe d'administrateur système

Les réglages de l'appareil à partir de l'interface utilisateur distante nécessitent le mot de passe d'administrateur système. Par défaut, le mot de passe est "7654321" et peut être modifié pour n'autoriser que certains administrateurs à changer les réglages.

► Définition du mode de passe d'administrateur système (P. 258)

Numéro de service (Gestion des numéros de service)

L'ID de service est un compte de gestion des tâches d'impression. Vous pouvez vous enregistrer plusieurs ID de service pour spécifier des droits d'accès pour un utilisateur (ou un groupe d'utilisateurs). Si un utilisateur tente d'imprimer un document lorsque des ID de service sont activés, un écran permettant de saisir un ID de service s'affiche, et l'utilisateur doit saisir son propre ID de service. Les informations relatives à chaque ID de service, comme le nombre de pages imprimées, peuvent être consultées.

► Configuration du mode de gestion des numéros de service (P. 261)

Code PIN de l'interface distante (PIN d'accès à l'IU distante)

Il s'agit d'un code PIN permettant d'utiliser l'interface distante. Seuls les utilisateurs connaissant le code PIN peuvent accéder à l'interface distante.

► Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante (P. 269)

Définition du mode de passe d'administrateur système

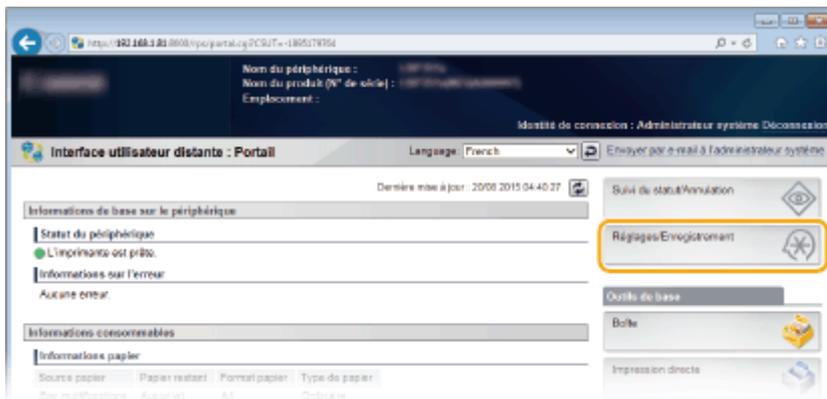
1228-042

La modification des réglages de l'appareil depuis l'interface utilisateur distante nécessite des droits d'administrateur. Suivez la procédure décrite ci-dessous pour changer le mot de passe d'administrateur système. Les informations de paramétrage du mot de passe d'administrateur système étant essentielles à la sécurité de l'appareil, assurez-vous que seuls les administrateurs connaissent le mot de passe d'administrateur système.

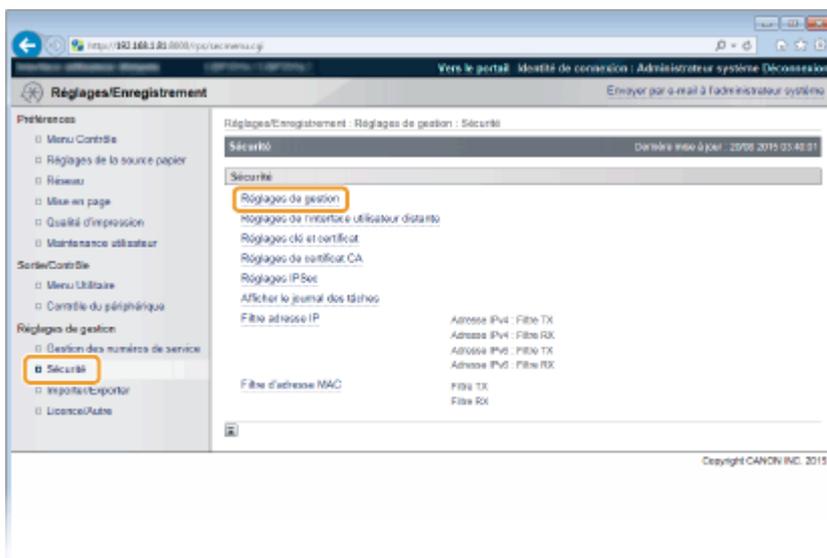
REMARQUE

- Par défaut, le mot de passe d'administrateur système est "7654321". Notez que, pour des raisons de sécurité, il n'est pas recommandé d'utiliser ce mot de passe. Remplacez-le en suivant la procédure suivante.

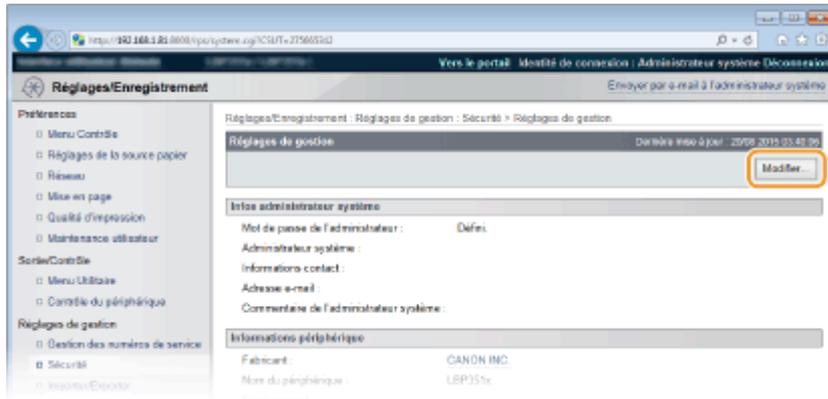
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**



- 3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages de gestion].**

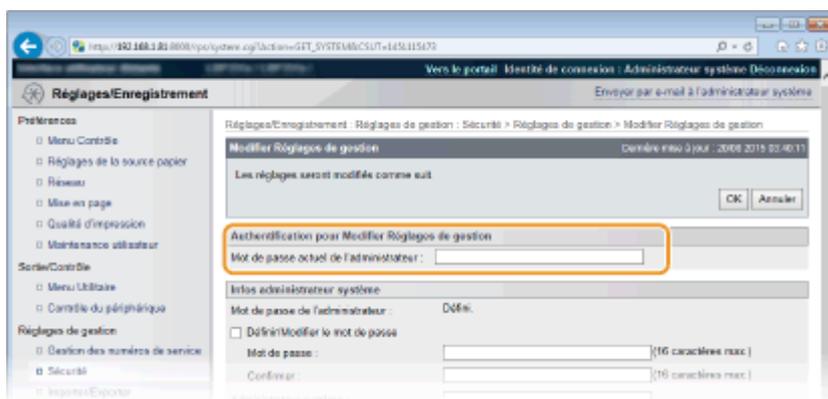


- 4 Cliquez sur [Modifier].**

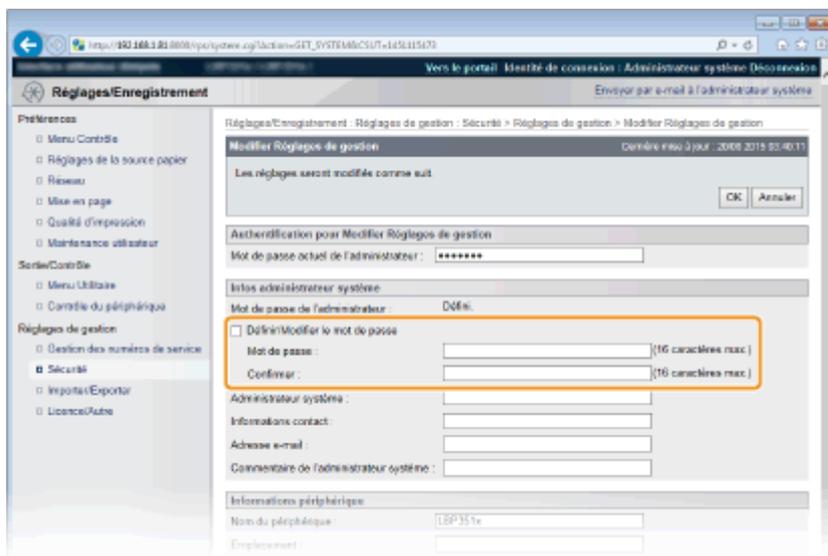


5 Saisissez le mot de passe actuel dans [Mot de passe actuel de l'administrateur].

- Le mot de passe par défaut est "7654321".



6 Saisissez un nouveau mot de passe.



[Définir/Modifier le mot de passe]

Cochez cette case pour définir ou changer le mot de passe, et saisissez un maximum de 16 caractères alphanumériques pour le mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe]. Pour confirmation, saisissez le même mot de passe dans la zone de texte [Confirmer].

REMARQUE:

- Si vous cliquez sur [OK] avec la case cochée et les cases [Mot de passe] et [Confirmer] non cochées, le mot de passe actuel est supprimé.

7 Saisissez le nom de l'administrateur système et, si nécessaire, ces coordonnées, puis cliquez sur [OK].

[Administrateur système]

Saisissez le nom d'un administrateur dans la limite de 128 caractères alphanumériques.

[Informations contact]

Saisissez les coordonnées de l'administrateur dans la limite de 128 caractères alphanumériques.

[Adresse e-mail]

Saisissez l'adresse e-mail de l'administrateur dans la limite de 64 caractères alphanumériques.

[Commentaire de l'administrateur système]

Saisissez les commentaires de l'administrateur dans la limite de 128 caractères.

IMPORTANT

- N'oubliez pas votre mot de passe. Si vous l'avez oublié, prenez contact avec votre revendeur Canon ou l'assistance téléphonique de Canon.

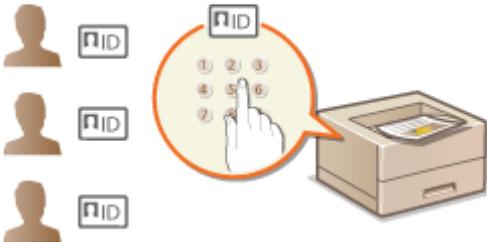
LIENS

- Configuration des droits d'accès(P. 257)
- Vérification des informations sur l'administrateur système(P. 359)

Configuration du mode de gestion des numéros de service

1228-043

Vous pouvez contrôler l'accès à l'appareil en créant plusieurs ID associés à plusieurs utilisateurs ou groupes. Lorsqu'un utilisateur tente de faire fonctionner l'appareil alors que la gestion des numéros de service est activée, un écran de connexion s'affiche : l'utilisateur doit alors y saisir son ID de service et son code PIN. La gestion des numéros de service fournit également l'historique d'utilisation de l'appareil, et ce, pour chaque ID de service. Pour configurer la gestion des numéros de service, enregistrez les ID de service, puis activez la fonction. Des paramètres supplémentaires sont nécessaires si vous souhaitez activer la gestion des numéros de service pour l'impression depuis un ordinateur.



- ▶ **Enregistrement/Modification du numéro de service et du PIN(P. 261)**
- ▶ **Activation du mode de gestion des numéros de service(P. 263)**
- ▶ **Configuration de la gestion des numéros de service pour l'impression à partir de l'ordinateur(P. 265)**
- ▶ **Blocage de tâches en cas de numéro de service inconnu(P. 267)**

REMARQUE

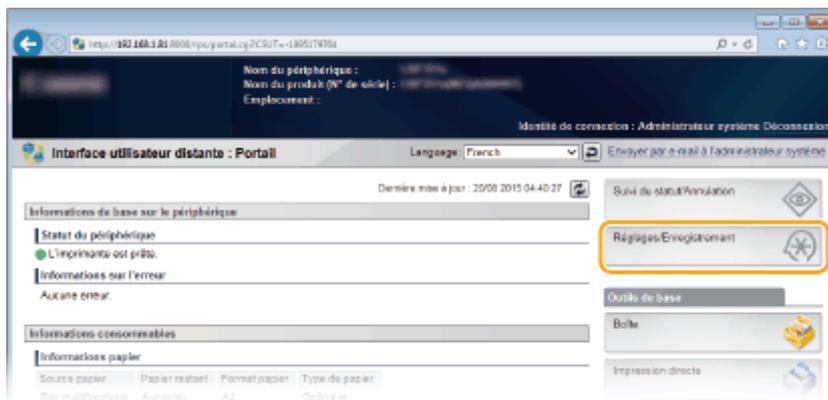
Gestion du statut d'impression de chaque service

- ▶ **Vérification du nombre de pages imprimées pour chaque service(P. 610)**

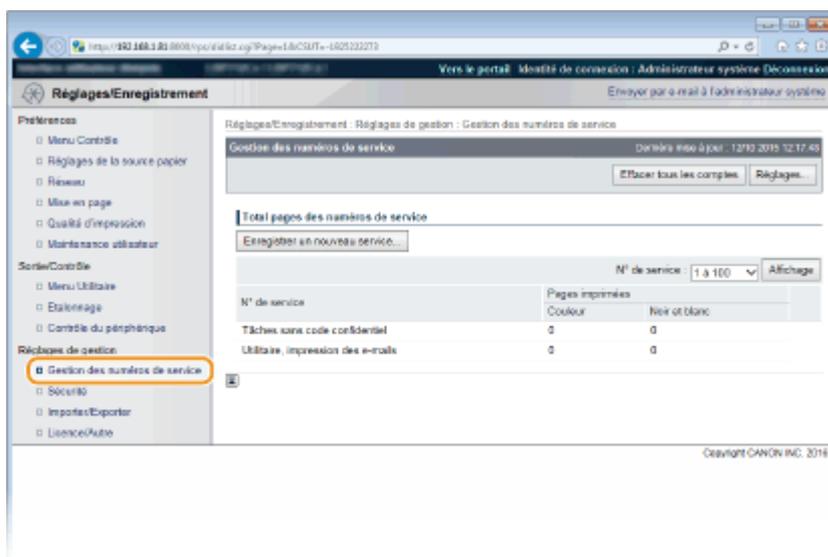
Enregistrement/Modification du numéro de service et du PIN

Enregistrez un numéro de service, puis associez-y un code PIN. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 300 numéros de service.

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶**
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**

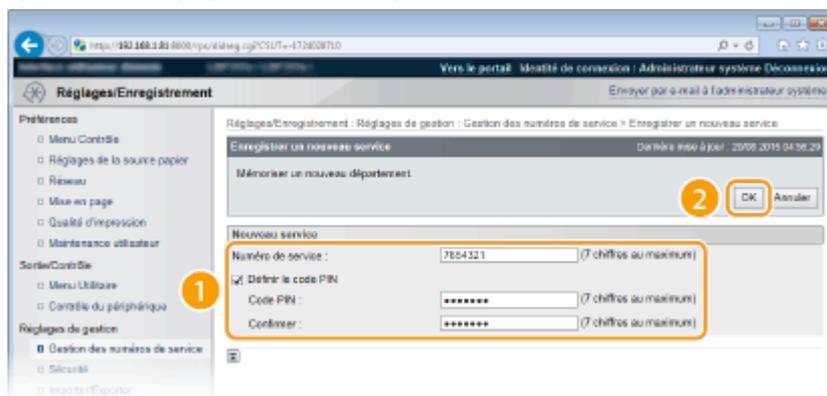


3 Cliquez sur [Gestion des numéros de service] et enregistrez ou modifiez les numéros de service.



■ Enregistrement d'un numéro de service

- 1 Cliquez sur [Enregistrer un nouveau service].
- 2 Spécifiez les réglages requis et cliquez sur [OK].



[Numéro de service]

Saisissez un numéro de service comportant au maximum sept chiffres.

[Définir le code PIN]

Pour définir un code PIN, cocher la case et saisissez un nombre comportant jusqu'à sept chiffres dans les zones de texte [Code PIN] et [Confirmer].

■ Modification des réglages du numéro de service enregistré

- 1 Cliquez sur le lien correspondant figurant sous [Numéro de service] pour modifier le numéro.
- 2 Modifiez les réglages si nécessaire et cliquez sur [OK].

REMARQUE:

Suppression d'un ID de service

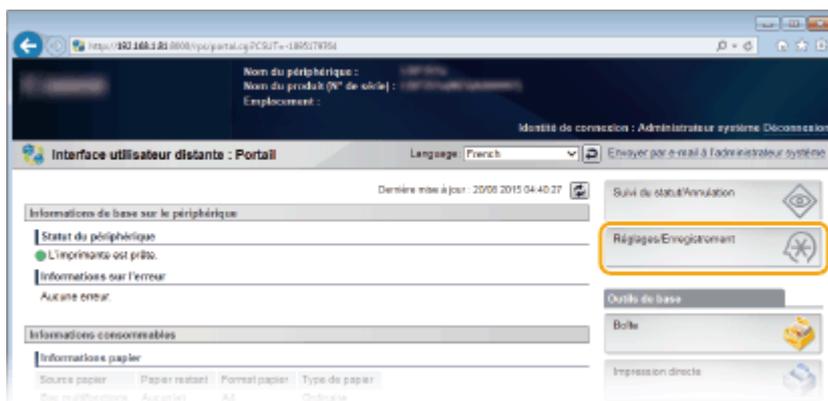
- Cliquez sur [Supprimer] à droite du numéro de service à supprimer ► cliquez sur [OK].

Activation du mode de gestion des numéros de service

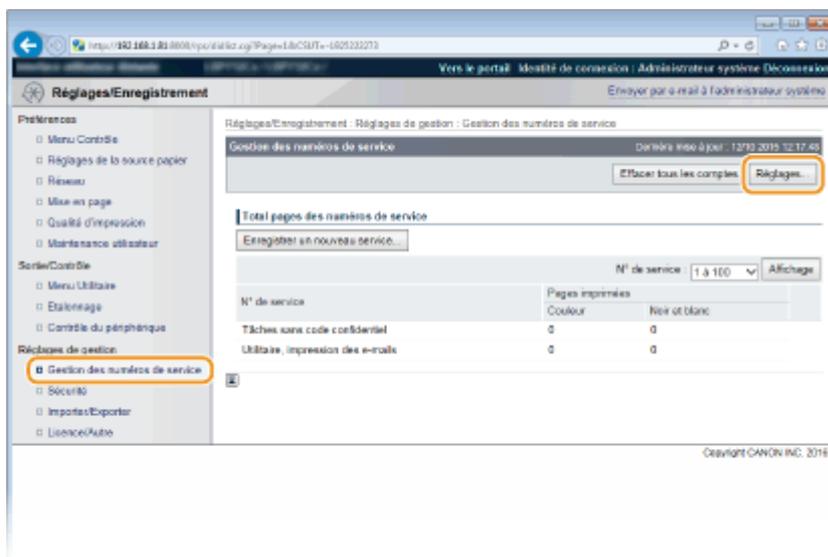
Après avoir enregistré tous les ID de service nécessaires, activez la fonction Gestion des numéros de service.

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

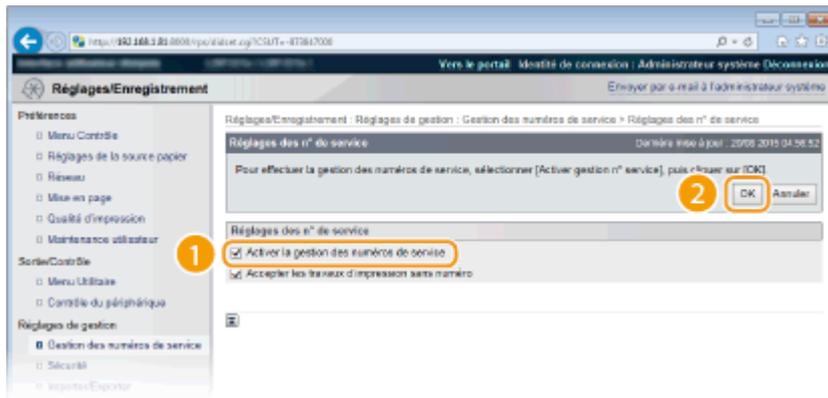
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



- 3 Cliquez sur [Gestion des numéros de service] ► [Réglages].



4 Cochez la case [Activer la gestion des numéros de service] et cliquez sur [OK].



[Activer la gestion des numéros de service]

Pour activer la fonction Gestion des numéros de service, cochez la case correspondante. Pour la désactiver, désélectionnez la case.

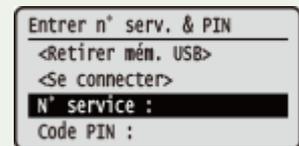
REMARQUE:

- Pour en savoir plus sur la case à cocher [Accepter les travaux d'impression sans numéro], consultez la section **► Blocage de tâches en cas de numéro de service inconnu (P. 267)**.

REMARQUE

Si la gestion des ID de service est activée

- Lorsque les utilisateurs essaient d'imprimer un fichier stocké dans le périphérique mémoire USB ou un document stocké sur la carte SD depuis le panneau de commande, l'écran d'authentification s'affiche. Saisissez l'ID de service et le code PIN, sélectionnez <Se connecter> et appuyez sur **OK**.



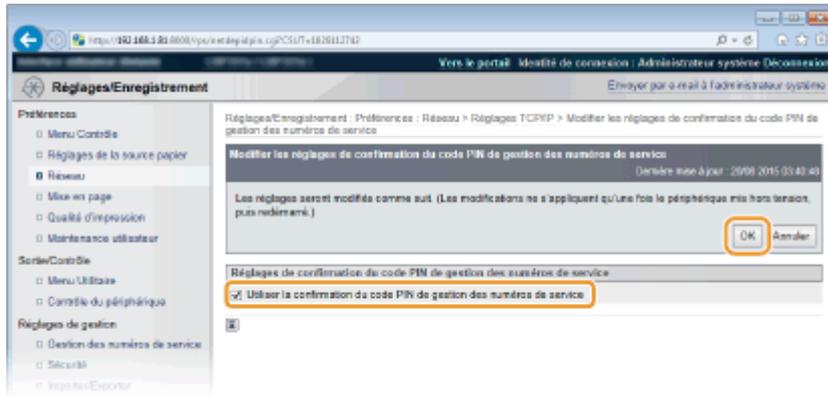
- Pour vous connecter à l'interface utilisateur distante en mode Utilisateur général, vous devez saisir l'ID de service et le code PIN. **► Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)**

■ Si vous utilisez le pilote d'imprimante XPS

Si vous souhaitez utiliser la gestion d'ID de service avec le pilote d'imprimante XPS, configurez les paires de clés pour la communication cryptée TLS (**► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées (P. 304)**). Une fois les paires de clés configurées, faites les réglages indiqués ci-dessous.



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante en mode Administrateur (**► Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)**) ► [Règles/Enregistrement] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Modifier] dans [Réglages de confirmation du code PIN de gestion des numéros de service] ► Cochez la case [Utiliser la confirmation du code PIN de gestion des numéros de service] ► [OK]



[Utiliser la confirmation du code PIN de gestion des numéros de service]

Si vous sélectionnez cette case, la gestion d'ID de service est activée pour l'impression avec le pilote d'imprimante XPS. Si vous ne voulez pas utiliser la gestion d'ID de service, décochez la case.

IMPORTANT:

- Si aucune paire de clés n'est installée sur l'appareil, vous ne pouvez pas activer l'option [Utiliser la confirmation du code PIN de gestion des numéros de service]. ➤ **Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 326)**

Configuration de la gestion des numéros de service pour l'impression à partir de l'ordinateur

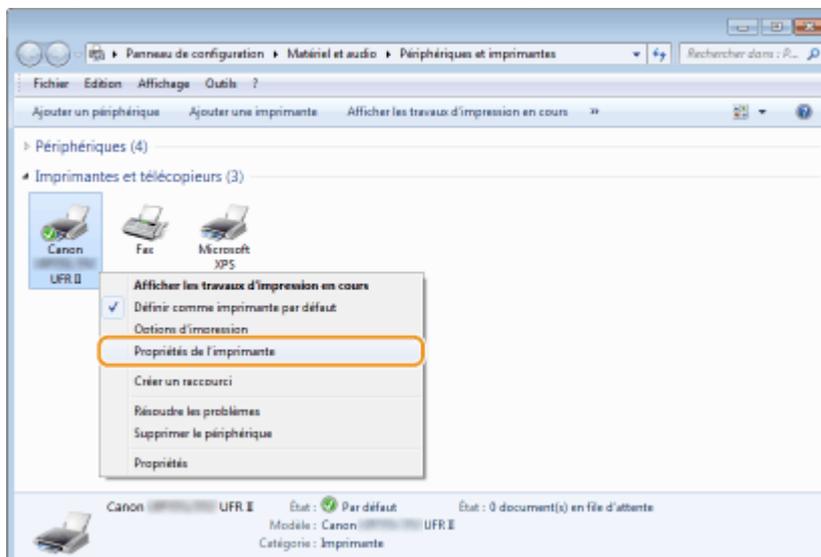
Si vous souhaitez activer la gestion des numéros de service pour imprimer depuis un ordinateur, vous devez définir des paramètres au moyen du pilote d'imprimante déjà installé sur l'ordinateur. Définissez l'ID de service et le code PIN appropriés.

IMPORTANT

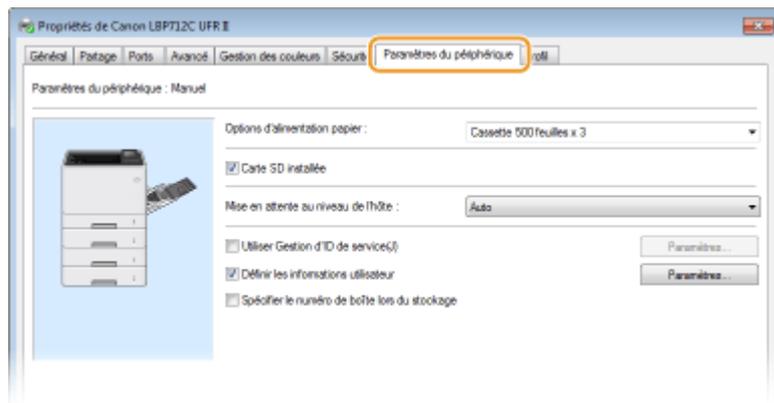
- Pour procéder à l'opération suivante, connectez-vous à l'ordinateur à partir d'un compte d'administrateur.

1 Ouvrez le dossier des imprimantes. ➤ **Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**

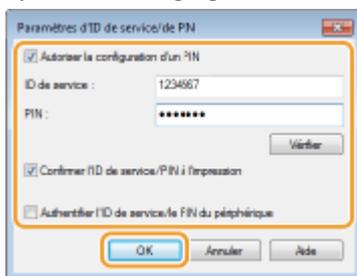
2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].



3 Cliquez sur l'onglet [Paramètres du périphérique] et spécifiez les réglages nécessaires.



- 1 Cochez la case [Utiliser Gestion d'ID de service] et cliquez [Paramètres] sur la droite.
- 2 Spécifiez les réglages si nécessaire et cliquez sur [OK].



[Autoriser la configuration d'un PIN]

Cochez la case pour autoriser la configuration d'un PIN.

[ID de service]

Saisissez un numéro de service comportant au maximum sept chiffres.

[PIN]

Saisissez un numéro de sept chiffres maximum en guise de code PIN (si un code PIN est prévu pour le numéro de service).

[Vérifier]

Cliquez sur ce lien pour vérifier si le numéro et le PIN saisis sont corrects. Cette fonction n'est pas disponible si l'appareil et l'ordinateur sont reliés par un port USB ou WSD (Web Services on Devices).

[Confirmer l'ID de service/PIN à l'impression]

Cochez la case pour afficher la fenêtre contextuelle [Confirmez l'ID de service et le PIN] à chaque fois que vous lancez une impression à partir d'un ordinateur.

[Authentifier l'ID de service/le PIN du périphérique]

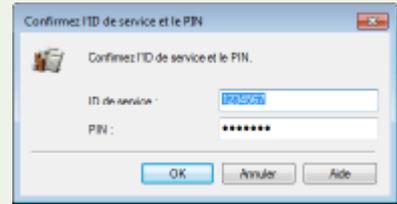
Cochez la case si l'appareil et l'ordinateur sont reliés par un port USB ou WSD (Web Services on Devices).

- 3 Cliquez sur [OK].

REMARQUE

Connexion à l'appareil

- Si vous essayez d'imprimer à partir d'un ordinateur lorsque la fonction Gestion d'ID de service est activée, l'écran de connexion suivant s'affiche (sauf si la case [Confirmer l'ID de service/PIN à l'impression] est désactivée) :

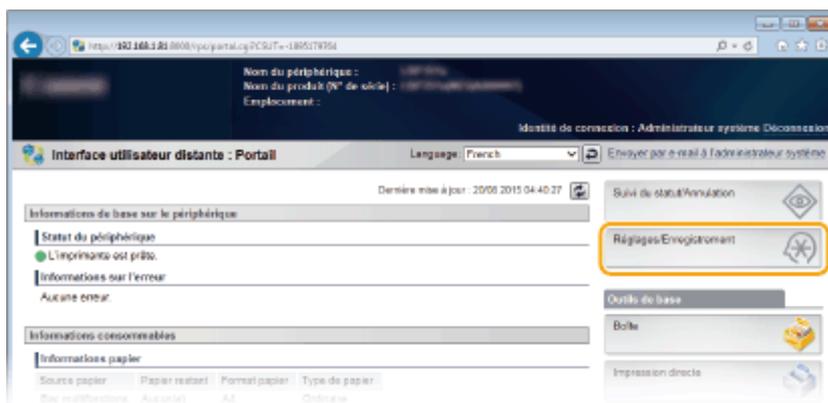


Blocage de tâches en cas de numéro de service inconnu

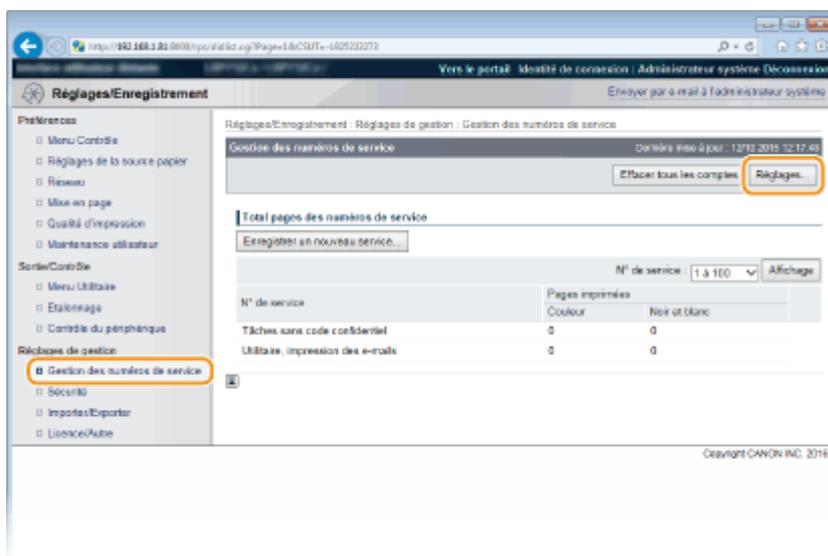
Par défaut, même si la gestion des numéros de service est activée, vous pouvez imprimer depuis un ordinateur sans saisir ni ID ni code PIN. Si vous souhaitez modifier ce mode de fonctionnement, de telle sorte que l'impression nécessite la saisie d'un ID et d'un code PIN, suivez la procédure ci-après.

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ➤ Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)

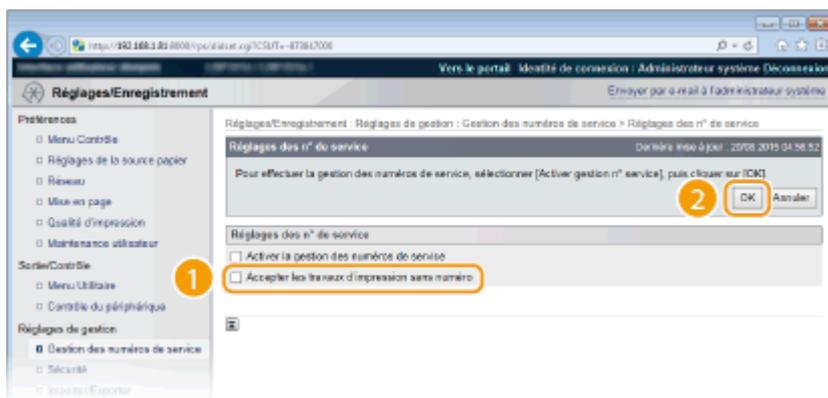
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



- 3 Cliquez sur [Gestion des numéros de service] ➤ [Réglages].



4 Décochez la case [Accepter les travaux d'impression sans numéro], puis cliquez sur [OK].



IMPORTANT:

- Si vous décochez la case, les utilisateurs ne peuvent pas imprimer par une méthode non prise en charge par la gestion d'ID de service ou utiliser l'impression directe depuis l'interface utilisateur distante après une connexion en mode Administrateur.

LIENS

- Configuration des droits d'accès(P. 257)
- Définition du mode de passe d'administrateur système(P. 258)

Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante

1228-044

Vous pouvez définir un code PIN pour accéder à l'interface distante. Tous les utilisateurs utilisent un code PIN commun.

REMARQUE

- Lorsque la gestion des numéros de service est activée, ce réglage n'est pas nécessaire. ► **Configuration du mode de gestion des numéros de service(P. 261)**

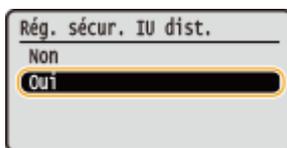
1 Appuyez sur ► (☐☑).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur **OK**.

- Si un message s'affiche, appuyez sur **OK**.

3 Sélectionnez <Réglages IU distante> ► <Rég. sécur. IU dist.>.

4 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur **OK**.



5 Définissez un code PIN.

- Saisissez un maximum de 7 chiffres et appuyez sur **OK**.
- Lorsque <Confirmer code PIN> s'affiche pour confirmation, saisissez de nouveau le même code PIN.



REMARQUE

Si les paramètres de l'interface distante sont initialisés

- Le code PIN d'accès à l'IU distante est également initialisé. Après initialisation, réinitialisez le code PIN. ► **Initialisation du menu(P. 616)**

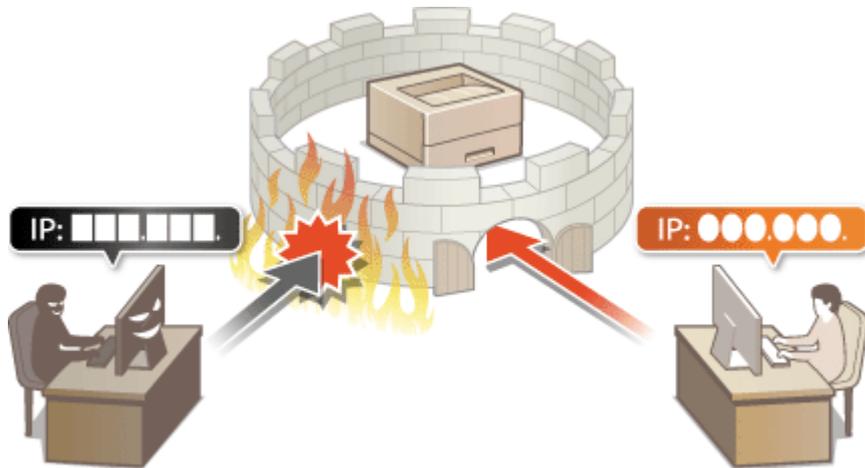
LIENS

- ▶ **Configuration des droits d'accès(P. 257)**
- ▶ **Définition du mode de passe d'administrateur système(P. 258)**

Restriction des communications au moyen de pare-feu

1228-045

En l'absence de mesures de sécurité adaptées, n'importe qui peut accéder aux ordinateurs et autres périphériques de communication connectés à un réseau. Pour empêcher toute intrusion, il est important de configurer la fonction de filtrage des paquets qui permet de restreindre les communications aux périphériques possédant des adresses IP ou MAC spécifiques.



Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu

1228-046

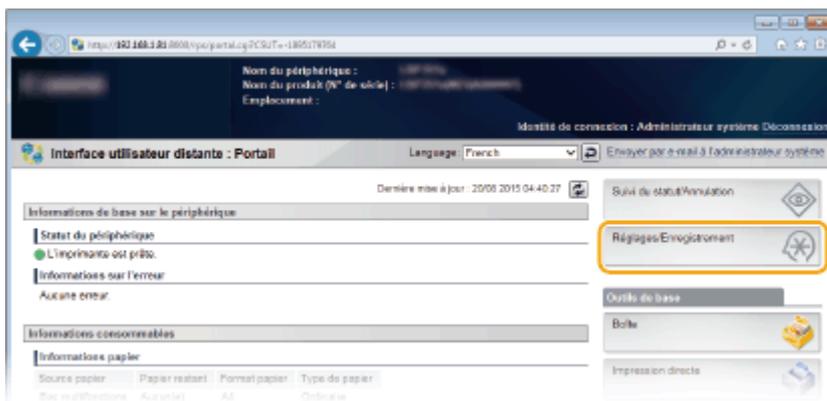
Vous pouvez soit limiter les communications aux seuls périphériques disposant d'adresses IP spécifiées ou au contraire, bloquer les périphériques possédant des adresses IP spécifiques et autoriser toutes les autres communications. Il est possible de définir une adresse IP unique ou une plage d'adresses IP. Pour la réception de données, vous pouvez définir les adresses IP en spécifiant les numéros de port.

REMARQUE

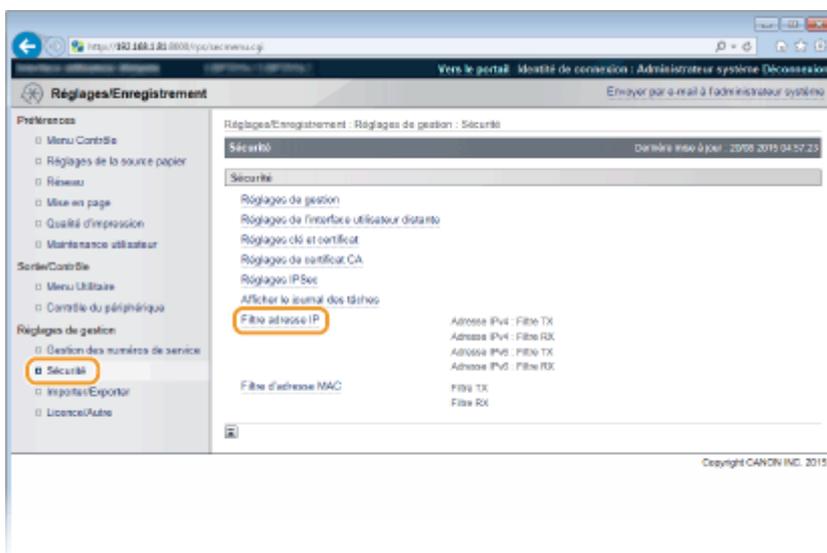
- Vous pouvez spécifier jusqu'à 16 adresses IP (ou plages d'adresses IP) pour les protocoles IPv4 et IPv6.
- Vous pouvez spécifier jusqu'à 50 numéros de port pour une même adresse IP.
- Les filtres de paquets décrits dans cette section contrôlent les communications via TCP, UDP et ICMP.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

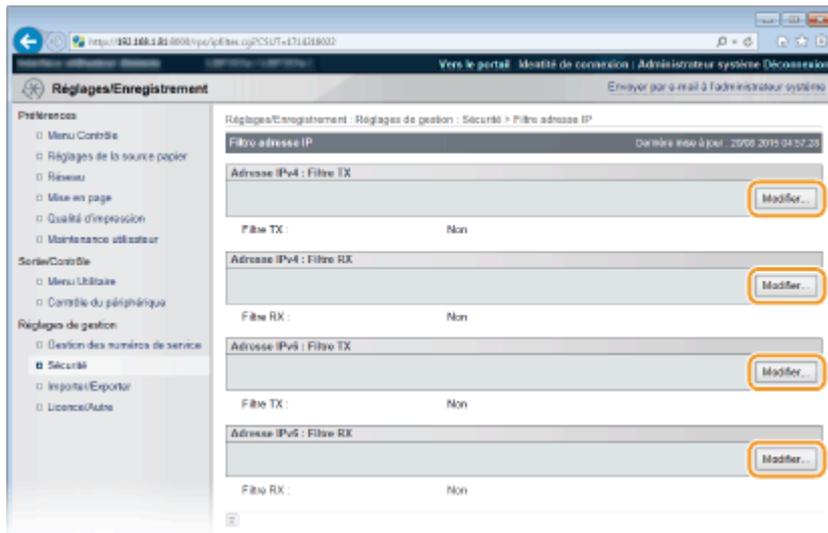
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Filtre adresse IP].



4 Cliquez sur [Modifier] pour le type de filtre à utiliser.



[Adresse IPv4 : Filtre TX]

Sélectionnez cette option pour limiter l'envoi de données à un ordinateur à partir de l'appareil en spécifiant des adresses IPv4.

[Adresse IPv4 : Filtre RX]

Sélectionnez cette option pour limiter la réception de données de l'appareil par un ordinateur en spécifiant des adresses IPv4 et le numéro de port.

[Adresse IPv6 : Filtre TX]

Sélectionnez cette option pour limiter l'envoi de données à un ordinateur à partir de l'appareil en spécifiant des adresses IPv6.

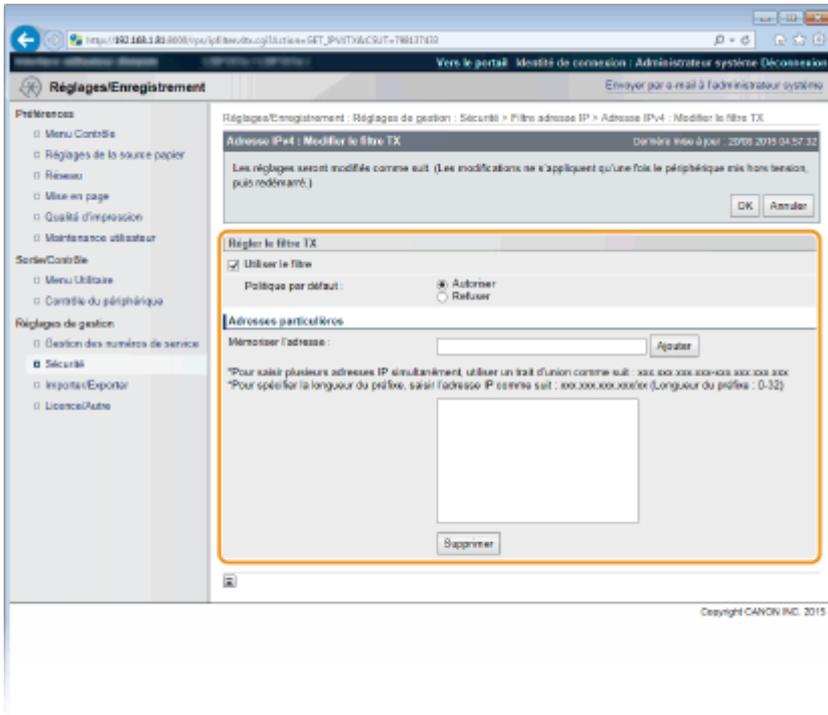
[Adresse IPv6 : Filtre RX]

Sélectionnez cette option pour limiter la réception de données de l'appareil par un ordinateur en spécifiant des adresses IPv6 et le numéro de port.

5 Définissez les réglages concernant le filtrage des paquets.

■ Pour le filtre TX

Sélectionnez la politique par défaut pour autoriser ou rejeter les communications d'autres périphériques avec l'appareil, puis spécifiez les adresses IP faisant exceptions.



- 1 **Cochez la case [Utiliser le filtre] et cliquez sur la case d'option [Refuser] ou [Autoriser] pour la [Politique par défaut].**

[Utiliser le filtre]

Cochez la case pour limiter les communications. Désactivez-la pour désélectionner la restriction.

[Politique par défaut]

Sélectionnez la condition préalable pour autoriser ou rejeter les échanges d'autres périphériques avec l'appareil.

[Autoriser]	Cliquez sur cette case d'option pour bloquer uniquement les paquets de communication envoyés ou reçus par les périphériques correspondant aux adresses IP spécifiées dans [Adresses particulières]. Les communications avec d'autres périphériques sont autorisées.
[Refuser]	Cliquez sur cette case d'option pour laisser passer uniquement les paquets de communication envoyés ou reçus par les périphériques correspondant aux adresses IP spécifiées dans [Adresses particulières]. Les communications avec d'autres périphériques sont interdites.

- 2 **Indiquez les exceptions voulues.**

- Saisissez l'adresse IP (ou la plage d'adresses IP) dans [Mémoriser l'adresse] et cliquez sur [Ajouter].

IMPORTANT:

Vérifiez si vous n'avez pas fait d'erreurs de saisie

- En cas de saisie incorrecte des adresses IP, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à l'appareil depuis l'IU distante. Dans ce cas, vous devez régler <Filtre d'adresse> sur <Non>. **Filtre d'adresse(P. 407)**

REMARQUE:

Si vous avez sélectionné [Refuser] sous [Politique par défaut]

- Ni les paquets de multidiffusion ni les paquets de diffusion ne peuvent être filtrés.

Suppression d'une adresse IP des exceptions

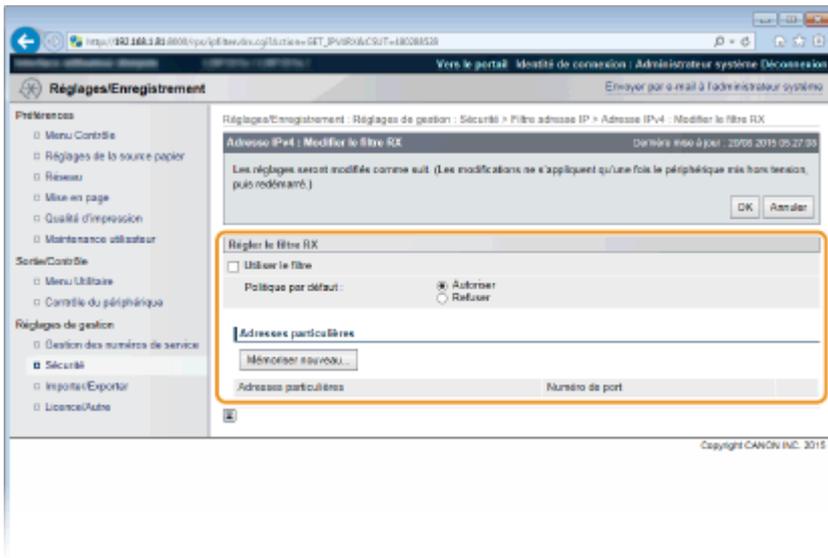
- Sélectionnez une adresse IP, puis cliquez sur [Supprimer].



3 Cliquez sur [OK].

■ Pour le filtre RX

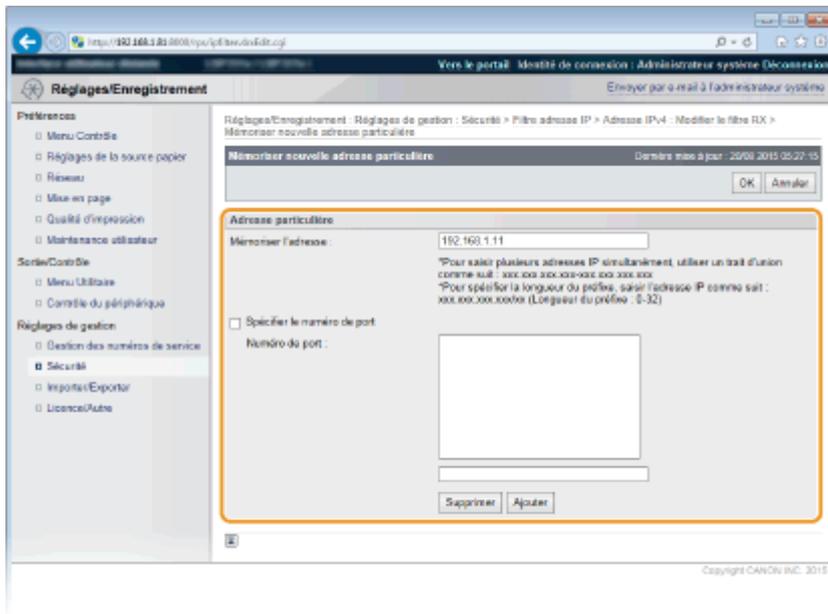
Si vous sélectionnez [Autoriser] sous [Politique par défaut], spécifiez les adresses IP des périphériques dont les communications avec l'appareil doivent être bloquées. Si vous sélectionnez [Refuser] sous [Politique par défaut], spécifiez les adresses IP des périphériques qui doivent pouvoir communiquer avec l'appareil.



1 Cliquez sur [Mémoriser nouveau].

2 Indiquez les exceptions voulues.

- Saisissez l'adresse IP (ou la plage d'adresses IP) dans [Mémoriser l'adresse].
- Pour spécifier un numéro de port, cochez la case [Spécifier le numéro de port], saisissez un numéro de port (1 à 65535) dans [Numéro de port], puis cliquez sur [Ajouter].



IMPORTANT:

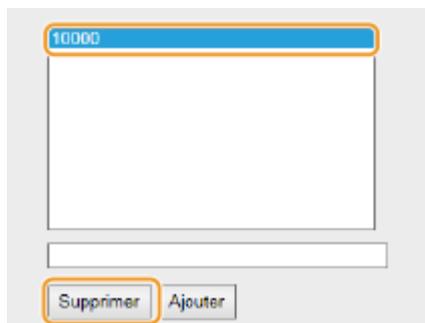
Vérifiez si vous n'avez pas fait d'erreurs de saisie

- En cas de saisie incorrecte des adresses IP ou des numéros de port, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à l'appareil via l'interface utilisateur distante. Si cela devait se produire, il faudrait régler <Filtre d'adresse> sur <Non>. ► **Filtre d'adresse(P. 407)**

REMARQUE:

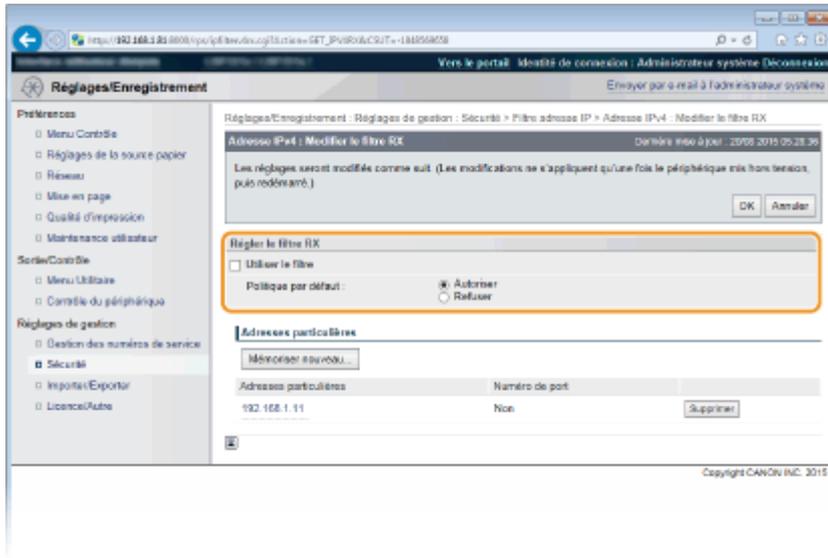
Pour supprimer un numéro de port spécifié

- Sélectionnez le numéro de port à supprimer et cliquez sur [Supprimer].



3 Cliquez sur [OK].

4 Cochez la case [Utiliser le filtre] et cliquez sur la case d'option [Refuser] ou [Autoriser] pour la [Politique par défaut].



[Utiliser le filtre]

Cochez la case pour limiter les communications. Désactivez-la pour désélectionner la restriction.

[Politique par défaut]

Sélectionnez la condition préalable pour autoriser ou rejeter les échanges d'autres périphériques avec l'appareil.

[Autoriser]	Cliquez sur cette case d'option pour bloquer uniquement les paquets de communication envoyés ou reçus par les périphériques correspondant aux adresses IP spécifiées dans [Adresses particulières]. Les communications avec d'autres périphériques sont autorisées.
[Refuser]	Cliquez sur cette case d'option pour laisser passer uniquement les paquets de communication envoyés ou reçus par les périphériques correspondant aux adresses IP spécifiées dans [Adresses particulières]. Les communications avec d'autres périphériques sont interdites.

REMARQUE:

Modification d'une adresse IP des exceptions

- Cliquez sur le lien correspondant figurant sous [Adresses particulières], dans l'écran qui s'affiche, changez les réglages et cliquez sur [OK].

Suppression d'une adresse IP des exceptions

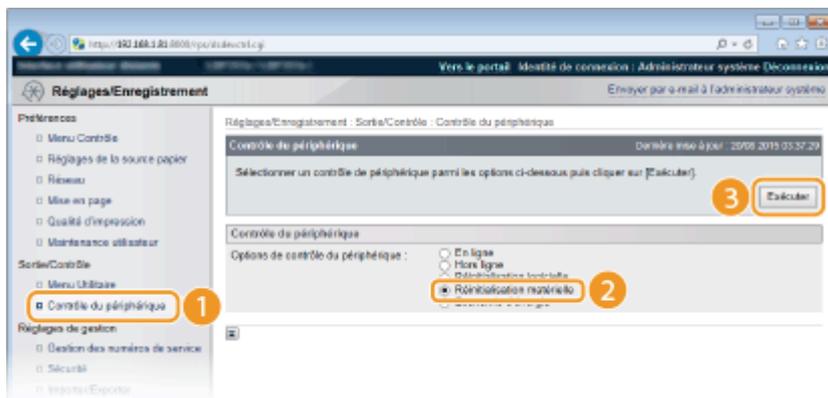
- Sélectionnez une adresse IP à supprimer, puis cliquez sur [Supprimer].



5 Cliquez sur [OK].

6 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver le filtrage des adresses IP depuis le menu des réglages du panneau de commande. ➤ **Filtre d'adresse(P. 407)**

LIENS

- **Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu(P. 279)**

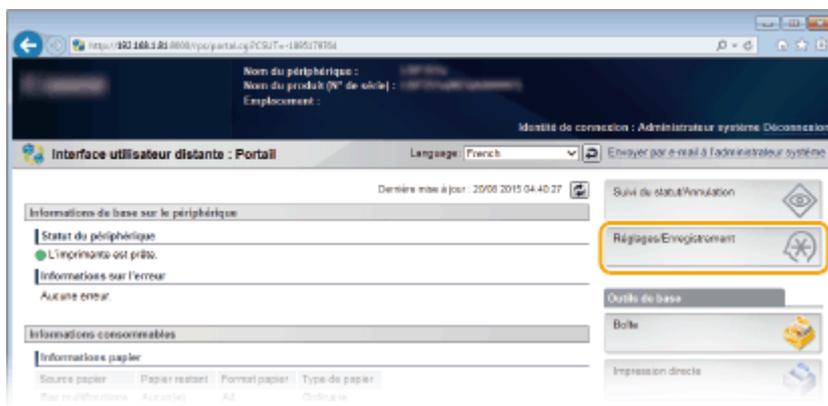
Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu

1228-047

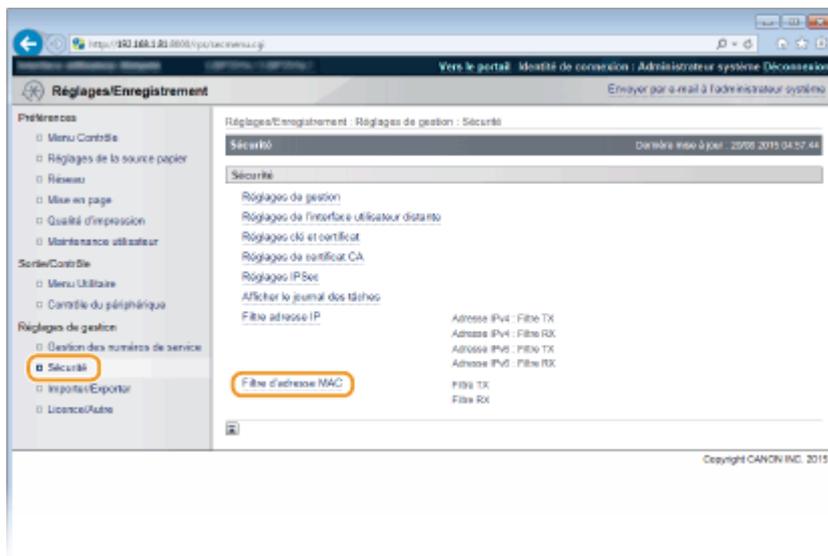
Vous pouvez soit limiter les communications aux seuls périphériques disposant d'adresses MAC spécifiées ou au contraire, bloquer les périphériques possédant des adresses MAC spécifiques et autoriser les autres communications. Il est possible de définir jusqu'à 50 adresses MAC.

**1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**

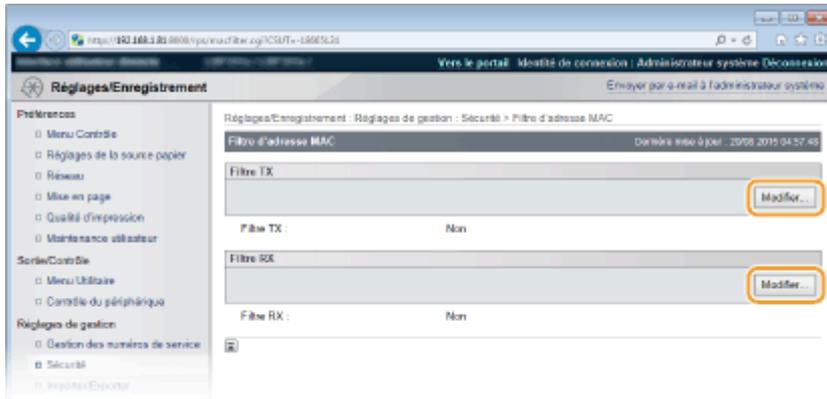
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Filtre d'adresse MAC].



4 Cliquez sur [Modifier] pour le type de filtre à utiliser.

**[Filtre TX]**

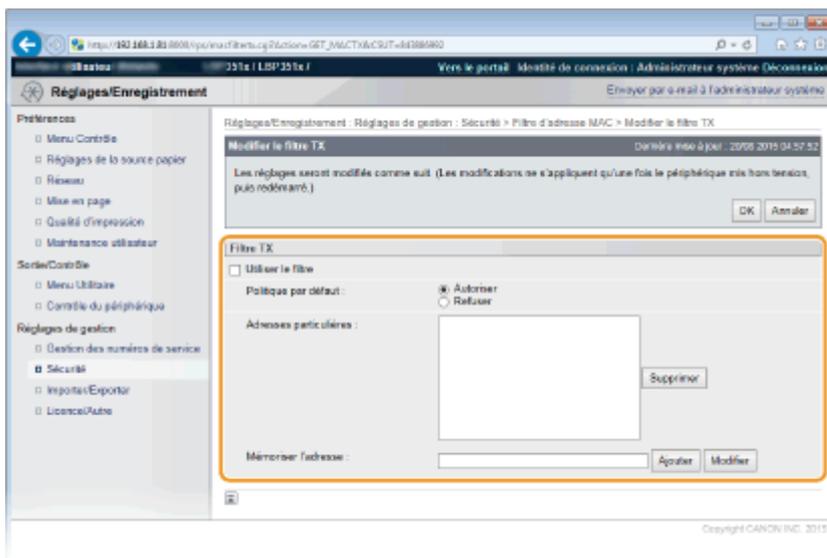
Sélectionnez cette option pour limiter l'envoi de données à un ordinateur à partir de l'appareil en spécifiant des adresses MAC.

[Filtre RX]

Sélectionnez cette option pour limiter la réception de données à un ordinateur à partir de l'appareil en spécifiant des adresses MAC.

5 Définissez les réglages concernant le filtrage des paquets.

- Sélectionnez la condition préalable (politique par défaut) pour autoriser ou rejeter les communications d'autres périphériques avec l'appareil, puis spécifiez les adresses IP faisant exceptions.



- 1 Cochez la case [Utiliser le filtre] et cliquez sur la case d'option [Autoriser] ou [Refuser] correspondant à [Politique par défaut].

[Utiliser le filtre]

Cochez la case pour limiter les communications. Désactivez-la pour désélectionner la restriction.

[Politique par défaut]

Sélectionnez la condition préalable pour autoriser ou rejeter les communications avec l'appareil.

[Autoriser]	<p>Cliquez sur cette case d'option pour bloquer uniquement les paquets de communication envoyés ou reçus par les périphériques correspondant aux adresses MAC spécifiées dans [Adresses particulières]. Les communications avec d'autres périphériques sont autorisées.</p>
-------------	---

[Refuser]	Cliquez sur cette case d'option pour laisser passer uniquement les paquets de communication envoyés ou reçus par les périphériques correspondant aux adresses MAC spécifiées dans [Adresses particulières]. Les communications avec d'autres périphériques sont interdites.
-----------	---

2 Indiquez les exceptions voulues.

- Saisissez l'adresse MAC dans la zone de texte [Mémoriser l'adresse] et cliquez sur [Ajouter].
- Vous n'avez pas besoin de délimiter l'adresse par des tirets ou par deux-points.

IMPORTANT:

Vérifiez si vous n'avez pas fait d'erreurs de saisie

- En cas de saisie incorrecte des adresses MAC, vous risquez de pas pouvoir accéder à l'appareil via l'interface utilisateur distante. Si cela devait se produire, il faudrait régler <Filtre d'adresse> sur <Non>.
- ▶ **Filtre d'adresse(P. 407)**

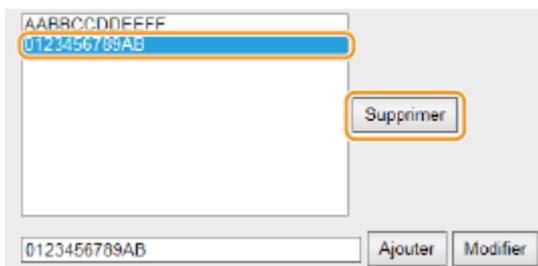
REMARQUE:

Si le filtre de sortie [Refuser] est sélectionné

- Les paquets de multidiffusion et de diffusion ne peuvent pas être filtrés.

Suppression d'une adresse MAC des exceptions

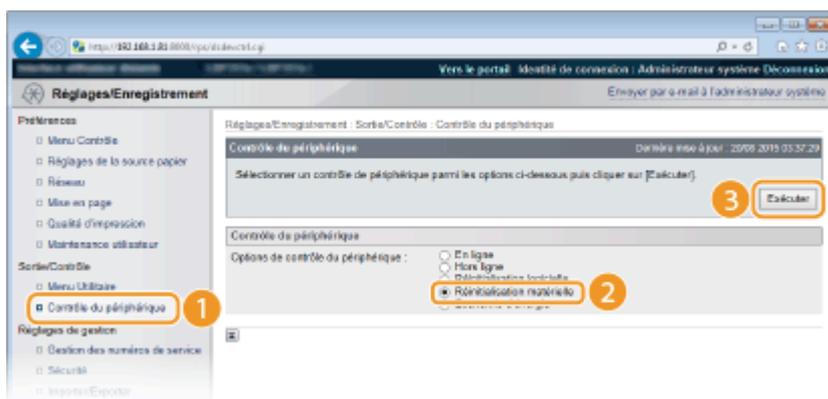
- Sélectionnez une adresse MAC et cliquez sur [Supprimer].



3 Cliquez sur [OK].

6 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver le filtrage des adresses MAC depuis le menu des réglages du panneau de commande. ▶ **Filtre d'adresse(P. 407)**

LIENS

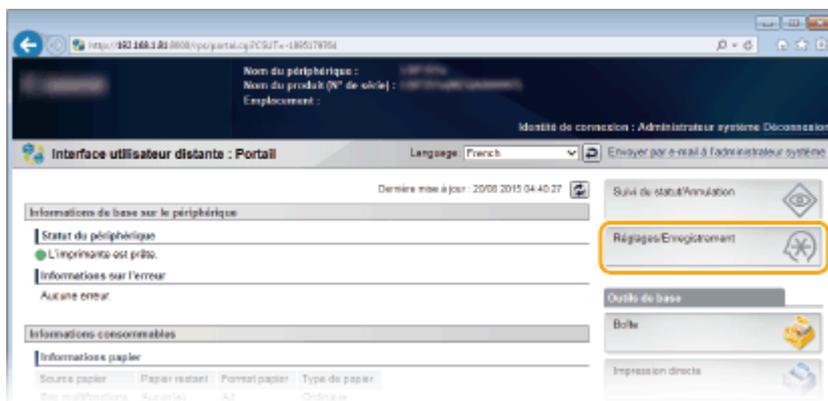
- **Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 272)**

Réglage d'un proxy

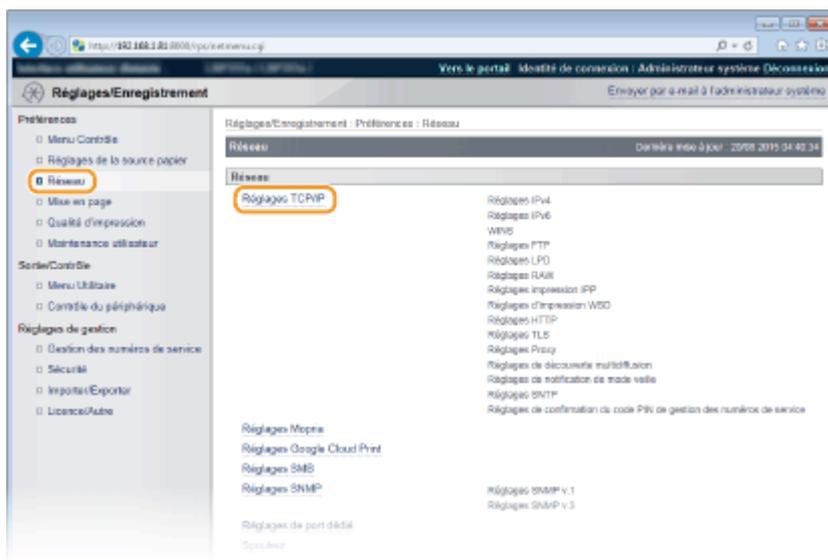
1228-048

Un proxy (ou pour être plus précis, un serveur proxy HTTP) est un ordinateur ou un logiciel chargé de gérer les communications HTTP pour le compte d'autres périphériques, notamment en cas de liaison avec des ressources situées à l'extérieur du réseau (consultation de sites Web, par exemple). Les périphériques clients se connectent au réseau externe par l'intermédiaire du serveur proxy et n'entrent pas directement en communication avec les ressources externes. Le proxy permet non seulement de simplifier la gestion du trafic entre les réseaux internes et externes, mais aussi de bloquer les accès non autorisés et d'optimiser la protection anti-virus pour plus de sécurité. Lorsque vous utilisez Google Cloud Print pour imprimer via Internet, il est possible de renforcer la sécurité en définissant un proxy. Avant de définir un proxy, munissez-vous de toutes les informations nécessaires (adresse IP, numéro de port, nom d'utilisateur et mot de passe pour l'authentification).

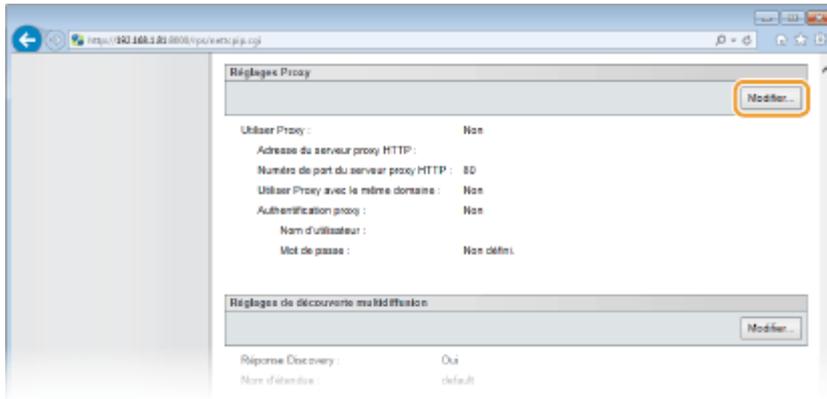
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



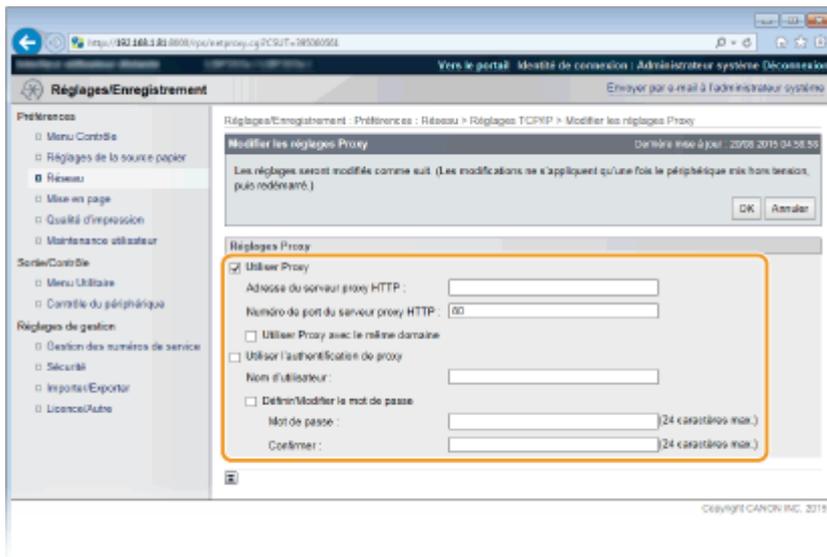
- 3 Cliquez sur [Réseau] ► [Réglages TCP/IP].



- 4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages Proxy].



5 Cochez la case [Utiliser Proxy] et définissez les réglages requis.



[Utiliser Proxy]

Cochez cette case pour utiliser le serveur proxy indiqué lors des communications avec un serveur HTTP.

[Adresse du serveur proxy HTTP]

Saisissez l'adresse du serveur proxy. La spécification de l'adresse ou du nom d'hôte varie en fonction de l'environnement.

[Numéro de port du serveur proxy HTTP]

Modifiez si besoin est le numéro de port. Tapez un nombre compris entre 1 et 65 535.

[Utiliser Proxy avec le même domaine]

Cochez cette case pour utiliser également le serveur proxy défini pour la communication avec les périphériques du même domaine.

[Utiliser l'authentification de proxy]

Pour activer l'authentification par le serveur proxy, cochez cette case et saisissez un nom d'utilisateur composé de 24 caractères alphanumériques maximum dans la zone de texte [Nom d'utilisateur].

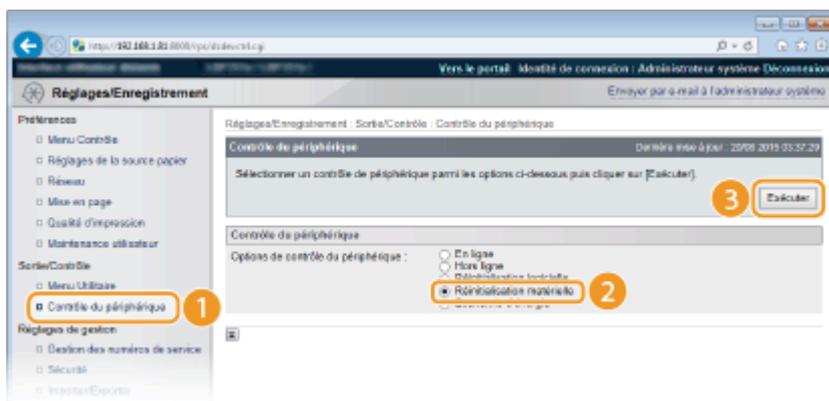
[Définir/Modifier le mot de passe]

Cochez cette case pour définir ou changer le mot de passe pour l'authentification proxy lorsqu'elle est activée, et saisissez un maximum de 24 caractères alphanumériques pour le nouveau mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe]. Pour confirmation, saisissez le même mot de passe dans la zone de texte [Confirmer].

6 Cliquez sur [OK].

7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez également accéder aux réglages proxy depuis le menu des réglages du panneau de commande. ► **Réglages Proxy (P. 397)**

LIENS

- **Utilisation de Google Cloud Print (P. 180)**

Restriction des fonctions de l'appareil

1228-049

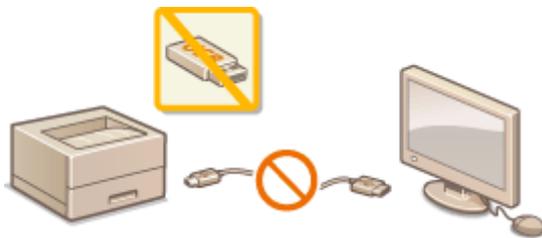
Il est possible que certaines fonctions de l'appareil soient rarement employées ou donnent lieu à des utilisations abusives ou impropres. Pour des raisons de sécurité, vous pouvez configurer l'appareil de façon à limiter ses capacités en désactivant partiellement ou complètement ces fonctions.

Restriction des fonctions d'impression



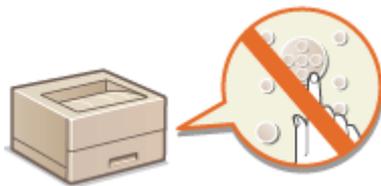
► Restriction des fonctions d'impression(P. 287)

Restriction des fonctions USB



► Restriction des fonctions USB(P. 291)

Restriction des fonctions du panneau de commande



► Restriction des fonctions du panneau de commande(P. 294)

Restrictions de fonctions réseau, y compris les communications HTTP



- Désactivation de la communication HTTP(P. 297)
- Désactivation de l'interface utilisateur distante(P. 298)
- Désactivation du port LAN(P. 299)

Masquage de l'historique des tâches d'impression



► Masquage de l'historique des tâches d'impression(P. 300)

Restriction des fonctions d'impression

1228-04A

Vous pouvez spécifier les réglages permettant d'éviter que les données d'impression ne soient automatiquement imprimées, ce qui réduit le gaspillage de papier et empêche des tiers d'utiliser l'appareil. Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez installer une carte SD en option. ➤ **Installation d'une carte SD (P. 649)**

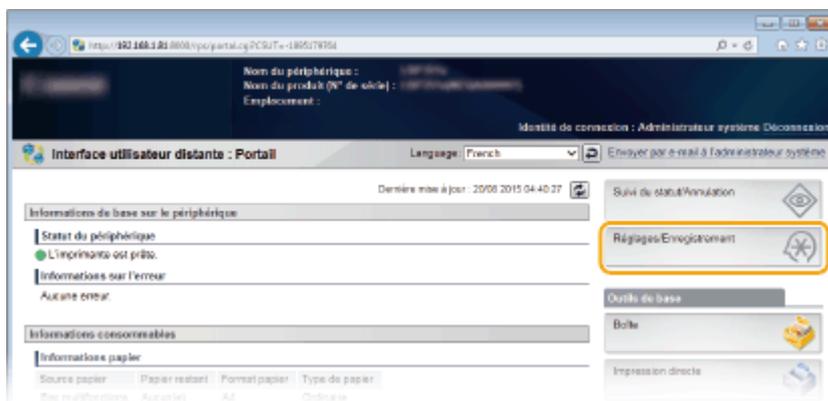


REMARQUE

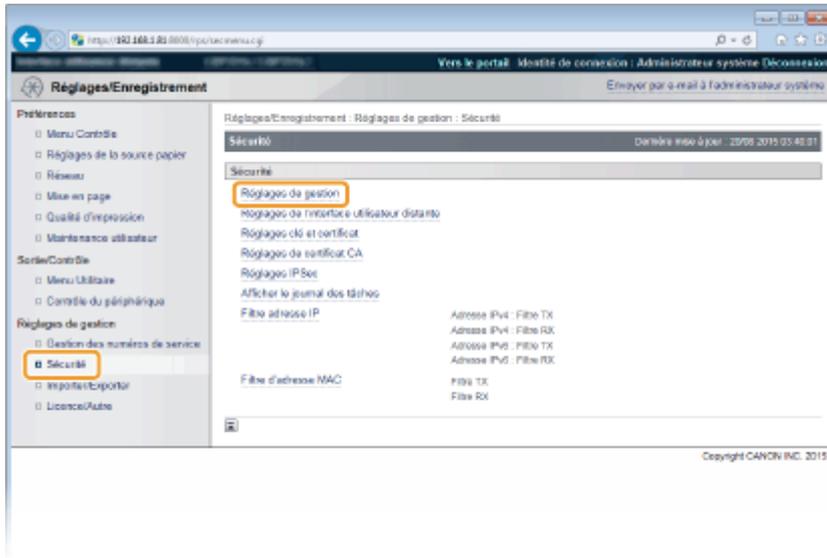
- Même lorsque les opérations d'impression sont restreintes, les listes de réglages et les rapports peuvent toujours être imprimés. ➤ **Impression de rapports et de listes (P. 601)**

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ➤ Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



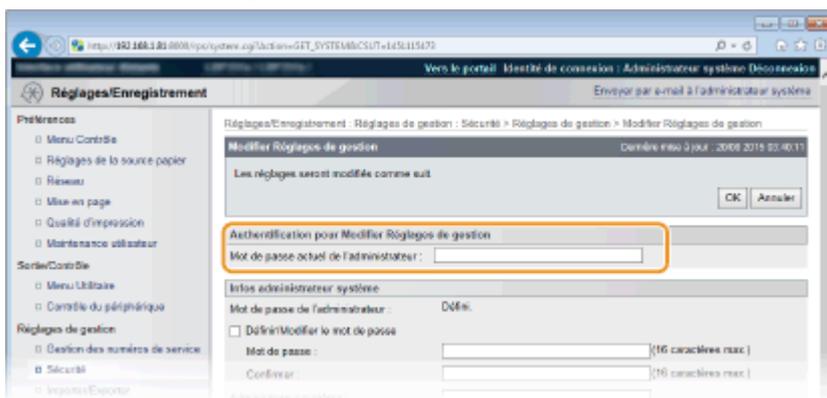
3 Cliquez sur [Sécurité] ► [Réglages de gestion].



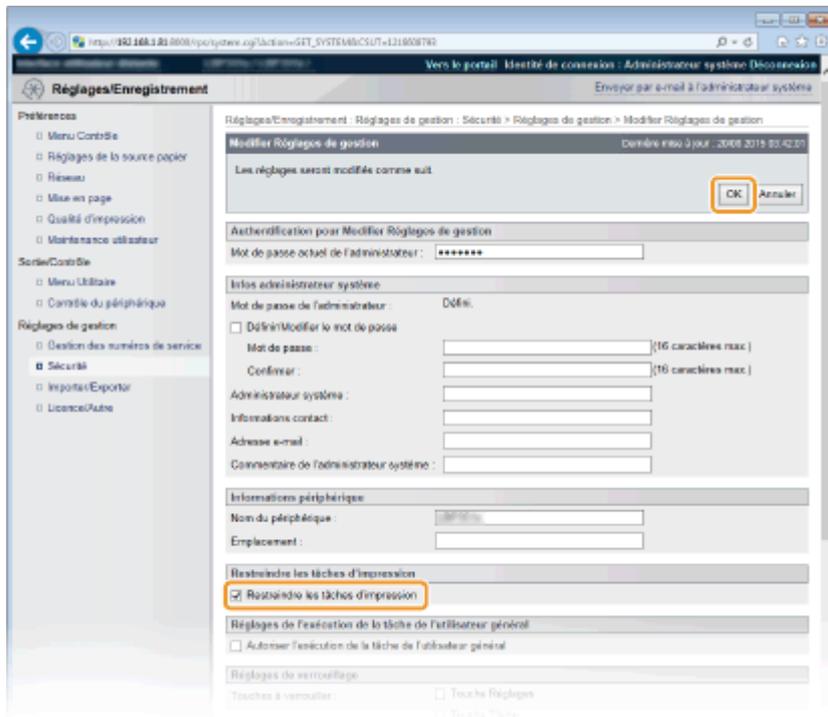
4 Cliquez sur [Modifier].



5 Saisissez le mot de passe d'administrateur système dans [Mot de passe actuel de l'administrateur].



6 Cochez la case [Restreindre les tâches d'impression] et cliquez sur [OK].

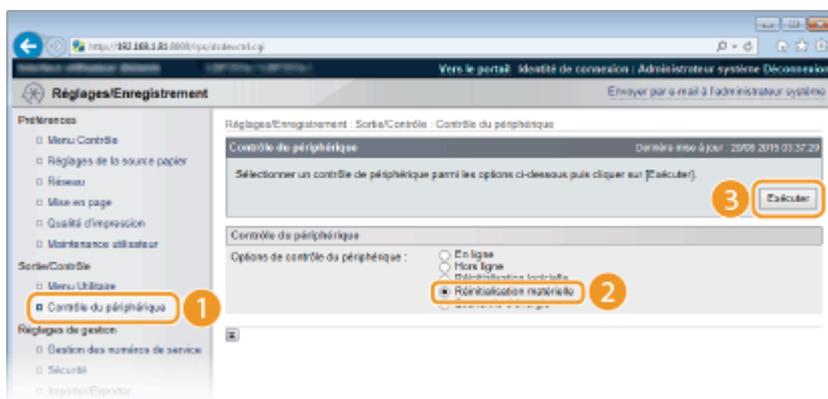


[Restreindre les tâches d'impression]

Cochez cette case pour restreindre les opérations d'impression de l'appareil. Décochez-la pour annuler la restriction.

7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Si les opérations d'impression sont restreintes

- Seules les tâches stockées peuvent être imprimées depuis les pilotes d'imprimantes. **Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)(P. 136)**
- Seuls les fichiers PDF, PS, EPS et XPS stockés dans des boîtes peuvent être imprimés depuis l'interface utilisateur distante. **Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)(P. 146)**
- L'impression directe USB depuis un périphérique mémoire USB et l'impression d'e-mail ne sont pas disponibles.

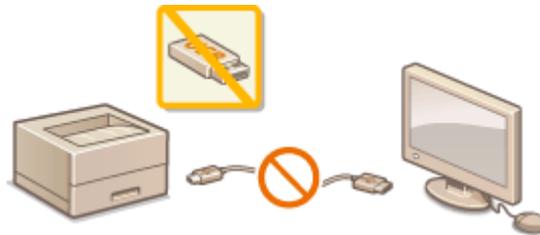
LIENS

➤ **Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)(P. 136)**

Restriction des fonctions USB

1228-04C

Le mode USB est un moyen pratique pour connecter des périphériques et stocker ou déplacer des données, mais il peut être également un facteur important de fuite d'information s'il n'est pas géré correctement. Manipulez avec la plus grande prudence les périphériques mémoire USB. Cette section décrit comment restreindre la connexion via le port USB de l'appareil et comment interdire l'utilisation des périphériques mémoire USB.



- ▶ **Restriction des connexions USB avec un ordinateur (P. 291)**
- ▶ **Restriction de la fonction d'impression directe USB (P. 292)**

Restriction des connexions USB avec un ordinateur

Vous pouvez désactiver le port USB situé du côté gauche de l'appareil utilisé pour connecter un ordinateur. La connexion à un ordinateur via USB sera désactivée, mais un périphérique mémoire USB peut être raccordé au port USB sur le côté droit de l'appareil.

- 1 Appuyez sur ► (□☑).**
- 2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Interface> et appuyez sur .**
- 3 Sélectionnez <Sélection interface> et appuyez sur .**
 - Si un message s'affiche, appuyez sur .
- 4 Sélectionnez <USB> et appuyez sur .**
- 5 Sélectionnez <Non> et appuyez sur .**



a <Non>

Désactive le port USB situé du côté gauche de l'appareil.

b <Oui>

Active le port USB situé du côté gauche de l'appareil.

6 Faites un redémarrage à froid. ► Redémarrage à froid(P. 510)

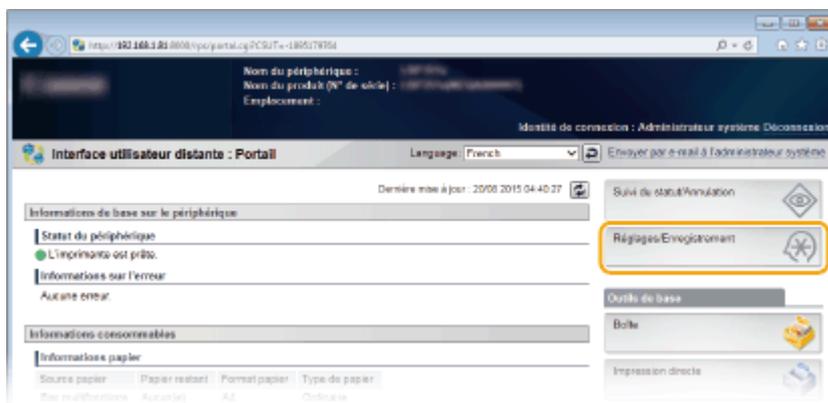
► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

Restriction de la fonction d'impression directe USB

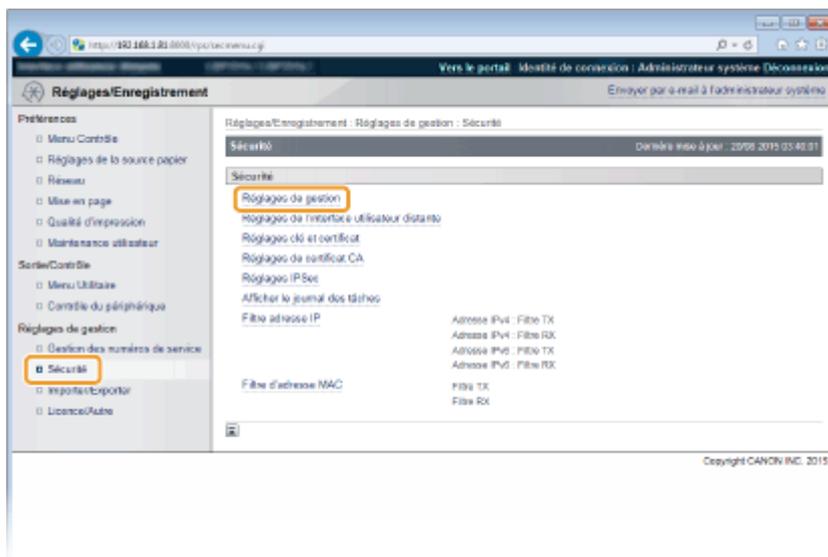
Vous pouvez désactiver des données d'impression stockées sur un périphérique mémoire USB ; cela rend leur impression impossible.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

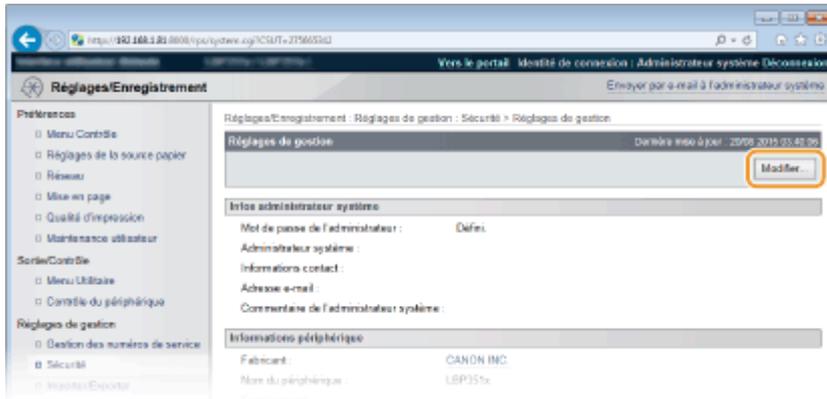
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



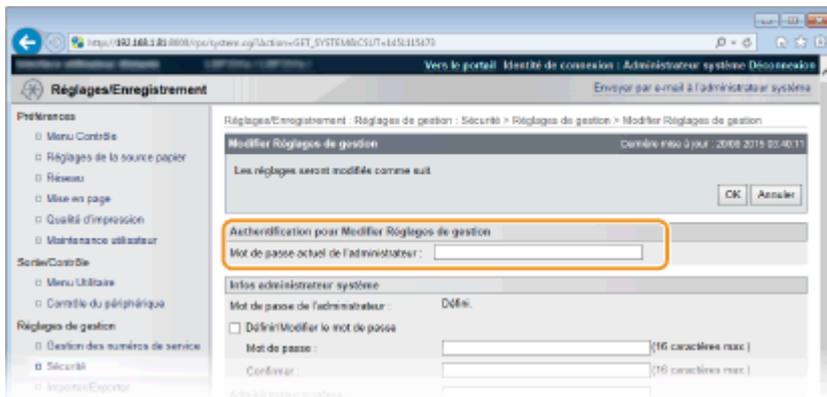
3 Cliquez sur [Sécurité] ► [Réglages de gestion].



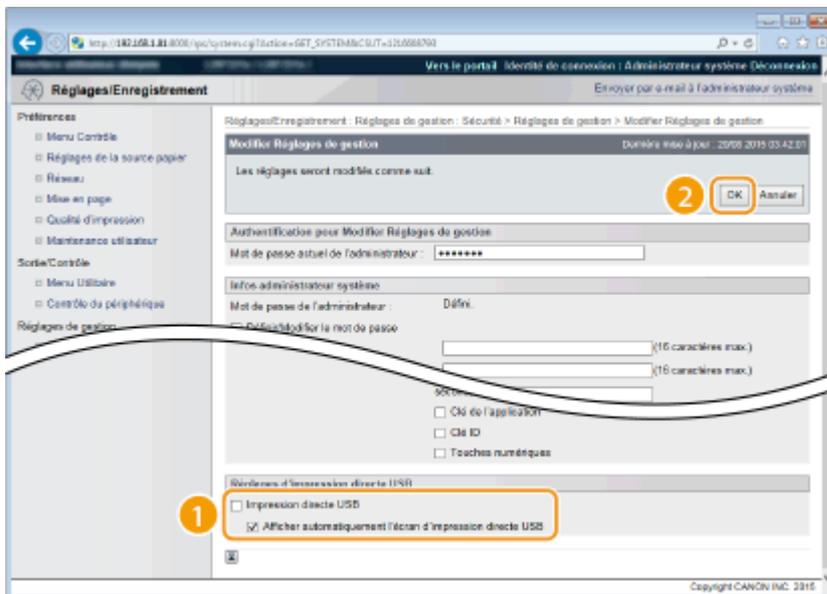
4 Cliquez sur [Modifier].



5 Saisissez le mot de passe d'administrateur système dans [Mot de passe actuel de l'administrateur].



6 Décochez la case [Impression directe USB], puis cliquez sur [OK].



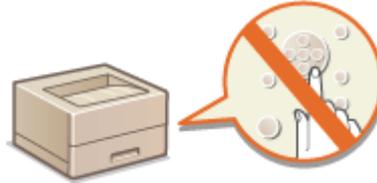
[Impression directe USB]

Décochez la case pour désactiver l'impression directe à partir d'un périphérique mémoire USB. Cochez-la pour activer l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB. Si vous cochez également la case [Afficher automatiquement l'écran d'impression directe USB], l'écran Impression directe USB s'affiche automatiquement quand un périphérique mémoire USB est raccordé à l'appareil.

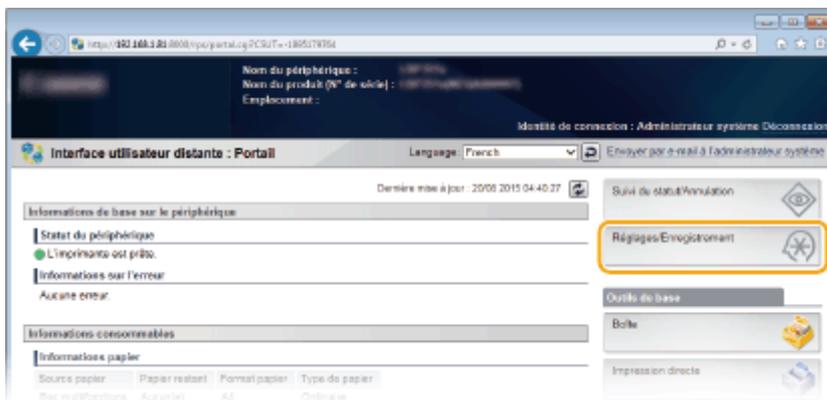
Restriction des fonctions du panneau de commande

1228-04E

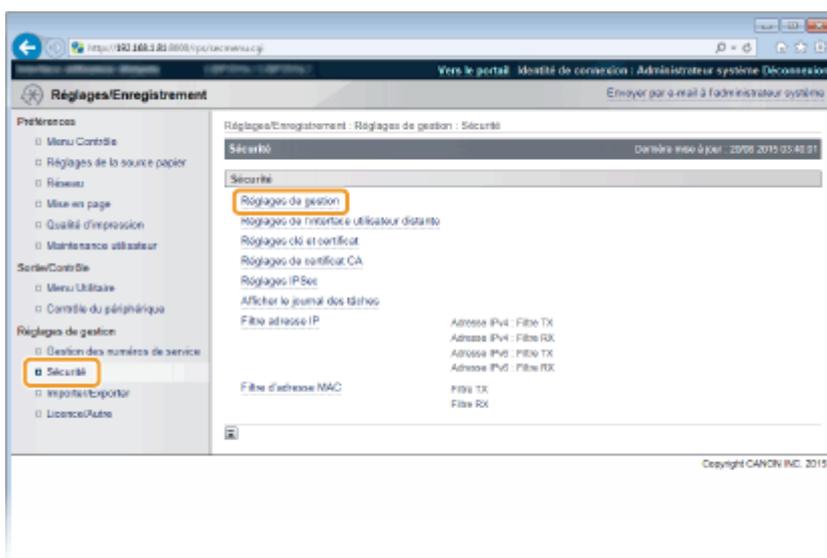
Vous pouvez restreindre l'utilisation des touches du panneau de commande pour éviter les modifications accidentelles des réglages de l'appareil.



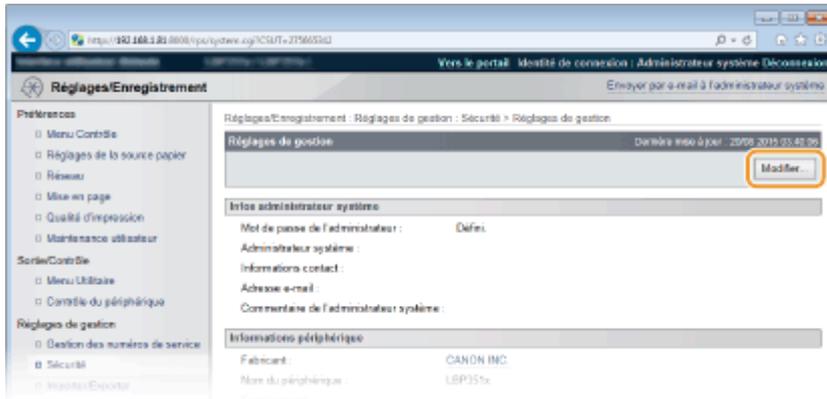
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



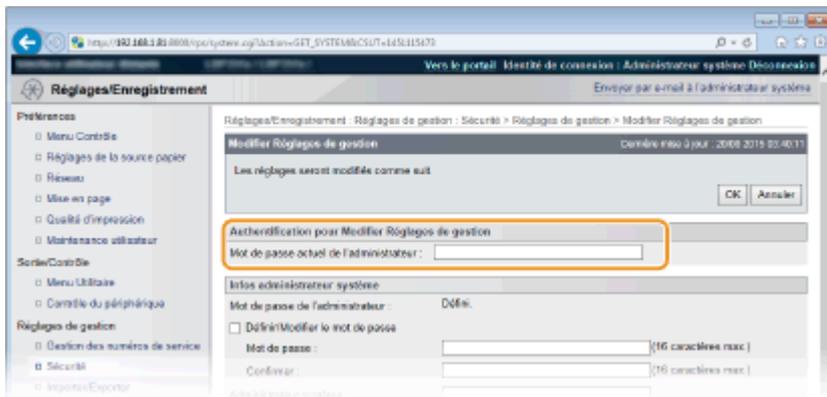
- 3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages de gestion].



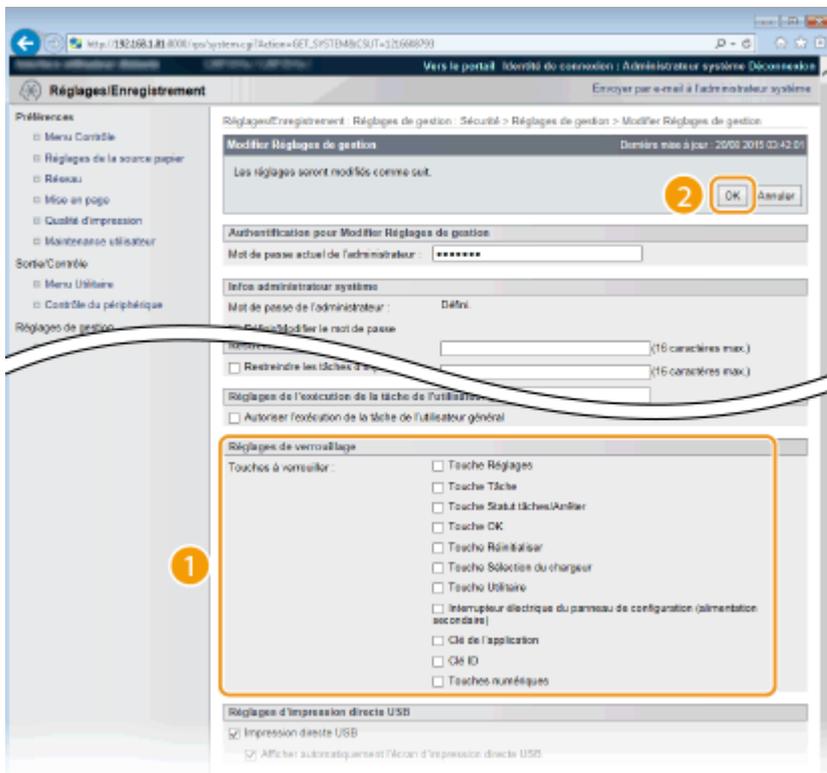
- 4 Cliquez sur [Modifier].



5 Saisissez le mot de passe d'administrateur système dans [Mot de passe actuel de l'administrateur].



6 Cochez la case de la touche dont l'utilisation est à limiter et cliquez sur [OK].



[Touches à verrouiller]

Vous pouvez cocher la case correspondant à une touche pour verrouiller cette dernière même lorsque l'on appuie dessus sur le panneau de commande. Décochez la case pour déverrouiller la touche. Vous pouvez aussi verrouiller la touche Configuration depuis le panneau de commande (▶ **Gest réglages(P. 384)**).

REMARQUE:

- Fonctions des touches ▶ **Panneau de commande(P. 24)**

Désactivation de la communication HTTP

1228-04F

Le protocole HTTP permet d'établir une liaison réseau (lors de l'accès à l'appareil via l'interface utilisateur distante, par exemple). Si vous utilisez une connexion USB ou n'avez pas besoin d'établir une communication HTTP, vous pouvez désactiver le mode HTTP pour bloquer les intrusions de tierces parties via le port HTTP inutilisé.

IMPORTANT

- La désactivation HTTP a pour effet de rendre indisponibles certaines fonctions réseau telles que l'interface utilisateur distante, l'impression WSD et l'impression avec Google Cloud Print.

1 Appuyez sur ► (☐☑).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur **OK**.

- Si un message s'affiche, appuyez sur **OK**.

3 Sélectionnez <Réglages TCP/IP> ► <HTTP>.

4 Sélectionnez <Non> et appuyez sur **OK**.



a <Non>

Désactive la communication HTTP.

b <Oui>

Active la communication HTTP.

5 Faites un redémarrage à froid. ► **Redémarrage à froid(P. 510)**

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

LIENS

- **Utilisation de l'interface utilisateur distante(P. 344)**
- **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**
- **Utilisation de Google Cloud Print(P. 180)**
- **Si vous utilisez le pilote d'imprimante XPS(P. 264)**

Désactivation de l'interface utilisateur distante

1228-04H

L'interface utilisateur distante est particulièrement pratique dans la mesure où elle permet de spécifier les réglages de l'appareil à partir d'un navigateur Web sur un ordinateur. Pour tirer parti de l'interface utilisateur distante, il est nécessaire de connecter l'appareil à un ordinateur via le réseau. S'il est relié à l'ordinateur via une connexion USB ou si vous n'avez pas besoin de faire appel à l'interface utilisateur distante, vous pouvez la désactiver pour éviter qu'une tierce partie mal intentionnée prenne le contrôle à distance de votre appareil via le réseau.



- 1 Appuyez sur ► (☐☑).
- 2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur OK.

 - Si un message s'affiche, appuyez sur OK.

- 3 Sélectionnez <Réglages IU distante> ► <IU distante>.
- 4 Sélectionnez <Non> et appuyez sur OK.



- a <Non>
Désactive l'interface utilisateur distante.
- b <Oui>
Active l'interface utilisateur distante.

- 5 Faites un redémarrage à froid. ► Redémarrage à froid(P. 510)

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

LIENS

- Utilisation de l'interface utilisateur distante(P. 344)
- Désactivation de la communication HTTP(P. 297)

Désactivation du port LAN

1228-04J

Un port LAN est une interface permettant de brancher un câble réseau pour utiliser un réseau. Lorsque vous utilisez l'appareil via le port USB, vous pouvez désactiver le port LAN pour complètement fermer le réseau et ainsi bloquer les intrusions malveillantes de tiers via le port LAN.



- 1 Appuyez sur ► (□☑).
- 2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Interface> et appuyez sur **OK**.
- 3 Sélectionnez <Sélection interface> et appuyez sur **OK**.
 - Si un message s'affiche, appuyez sur **OK**.
- 4 Sélectionnez <Réseau> et appuyez sur **OK**.
- 5 Sélectionnez <Non> et appuyez sur **OK**.



a <Non>

Désactive le port LAN.

b <Oui>

Active le port LAN.

- 6 Faites un redémarrage à froid. ► **Redémarrage à froid(P. 510)**

► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

Masquage de l'historique des tâches d'impression

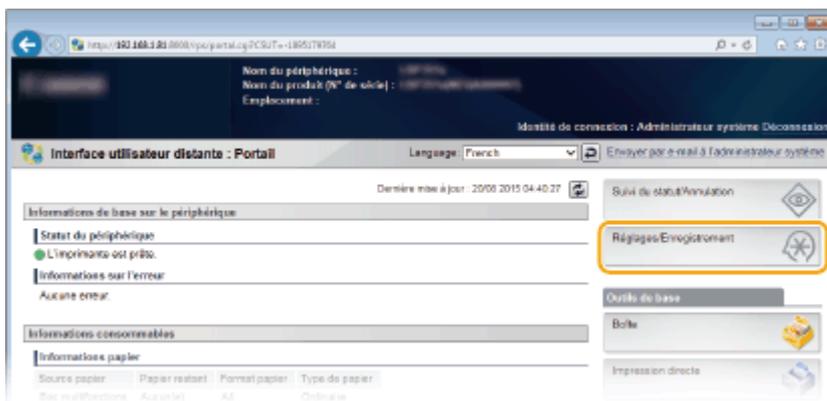
1228-04K

Pour protéger la vie privée des utilisateurs, vous pouvez désactiver l'affichage de l'historique des tâches d'impression sur l'écran de l'interface utilisateur distante et l'impression de la liste de l'historique d'impression. L'historique des tâches d'impression est mis à jour et maintenu même s'il est configuré pour être masqué, de sorte que les administrateurs peuvent le consulter si nécessaire.

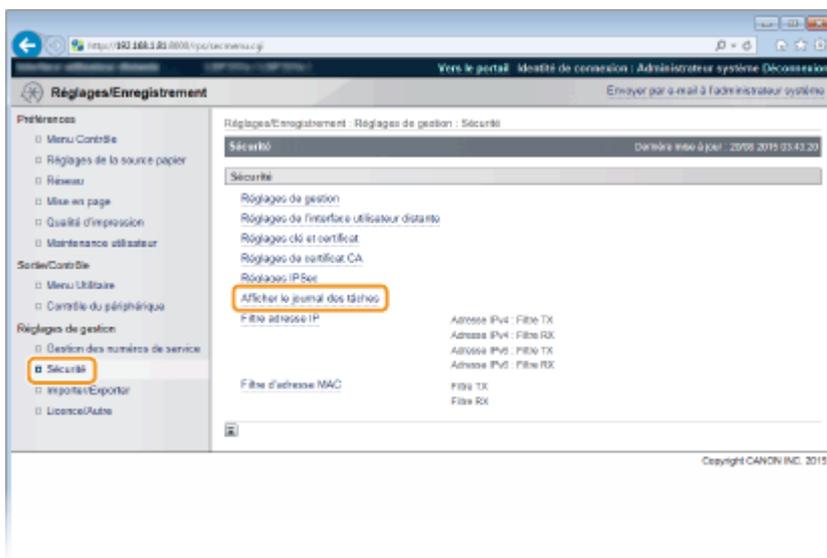


1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

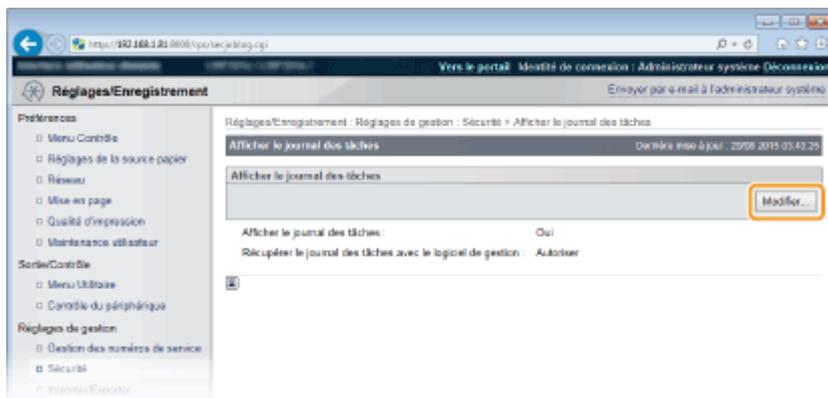
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Afficher le journal des tâches].



4 Cliquez sur [Modifier].



5 Décochez la case [Afficher le journal des tâches], puis cliquez sur [OK].



[Afficher le journal des tâches]

Si vous cochez cette case, l'historique des tâches d'impression n'est pas affiché sur l'écran de l'interface utilisateur distante et la liste de l'historique d'impression ne peut pas non plus être imprimée. Pour afficher l'historique des tâches, cochez la case.

[Autoriser la récupération du journal des tâches avec le logiciel de gestion]

Si vous cochez cette case, un logiciel de gestion de périphérique, tel qu'ImageWARE Enterprise Management Console, peut être utilisé pour obtenir un historique des tâches d'impression. Décochez la case pour désactiver le logiciel de gestion permettant d'obtenir l'historique des tâches d'impression. Cette fonction est automatiquement activée lorsque la case [Afficher le journal des tâches] est cochée.

LIENS

- ▶ Vérification de l'historique des documents (P. 355)
- ▶ Menu Tâches (P. 508)

Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes

1228-04L

Des attaques malveillantes de tierces parties par reniflement, usurpation d'identité et manipulation des données transitant par le réseau peuvent provoquer des pertes d'informations inattendues. Pour protéger vos informations les plus précieuses contre de telles menaces, l'appareil prend en charge les fonctions suivantes dans le but de renforcer la sécurité et la confidentialité des données.

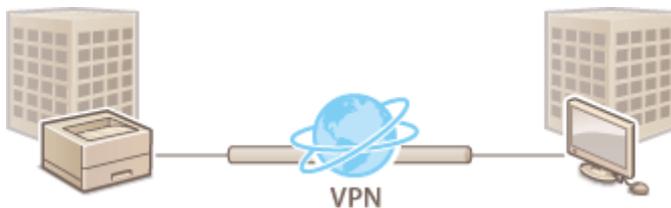
Communications cryptées TLS

TLS est un protocole de cryptage des données transitant par un réseau. Ce protocole est souvent utilisé pour les communications établies via un navigateur Web ou un programme de messagerie. Il permet de sécuriser les communications réseau lorsque vous accédez à l'appareil à partir d'un ordinateur via l'interface utilisateur distante. **Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**



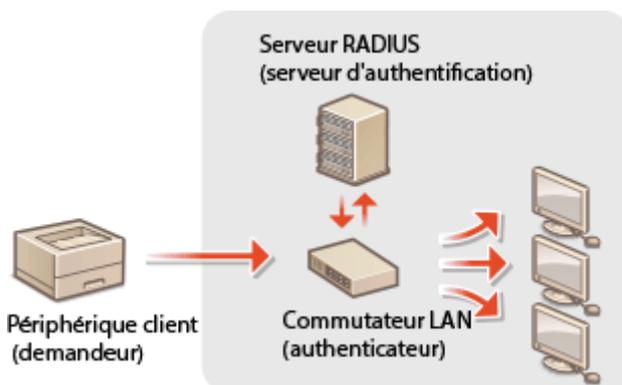
Communications IPSec

Alors que le protocole TLS se contente de crypter les données destinées à une application spécifique (telle qu'un navigateur Web ou un programme de messagerie), le protocole IPSec crypte l'intégralité (ou les charges utiles) des paquets IP. Vous disposez d'un système de sécurité plus polyvalent que le système TLS. **Configuration des réglages IPSec(P. 308)**



Authentification IEEE 802.1X

IEEE 802.1X est une norme et un mécanisme permettant de bloquer un accès intrusif au réseau en gérant collectivement les informations d'authentification des utilisateurs. Lorsqu'un périphérique essaie de se connecter au réseau 802.1X, il est tenu de s'identifier pour s'assurer que la connexion est établie par un utilisateur autorisé. Les informations d'authentification sont transmises à un serveur RADIUS pour vérification, lequel se charge d'accepter ou de refuser la communication avec le réseau selon les résultats de l'authentification. En cas d'échec de l'authentification, un commutateur LAN bloque l'accès depuis l'extérieur du réseau. L'appareil peut se connecter à un réseau 802.1X en tant que périphérique client. **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**



LIENS

► **Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 326)**

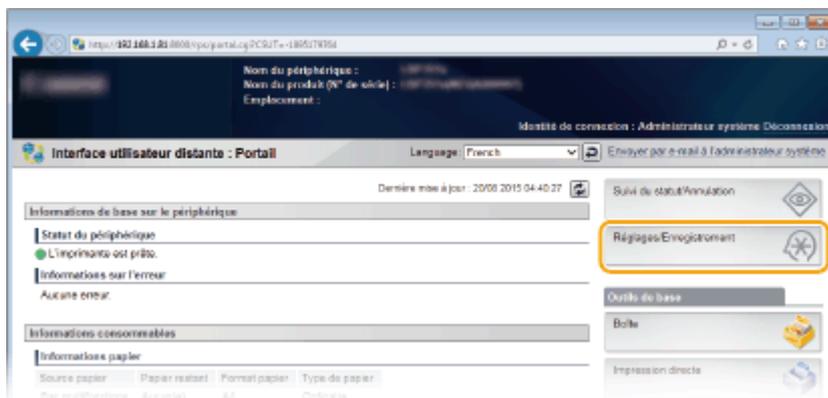
Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées

1228-04R

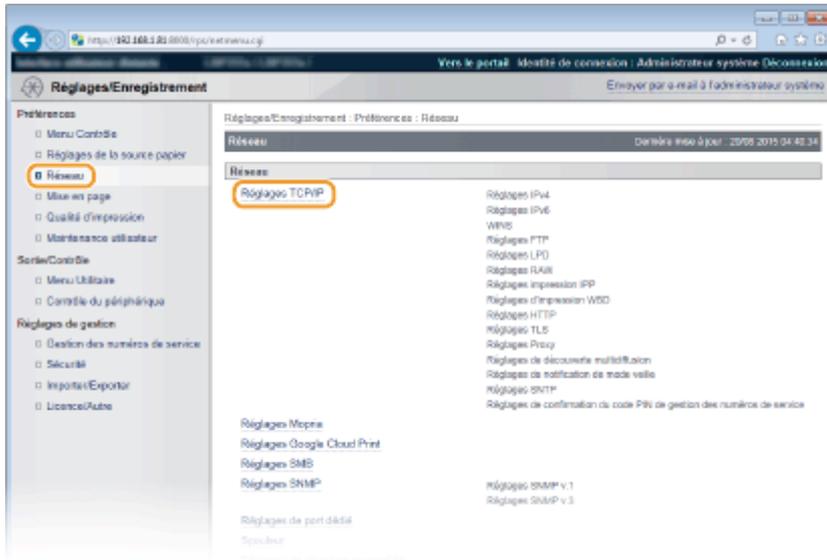
Vous pouvez crypter les communications entre l'appareil et un navigateur Web sur l'ordinateur ainsi que les données d'impression IPP transitant par l'Internet en utilisant le protocole TLS (Transport Layer Security). TLS est un mécanisme de cryptage des données envoyées ou reçues sur le réseau. TLS doit être activé lorsque vous vous servez de l'interface utilisateur distante pour configurer les paramètres IPsec (méthode des clés pré-partagées), l'authentification IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) ou SNMPv3. Pour utiliser la communication cryptée TLS, vous devez installer une paire de clés et activer la fonction TLS. Il vous faut donc une paire de clés prêtes à l'emploi (**► Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 326)**).



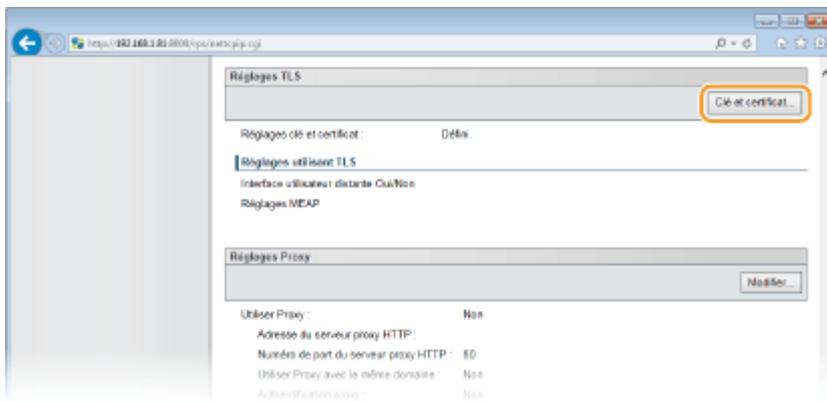
- 1** Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. **► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**
- 2** Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



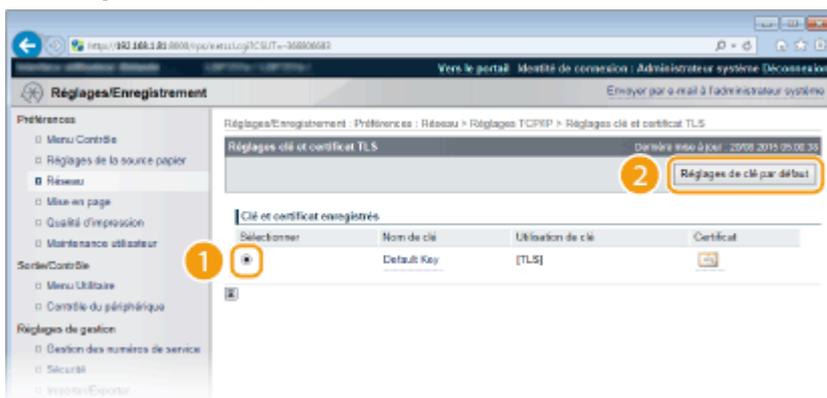
- 3** Cliquez sur [Réseau] ► [Réglages TCP/IP].



4 Cliquez sur [Clé et certificat] dans [Réglages TLS].



5 Sélectionnez une clé dans la liste des clés et des certificats, et cliquez sur [Réglages de clé par défaut].



REMARQUE:

Affichage des détails d'un certificat

- Vous pouvez vérifier les détails d'une paire de clés ou d'un certificat en cliquant sur le lien correspondant sous [Nom de clé], ou sur l'icône du certificat. ► **Vérification des paires de clés et des certificats numériques(P. 341)**

Si [Réglages de clé par défaut] n'est pas affiché

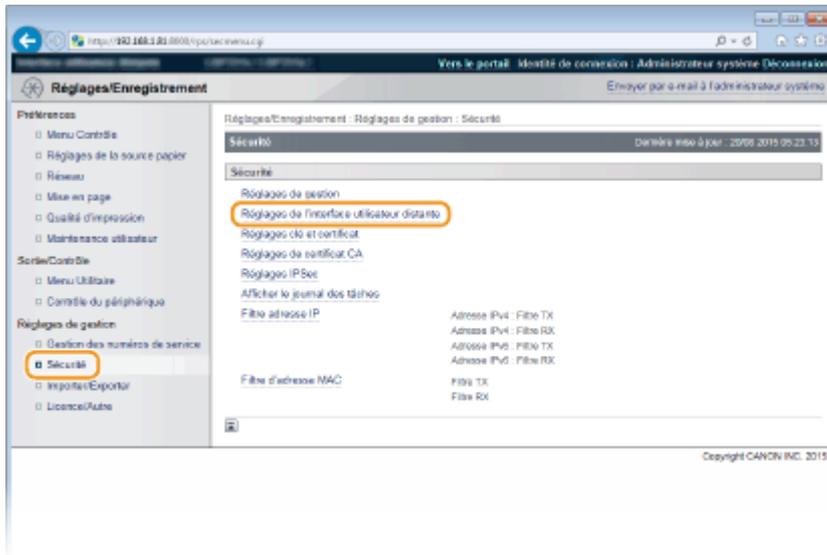
- Si TLS est déjà activé par [Réglages de l'interface utilisateur distante] ou [Réglages impression IPP], [Réglages de clé par défaut] n'est pas affiché. Pour changer la clé à utiliser, reportez-vous à l'étape 6 et

décochez les cases [Utiliser TLS] sous, respectivement, [Réglages de l'interface utilisateur distante] ou [Réglages impression IPP].

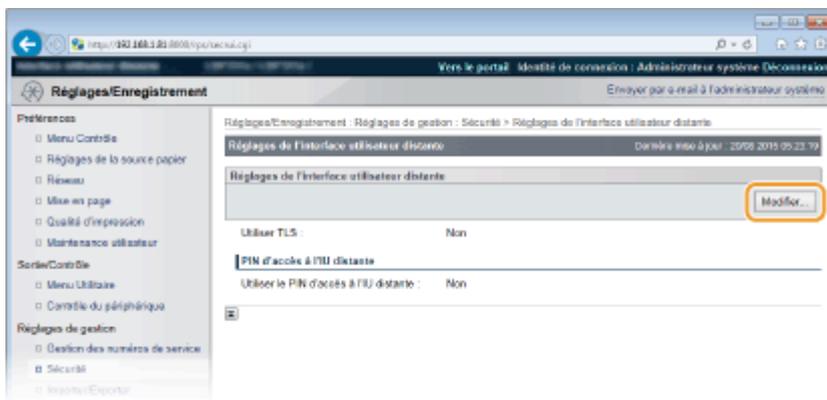
6 Activez le protocole TLS pour l'interface utilisateur distante.

■ Utilisation du protocole TLS pour les communications avec l'interface utilisateur distante

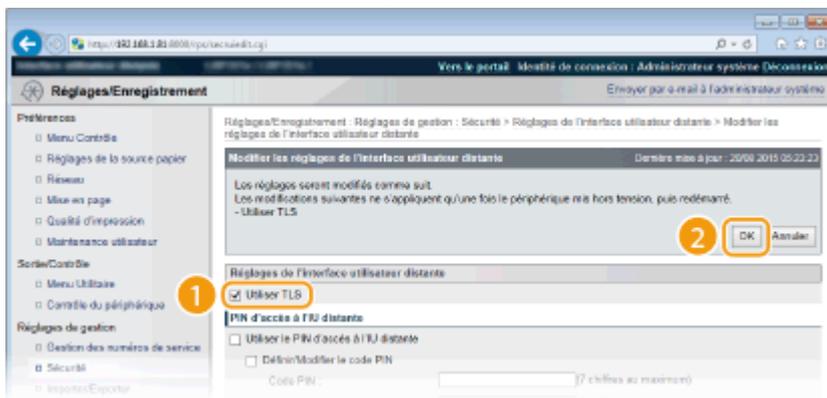
- 1 Cliquez sur [Sécurité] ► [Réglages de l'interface utilisateur distante].



- 2 Cliquez sur [Modifier].



- 3 Cochez la case [Utiliser TLS] et cliquez sur [OK].



[Utiliser TLS]

Cochez cette case pour utiliser le protocole TLS pour les communications avec l'interface utilisateur distante. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

■ Utilisation du protocole TLS pour une fonction compatible avec les communications cryptées

Utilisation du protocole TLS pour l'impression IPP

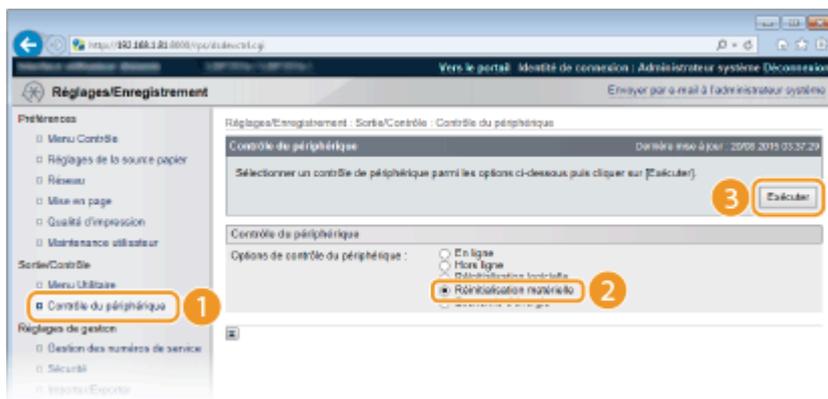
Faites le réglage suivant pour utiliser l'impression IPP avec le protocole TLS. Pour les autres réglages pour l'impression IPP, voir [► Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD \(P. 201\)](#).



[Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Modifier] dans [Réglages impression IPP] ► Cochez la case [Utiliser TLS] ► [OK]

7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



► Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver les communications cryptées TLS depuis le menu des réglages du panneau de commande. [► Réglages IU distante \(P. 404\)](#)

Démarrage de l'interface utilisateur distante avec TLS

- Si vous essayez de démarrer l'interface utilisateur distante lorsque TLS est activé, une alerte de sécurité en rapport avec le certificat de sécurité peut apparaître à l'écran. Si tel est le cas, vérifiez l'URL saisie dans le champ d'adresse et poursuivez afin d'afficher l'écran de l'interface utilisateur distante. [► Démarrage de l'interface utilisateur distante \(P. 345\)](#)

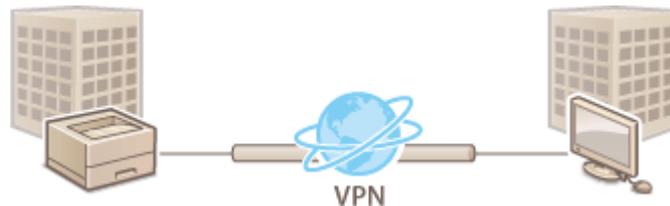
LIENS

- Génération de paires de clés (P. 328)
- Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification (P. 337)
- Configuration des réglages IPSec (P. 308)
- Configuration de l'authentification IEEE 802.1X (P. 320)
- Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP (P. 236)

Configuration des réglages IPSec

1228-04S

Internet Protocol Security (IPSec ou IPsec) désigne une série de protocoles destinée à crypter les données transitant sur un réseau (y compris sur les réseaux Internet). Alors que le protocole TLS se contente de crypter les données destinées à une application spécifique (telle qu'un navigateur Web ou un programme de messagerie), le protocole IPSec crypte l'intégralité ou les charges utiles des paquets IP. Vous disposez ainsi d'un système de sécurité plus polyvalent. Le protocole IPSec de l'appareil fonctionne en mode Transport, mode pendant lequel les charges utiles des paquets IP sont cryptées. Grâce à cette fonction, l'appareil est capable de se connecter directement à un ordinateur appartenant au même réseau privé virtuel (VPN). Avant de régler l'appareil, prenez soin de vérifier la configuration requise et de définir les paramètres de configuration nécessaires sur l'ordinateur.



► **Enregistrement des politiques de sécurité (P. 309)**

► **Activation des communications IPSec (P. 317)**

Configuration système requise

Le protocole IPSec pris en charge par l'appareil est conforme aux normes RFC4301, RFC4302, RFC4303 et RFC4305.

Systèmes d'exploitation pris en charge par les partenaires de communication	Windows Vista/7/8/10/Server 2003/Server 2008/Server 2012	
Mode de connexion	Mode Transport	
Protocole d'échange de clés	IKEv1	
	Mode d'impression	<ul style="list-style-type: none"> • Mode principal • Mode agressif
	Méthode d'authentification	<ul style="list-style-type: none"> • Clé pré-partagée • Signature numérique
	Algorithme de hachage	<ul style="list-style-type: none"> • HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
	Algorithme de cryptage (et longueur de clé)	<ul style="list-style-type: none"> • 3DES-CBC • AES-CBC (128 bits, 192 bits ou 256 bits)
	Algorithme/Groupe d'échange de clés (et longueur de clé)	Diffie-Hellman (DH) <ul style="list-style-type: none"> • Groupe 1 (768 bits) • Groupe 2 (1 024 bits) • Groupe 14 (2 048 bits)
ESP (Encapsulating Security Payload)	Algorithme de hachage	<ul style="list-style-type: none"> • HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
	Algorithme de cryptage (et longueur de clé)	<ul style="list-style-type: none"> • 3DES-CBC • AES-CBC (128 bits, 192 bits ou 256 bits)
AH (Authentication Header)	Algorithme de hachage	<ul style="list-style-type: none"> • HMAC-MD5-96

IMPORTANT

Avant de configurer les réglages des communications IPSec

- Vérifiez les paramètres IPSec dans le système d'exploitation avec lequel l'appareil va communiquer. Si la combinaison des paramètres du système d'exploitation et des réglages de l'appareil n'est pas correcte, les communications IPSec ne peuvent pas fonctionner.

REMARQUE

Restrictions fonctionnelles pour IPSec

- IPSec gère les communications avec une adresse monodiffusion (ou un périphérique unique).
- L'appareil ne peut pas utiliser simultanément les protocoles IPSec et DHCPv6.
- IPSec n'est pas disponible sur les réseaux faisant appel à l'interface NAT ou IP.
- L'option PFS n'est pas prise en charge dans IKEv1 phase 1.

Utilisation du protocole IPSec avec le filtre d'adresse IP

- Les paramètres IPSec sont appliqués avant les paramètres du filtre d'adresse IP lors de la réception des paquets, alors que les paramètres de l'adresse IP sont appliqués avant les paramètres IPSec lors de la transmission de paquets. **►Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 272)**

Enregistrement des politiques de sécurité

Pour appliquer le protocole IPSec aux communications cryptées, vous devez enregistrer les politiques de sécurité (SP) avant d'activer les réglages IPSec (**►Activation des communications IPSec(P. 317)**). Une politique de sécurité est constituée des groupes de réglages décrits ci-dessous. Vous avez la possibilité d'enregistrer jusqu'à 10 politiques. Vous pouvez enregistrer plusieurs politiques en fonction d'une combinaison de l'adresse IP et du numéro de port. Une fois l'enregistrement terminé, indiquez l'ordre dans lequel elles sont appliquées.

Sélecteur

Le sélecteur définit les conditions d'application des paquets IP aux communications IPSec. Les adresses IP, les numéros de port de l'appareil et les périphériques avec lesquels il est possible de communiquer sont autant de conditions sélectionnables.

IKE

IKE configure le mode IKEv1 utilisé par le protocole d'échange de clés. Les instructions varient en fonction de la méthode d'authentification sélectionnée.

[Méthode clé prépartagée]

Une clé d'au plus 24 caractères alphanumériques peut être partagée avec les autres périphériques. Activez TLS pour l'interface utilisateur distante à l'avance (**►Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**).

[Méthode de signature numérique]

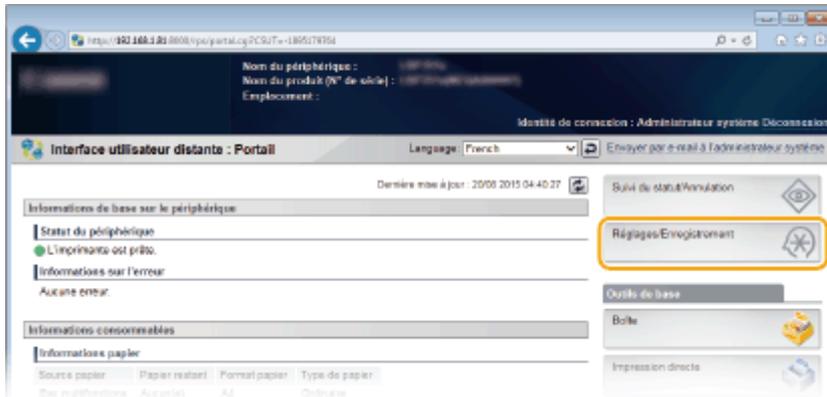
L'appareil et les autres périphériques s'identifient mutuellement en vérifiant leurs signatures numériques. Vous devez disposer d'une paire de clés prêtes à l'emploi (**►Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 337)**).

Configuration des protocoles et des options

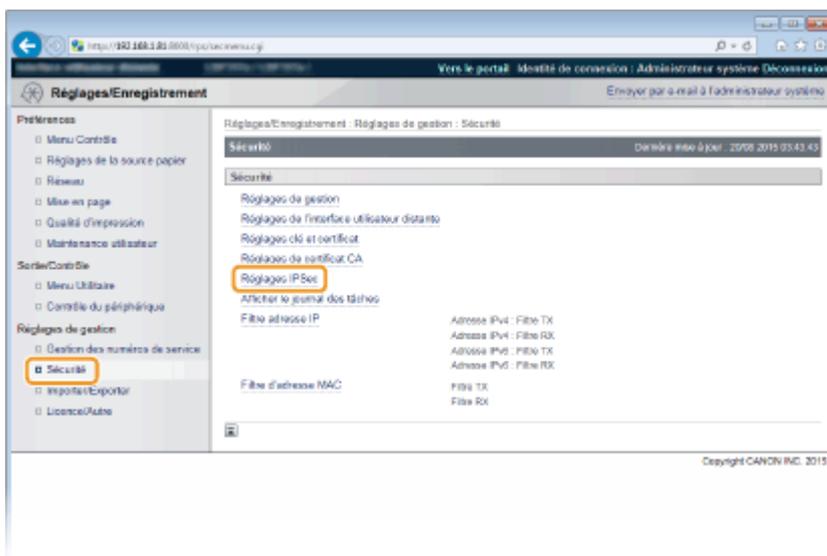
Configurez les protocoles ESP et EH ajoutés aux paquets lors d'une communication IPSec. Il est impossible d'utiliser simultanément AH et ESP. Indiquez également s'il est nécessaire ou non d'activer PFS pour appliquer un niveau de sécurité plus rigoureux.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

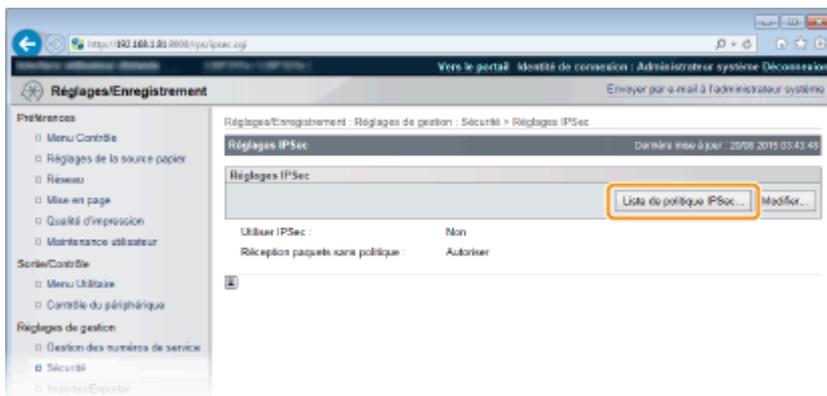
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



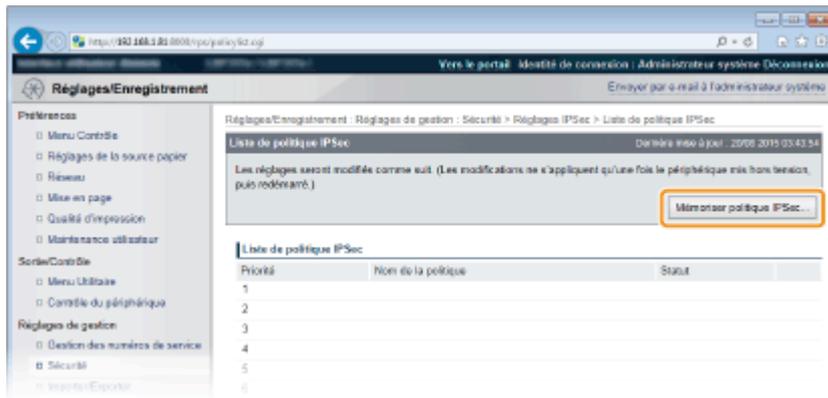
3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages IPSec].



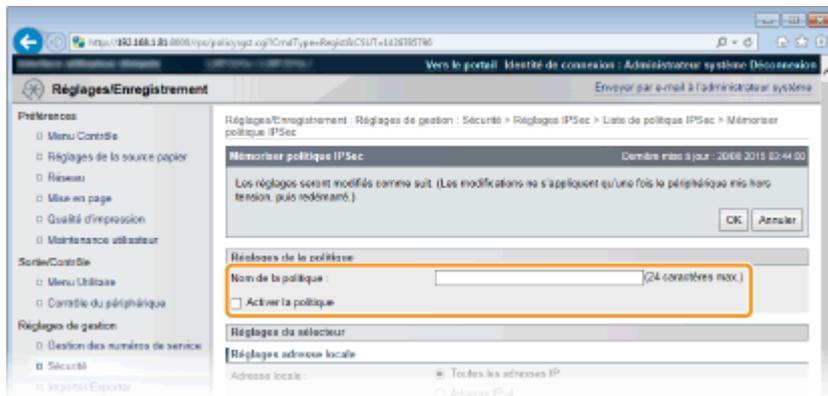
4 Cliquez sur [Liste de politique IPSec].



5 Cliquez sur [Mémoriser politique IPSec].



6 Saisissez le nom d'une politique dans [Nom de la politique] et cochez la case [Activer la politique].



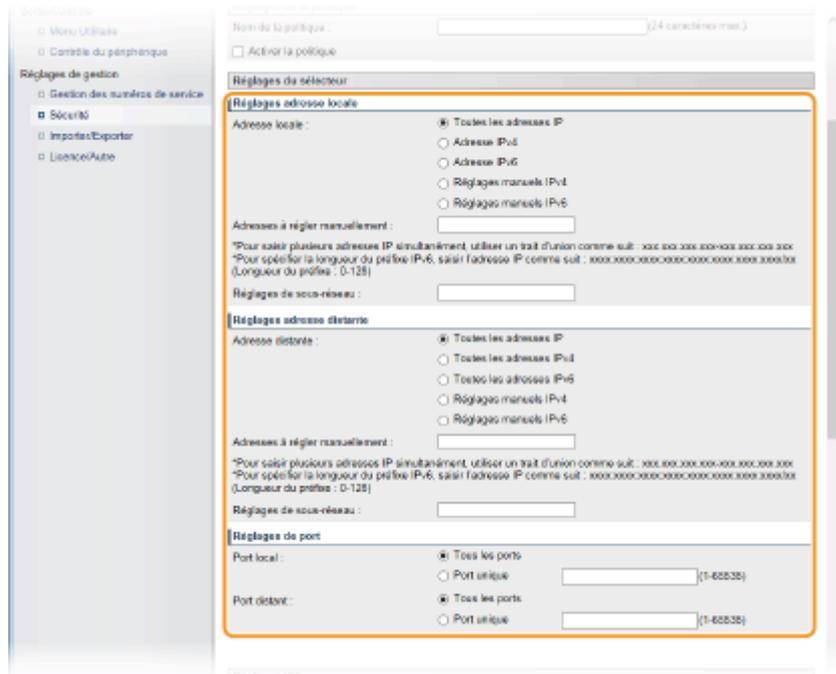
[Nom de la politique]

Pour identifier la politique, saisissez un nom composé de 24 caractères alphanumériques maximum.

[Activer la politique]

Cochez la case pour activer la politique. Décochez-la pour ne pas appliquer la politique.

7 Spécifiez les réglages du sélecteur.



[Adresse locale]

Sélectionnez le type d'adresse IP de l'appareil auquel appliquer la politique dans la liste suivante.

[Toutes les adresses IP]	Permet d'appliquer IPsec à tous les paquets IP.
[Adresse IPv4]	Sélectionnez cette option pour utiliser IPsec pour tous les paquets IP qui sont envoyés ou reçus par l'adresse IPv4 de l'appareil.
[Adresse IPv6]	Sélectionnez cette option pour utiliser IPsec pour tous les paquets IP qui sont envoyés ou reçus par l'adresse IPv6 de l'appareil.
[Réglages manuels IPv4]	Permet de spécifier une adresse IPv4 unique ou une plage d'adresses IPv4 auxquelles appliquer IPsec. Saisissez l'adresse IPv4 (ou la plage d'adresses) dans la zone de texte [Adresses à régler manuellement].
[Réglages manuels IPv6]	Permet de spécifier une adresse IPv6 unique ou une plage d'adresses IPv6 auxquelles appliquer IPsec. Saisissez l'adresse IPv6 (ou la plage d'adresses) dans la zone de texte [Adresses à régler manuellement].

[Adresses à régler manuellement]

Si [Réglages manuels IPv4] ou [Réglages manuels IPv6] est sélectionné pour [Adresse locale], saisissez l'adresse IP à laquelle appliquer la politique.

[Réglages de sous-réseau]

Pour spécifier des adresses IPv4 manuellement, vous pouvez exprimer la plage d'adresses au moyen du masque de sous-réseau. Saisissez ce dernier en séparant les nombres par des points (exemple : "255.255.255.240").

[Adresse distante]

Sélectionnez le type d'adresse IP des autres périphériques auxquels appliquer la politique dans la liste suivante.

[Toutes les adresses IP]	Permet d'appliquer IPsec à tous les paquets IP.
[Toutes les adresses IPv4]	Sélectionnez cette option pour utiliser IPsec pour tous les paquets IP qui sont envoyés ou reçus par une adresse IPv4.
[Toutes les adresses IPv6]	Sélectionnez cette option pour utiliser IPsec pour tous les paquets IP qui sont envoyés ou reçus par une adresse IPv6.

[Réglages manuels IPv4]	Permet de spécifier une adresse IPv4 unique ou une plage d'adresses IPv4 auxquelles appliquer IPSec. Saisissez l'adresse IPv4 (ou la plage d'adresses) dans la zone de texte [Adresses à régler manuellement].
[Réglages manuels IPv6]	Permet de spécifier une adresse IPv6 unique ou une plage d'adresses IPv6 auxquelles appliquer IPSec. Saisissez l'adresse IPv6 (ou la plage d'adresses) dans la zone de texte [Adresses à régler manuellement].

[Adresses à régler manuellement]

Si [Réglages manuels IPv4] ou [Réglages manuels IPv6] est sélectionné pour [Adresse distante], saisissez l'adresse IP à laquelle appliquer la politique.

[Réglages de sous-réseau]

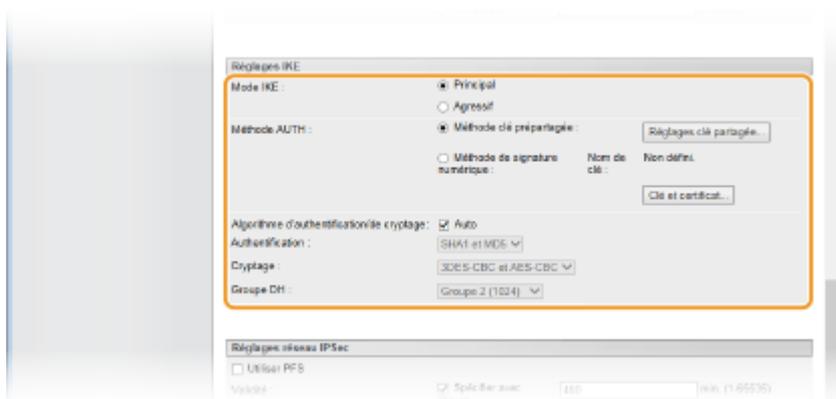
Pour spécifier des adresses IPv4 manuellement, vous pouvez exprimer la plage d'adresses au moyen du masque de sous-réseau. Saisissez ce dernier en séparant les nombres par des points (exemple : "255.255.255.240").

[Port local]/[Port distant]

Si vous comptez créer des politiques spécifiques pour chaque protocole (HTTP ou SMTP, par exemple), saisissez le numéro de port approprié pour le protocole pour déterminer s'il est nécessaire ou non d'utiliser IPSec.

IMPORTANT:

- IPSec n'est pas appliquée aux paquets pour lesquels une adresse de multidiffusion ou de diffusion est spécifiée.

8 Spécifiez les réglages IKE.**[Mode IKE]**

Le mode utilisé par le protocole d'échange de clés est affiché. Normalement, on sélectionne le mode principal.

REMARQUE:

- Sélectionnez le mode agressif lorsque l'adresse IP n'est pas fixée. Notez que la sécurité est plus faible en mode agressif qu'en mode principal.

[Méthode AUTH]

Sélectionnez [Méthode clé prépartagée] ou [Méthode de signature numérique] pour la méthode utilisée pour authentifier l'appareil.

IMPORTANT:

- Si le mode agressif est sélectionné dans [Mode IKE], la [Méthode clé prépartagée] ne crypte pas la clé partagée.

[Algorithme d'authentification/de cryptage]

Pour définir automatiquement l'algorithme utilisé pour l'échange de clés, cochez la case [Auto]. Si vous cochez la case à cocher, l'algorithme est défini comme indiqué ci-dessous.

[Authentification]	[SHA1 et MD5]
--------------------	---------------

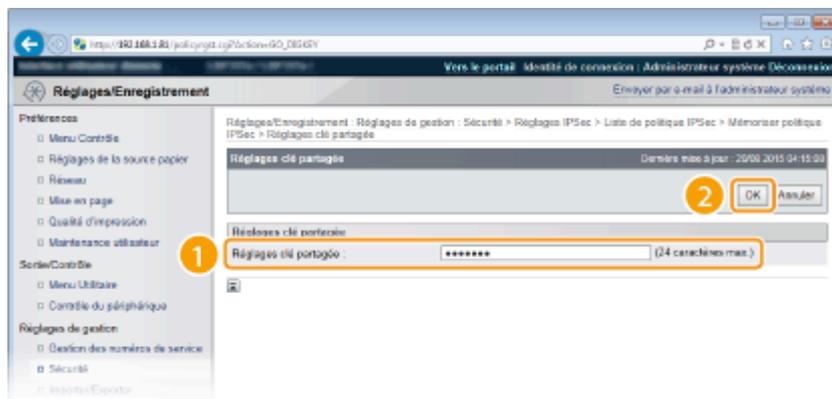
[Cryptage]	[3DES-CBC et AES-CBC]
[Groupe DH]	[Groupe 2 (1024)]

Pour définir manuellement l'algorithme, décochez la case et sélectionnez l'algorithme.

[Authentification]	Sélectionnez l'algorithme de hachage.
[Cryptage]	Sélectionnez l'algorithme de cryptage.
[Groupe DH]	Sélectionnez le groupe Diffie-Hellman qui détermine la puissance de la clé.

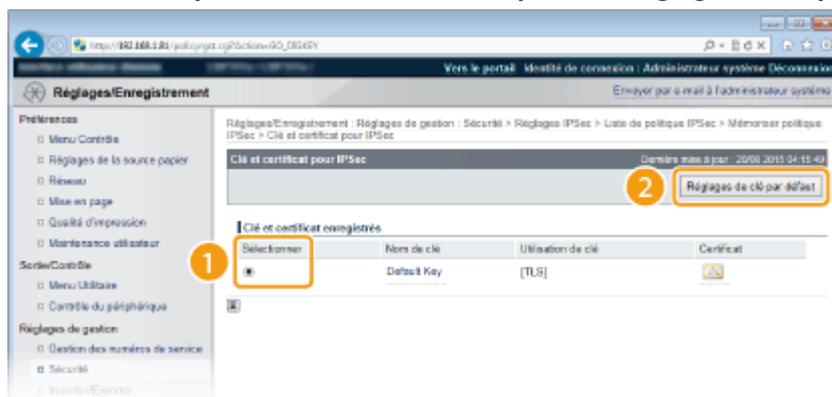
■ Utilisation de la [Méthode clé prépartagée] pour l'authentification

- 1 Sélectionnez [Méthode clé prépartagée] pour [Méthode AUTH], puis cliquez sur [Réglages clé partagée].
- 2 Saisissez une clé pré-partagée composée de 24 caractères alphanumériques maximum et cliquez sur [OK].



■ Utilisation de la [Méthode de signature numérique] pour l'authentification

- 1 Sélectionnez [Méthode de signature numérique] pour [Méthode AUTH], puis cliquez sur [Clé et certificat].
- 2 Sélectionnez la paire de clé à utiliser et cliquez sur [Réglages de clé par défaut].

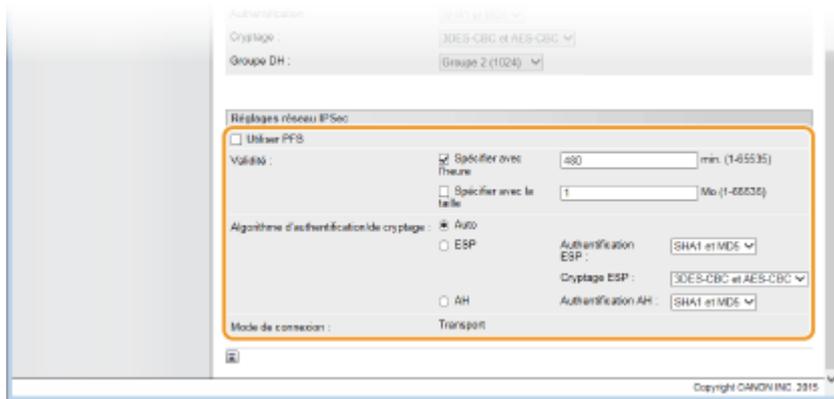


REMARQUE:

Affichage des détails d'une paire de clés ou d'un certificat

- Vous pouvez vérifier les détails d'une paire de clés ou d'un certificat en cliquant sur le lien correspondant sous [Nom de clé], ou sur l'icône du certificat. ► **Vérification des paires de clés et des certificats numériques(P. 341)**

9 Spécifiez les réglages du réseau IPSec.



[Utiliser PFS]

Cochez la case permettant d'activer l'option PFS (Perfect Forward Secrecy) pour les clés de sessions IPSec. Cette option a pour effet de renforcer la sécurité et d'augmenter la charge qui s'exerce sur les communications. Assurez-vous également d'activer l'option PFS pour les autres périphériques. Décochez la case si vous ne voulez pas utiliser PFS.

[Validité]

Spécifiez la durée pendant laquelle SA est utilisé comme tunnel de communication. Cochez la case [Spécifier avec l'heure] ou [Spécifier avec la taille] ou les deux. Si vous cochez les deux cases, la session SA prend fin dès que l'une des deux conditions est satisfaite.

[Spécifier avec l'heure]	Indiquez la durée (en minutes) d'une session. La durée spécifiée s'applique à la fois à IPSec SA et à IKE SA.
[Spécifier avec la taille]	Indiquez la taille maximale (en mégaoctets) des données transportées au cours d'une session. La taille indiquée s'applique uniquement à IPSec SA.

REMARQUE

Si vous n'avez coché que la case [Spécifier avec la taille]

- La validité IKE SA ne pouvant être spécifiée par la taille, la valeur initiale (480 minutes) de [Spécifier avec l'heure] est appliquée.

[Algorithme d'authentification/de cryptage]

Sélectionnez le protocole et l'algorithme à utiliser pour les communications IPSec.

■ Configuration automatique de la connexion

Sélectionnez [Auto].

[Authentification ESP]	ESP est activé et l'algorithme d'authentification est réglé sur [SHA1 et MD5].
[Cryptage ESP]	ESP est activé et l'algorithme de cryptage est réglé sur [3DES-CBC et AES-CBC].

■ Utilisation d'ESP

Choisissez [ESP] et sélectionnez l'algorithme d'authentification et l'algorithme de cryptage.

[Authentification ESP]	Sélectionnez l'algorithme de hachage à utiliser avec l'authentification ESP.
[Cryptage ESP]	Sélectionnez l'algorithme de cryptage pour ESP.

■ Utilisation d'AH

Choisissez [AH] et sélectionnez l'algorithme de hachage à utiliser pour l'authentification AH dans [Authentification AH].

[Mode de connexion]

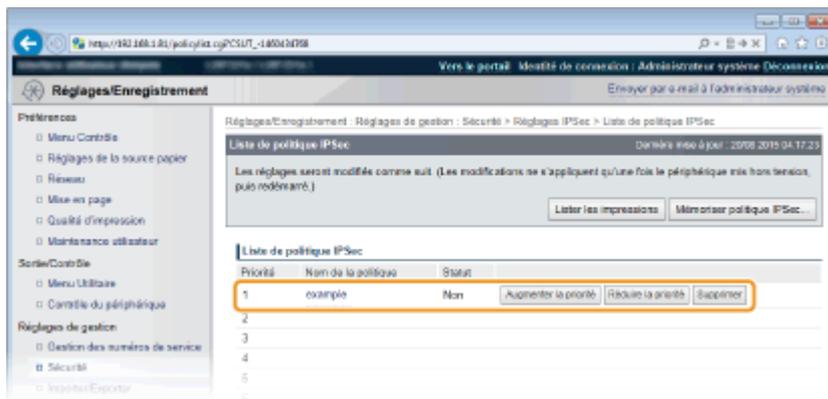
Le mode de connexion IPSec s'affiche. L'appareil gère le mode Transport (mode pendant lequel les charges utiles des paquets IP sont cryptées). Le mode Tunnel, qui a pour effet d'encapsuler les paquets IP entiers (en-têtes et charges utiles), n'est pas disponible.

10 Cliquez sur [OK].

- Si vous avez besoin d'enregistrer une politique de sécurité supplémentaire, revenez à l'étape 5.

11 Changez, si besoin est, l'ordre d'application des politiques sous [Liste de politique IPSec].

- Les politiques sont appliquées de façon hiérarchique (du rang supérieur au rang inférieur). Cliquez sur [Augmenter la priorité] ou [Réduire la priorité] pour déplacer une politique d'un rang vers le haut ou vers le bas.



REMARQUE:

Modification d'une politique

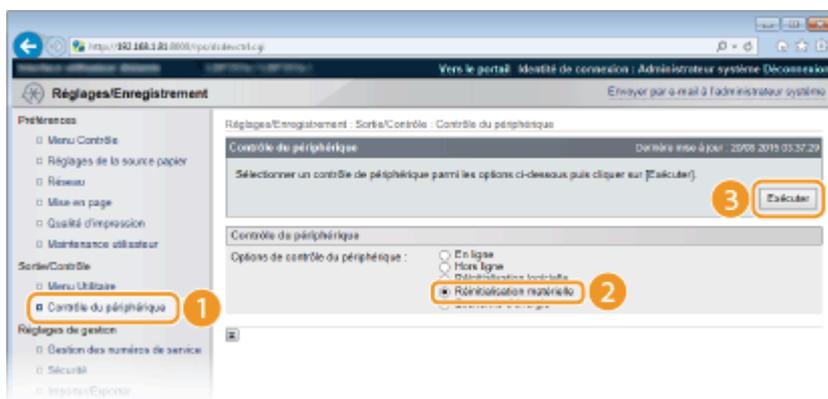
- Vous pouvez cliquer sur le lien de texte sous [Nom de la politique] pour modifier les réglages.

Suppression d'une politique

- Cliquez sur [Supprimer] à droite du nom de la politique que vous souhaitez supprimer.

12 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].

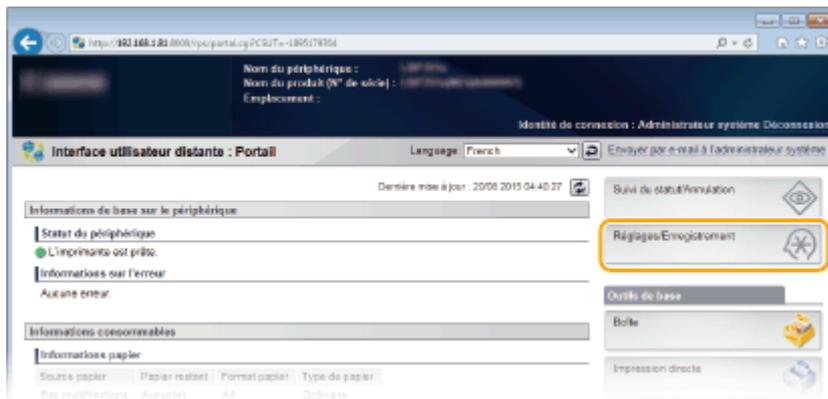


Les réglages sont activés après un redémarrage à froid.

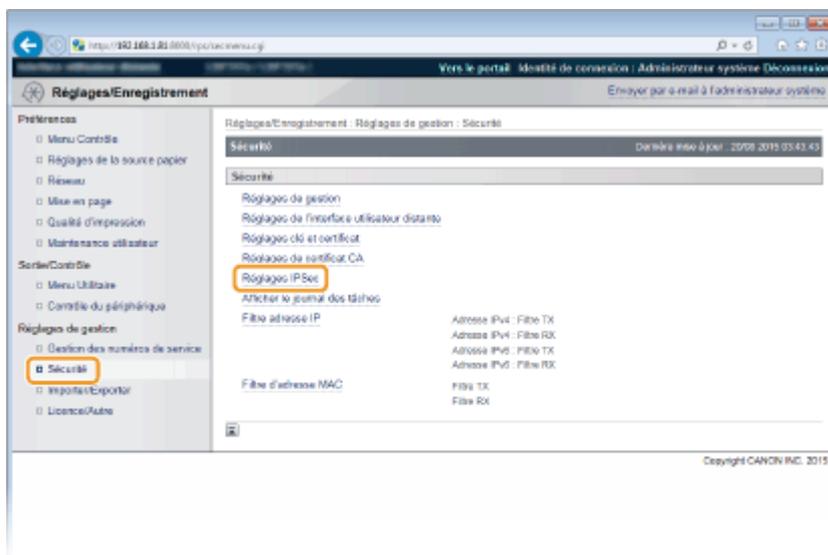
Activation des communications IPSec

Une fois les politiques de sécurité enregistrées, activez les communications IPSec.

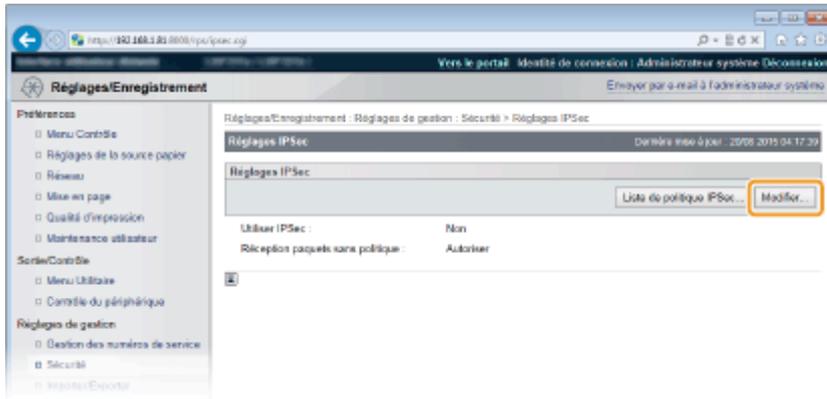
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



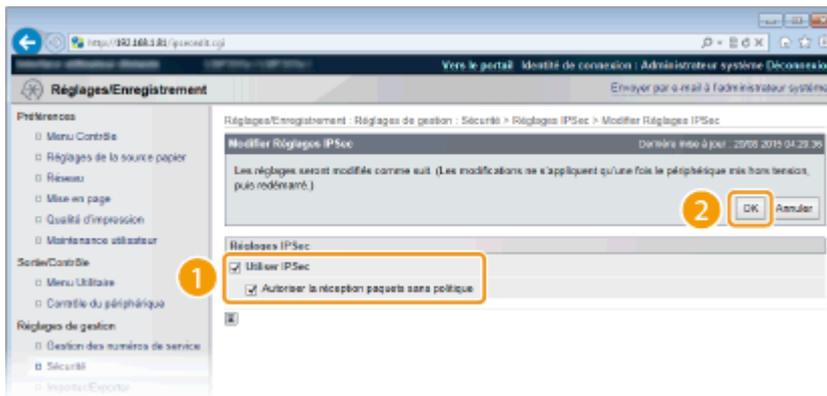
- 3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages IPSec].



- 4 Cliquez sur [Modifier].



5 Cochez la case [Utiliser IPsec] et cliquez sur [OK].



[Utiliser IPsec]

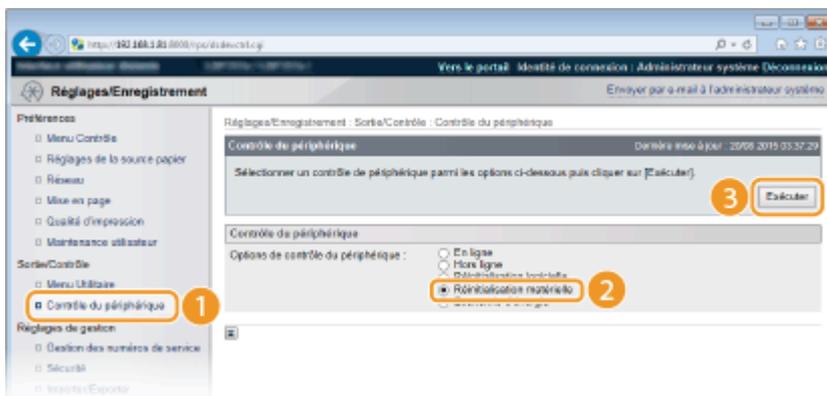
Cochez cette case pour utiliser IPsec dans l'appareil. Décochez-la si vous ne voulez pas l'utiliser.

[Autoriser la réception paquets sans politique]

Si vous cochez cette case lors de l'utilisation d'IPsec, les paquets qui ne sont pas disponibles pour les politiques enregistrées sont également envoyés/reçus. Pour désactiver l'envoi/la réception des paquets qui ne sont pas disponibles pour les politiques, décochez la case.

6 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver les communications IPSec depuis le menu des réglages du panneau de commande. [IPSec\(P. 399\)](#)

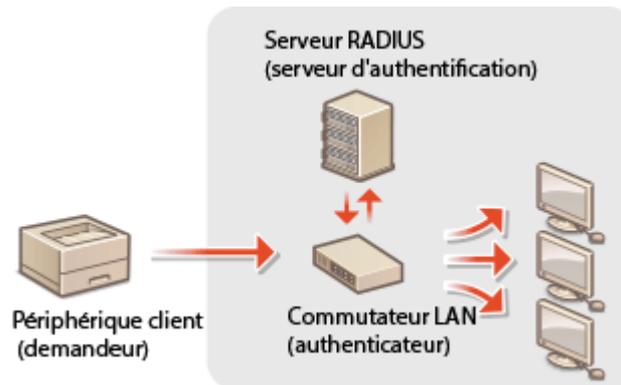
LIENS

- ▶ [Configuration des paires de clés et des certificats numériques\(P. 326\)](#)
- ▶ [Liste polit. IPSec\(P. 504\)](#)

Configuration de l'authentification IEEE 802.1X

1228-04U

L'appareil peut se connecter à un réseau 802.1X en tant que périphérique client. Un réseau 802.1X classique se compose d'un serveur RADIUS (serveur d'authentification), d'un commutateur LAN (authentificateur) et des périphériques clients équipés du logiciel d'authentification (demandeur). Lorsqu'un périphérique essaie de se connecter au réseau 802.1X, il est tenu de s'identifier pour s'assurer que la connexion est établie par un utilisateur autorisé. Les informations d'authentification sont transmises à un serveur RADIUS pour vérification, lequel se charge d'accepter ou de refuser la communication avec le réseau selon les résultats de l'authentification. En cas d'échec de l'authentification, un commutateur LAN (ou point d'accès réseau) bloque l'accès depuis l'extérieur du réseau.



Sélectionnez la méthode d'authentification parmi les options suivantes. Si nécessaire, installez ou enregistrez une paire de clés ou un certificat CA avant de configurer l'authentification IEEE 802.1X ([► Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification\(P. 337\)](#)).

TLS

L'appareil et le serveur d'authentification s'identifient mutuellement en vérifiant leurs certificats respectifs. Une paire de clés, émise par une autorité de certification (CA), est nécessaire à l'authentification du client (lors de l'authentification de l'appareil). Pour ce qui est de l'authentification du serveur, un certificat CA installé via l'interface utilisateur distante peut être utilisé en plus d'un certificat CA préinstallé sur l'appareil.

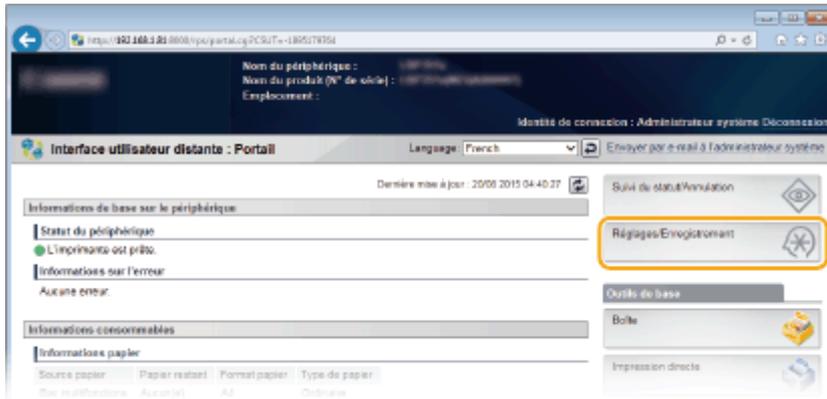
TTLS

Cette méthode d'authentification utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'authentification du client et un certificat CA pour l'authentification du serveur. Il est possible de sélectionner MSCHAPv2 ou PAP comme protocole interne. TTLS peut être associé simultanément à PEAP. Activez TLS pour l'interface utilisateur distante avant d'indiquer le mode d'authentification ([► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées\(P. 304\)](#)).

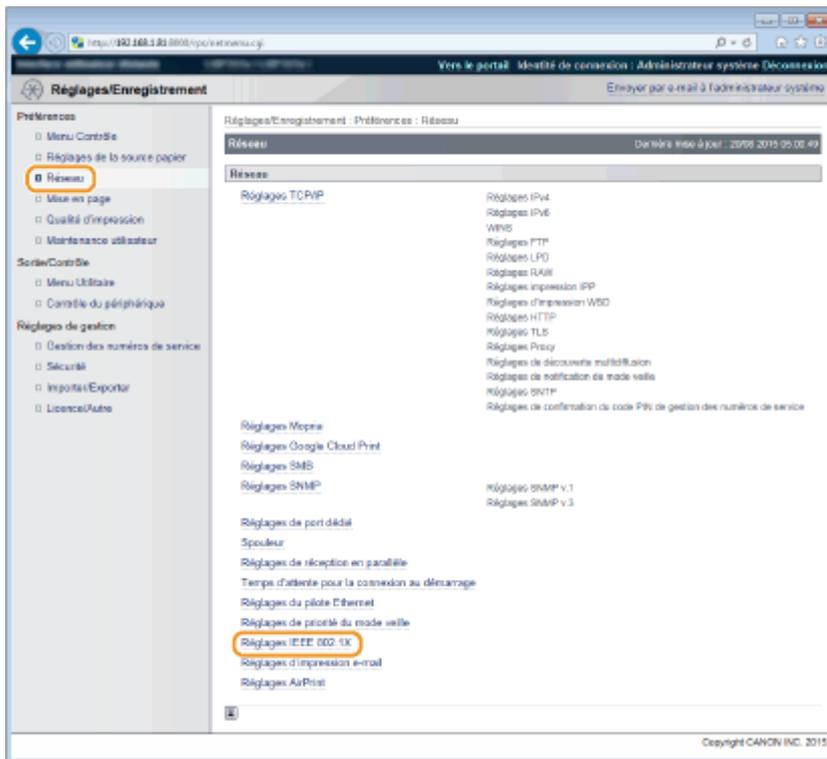
PEAP

Les réglages requis sont pratiquement identiques à ceux de la méthode TTLS. MS-CHAPv2 est utilisé comme protocole interne. Activez TLS pour l'interface utilisateur distante avant de configurer ce mode d'authentification ([► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées\(P. 304\)](#)).

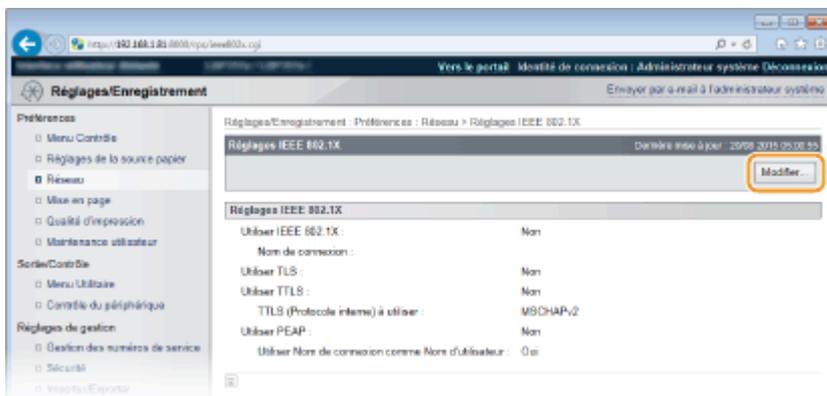
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. [► Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 345\)](#)**
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**



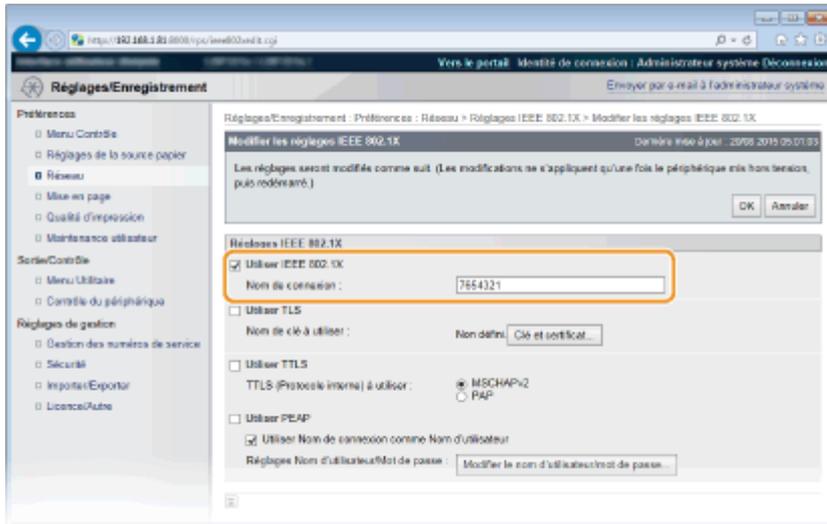
3 Cliquez sur [Réseau] ► [Réglages IEEE 802.1X].



4 Cliquez sur [Modifier].



5 Cochez la case [Utiliser IEEE 802.1X], saisissez le nom de connexion dans la zone de texte [Nom de connexion], puis définissez les réglages requis.



[Utiliser IEEE 802.1X]

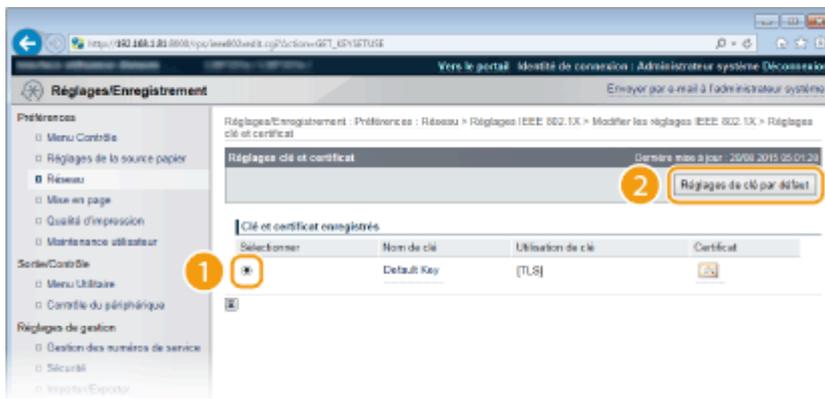
Cochez la case pour activer l'authentification IEEE 802.1X.

[Nom de connexion]

Saisissez un nom (identité EAP) composé de 24 caractères alphanumériques maximum afin d'identifier l'utilisateur.

■ Réglage de la méthode TLS

- 1 Cochez la case [Utiliser TLS] et cliquez sur [Clé et certificat].
 - Vous ne pouvez pas utiliser TLS avec TTLS ou PEAP.
- 2 Sélectionnez une clé dans la liste des clés et des certificats, et cliquez sur [Réglages de clé par défaut].



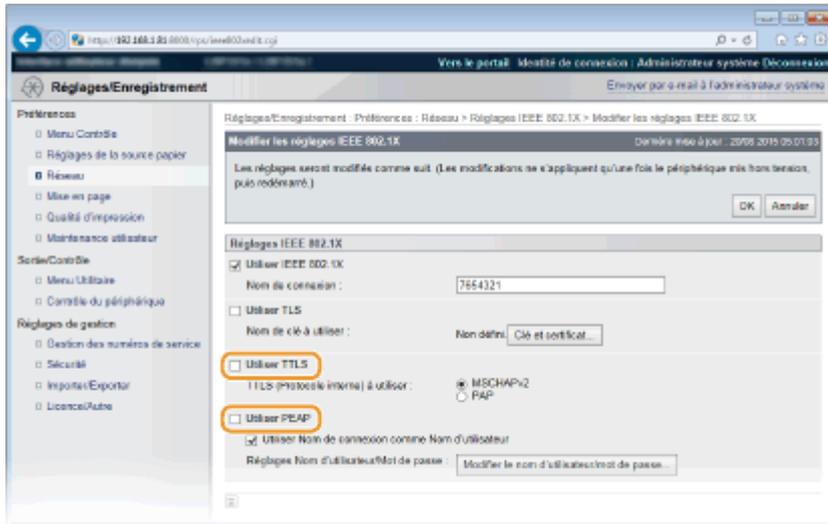
REMARQUE:

Affichage des détails d'une paire de clés ou d'un certificat

- Vous pouvez vérifier les détails d'une paire de clés ou d'un certificat en cliquant sur le lien correspondant sous [Nom de clé], ou sur l'icône du certificat. **• Vérification des paires de clés et des certificats numériques(P. 341)**

■ Réglage de la méthode TTLS/PEAP

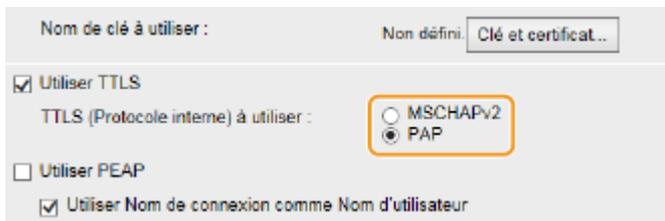
- 1 Cochez la case [Utiliser TTLS] ou [Utiliser PEAP].



REMARQUE

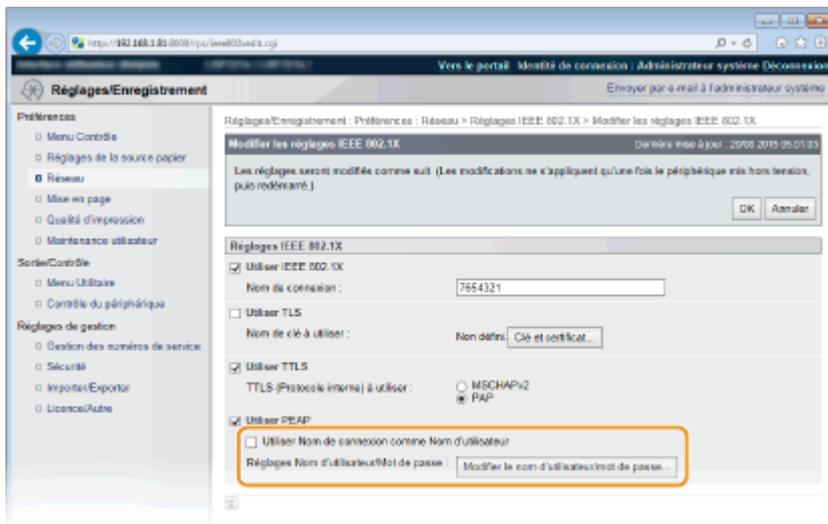
Protocole interne pour TTLS

- Vous pouvez sélectionner MSCHAPv2 ou PAP. Si vous souhaitez utiliser PAP, cliquez sur la case d'options [PAP].

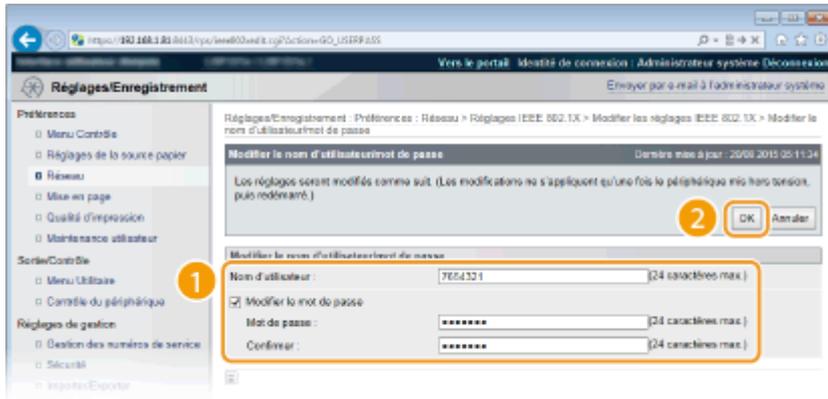


- 2 Cliquez sur [Modifier le nom d'utilisateur/mot de passe].

- Pour spécifier un nom d'utilisateur qui ne correspond pas au nom de connexion, désactivez la case [Utiliser Nom de connexion comme Nom d'utilisateur]. Cochez la case pour utiliser le nom de connexion en guise de nom d'utilisateur.



- 3 Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur [OK].



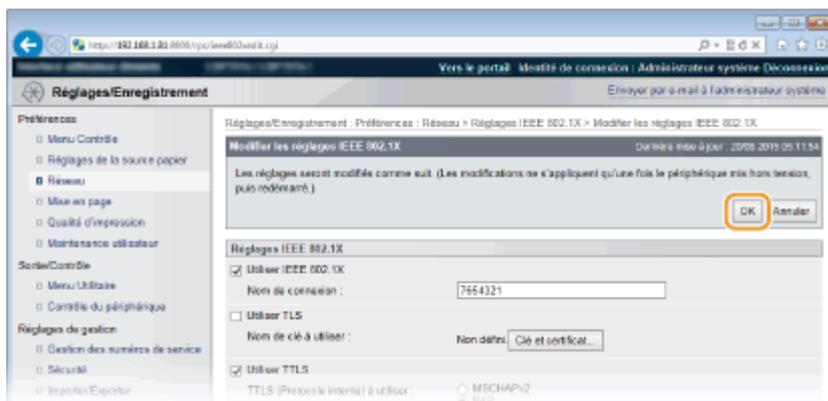
[Nom d'utilisateur]

Saisissez le nom d'utilisateur dans la limite des 24 caractères alphanumériques autorisés.

[Modifier le mot de passe]

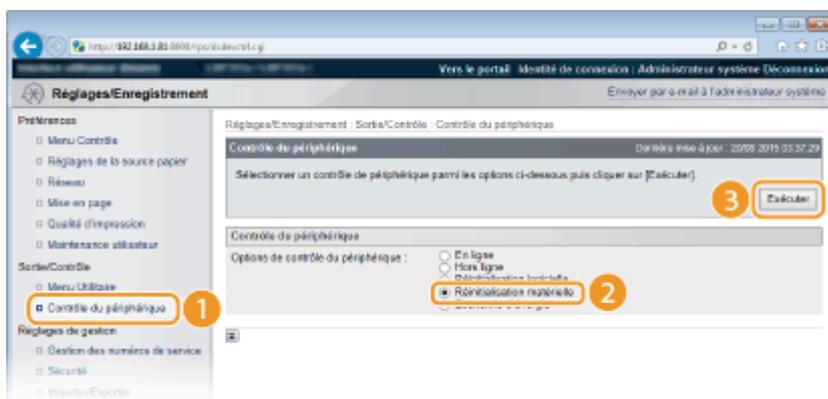
Pour définir ou modifier le mot de passe, cochez cette case et saisissez un mot de passe composé de 24 caractères alphanumériques maximum dans les zones de texte [Mot de passe] et [Confirmer].

6 Cliquez sur [OK].



7 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver l'authentification IEEE 802.1X depuis le menu des réglages du panneau de commande. [▶IEEE802.1X\(P. 406\)](#)

LIENS

- ▶[Configuration des paires de clés et des certificats numériques\(P. 326\)](#)

Configuration des paires de clés et des certificats numériques

1228-04W

Pour crypter les communications échangées avec un appareil à distance, une clé de cryptage doit préalablement être envoyée et reçue via un réseau non sécurisé. Ce problème est résolu par une cryptographie de clé publique. Cette dernière renforce la sécurité des communications en protégeant vos informations importantes et les plus précieuses d'attaques malveillantes par reniflement, usurpation d'identité et manipulation des données transitant par le réseau.

Paire de clés



Une paire de clés se compose d'une clé publique et d'une clé secrète. Vous avez besoin de ces deux clés pour crypter ou décrypter des données. Comme il est impossible de rétablir la forme originale des données cryptées sans l'une des deux clés, la cryptographie de clé publique est un bon moyen de sécuriser les échanges de données sur un réseau. Vous pouvez enregistrer jusqu'à huit paires de clés, en comptant les paires pré-installées ([Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification\(P. 337\)](#)). Dans le cadre des communications cryptées TLS, il est possible de générer une paire de clés pour l'appareil ([Génération de paires de clés\(P. 328\)](#)).

Certificat CA



Les certificats numériques sont similaires à d'autres modèles d'identification (tels que les permis de conduire). Un certificat numérique contient une signature numérique qui permet à l'appareil de détecter toute usurpation d'identité ou falsification des données. Il est extrêmement difficile pour des utilisateurs malintentionnés de faire un usage frauduleux des certificats numériques. Un certificat numérique contenant une clé publique émise par une autorité de certification (CA) est appelé certificat CA. Les certificats CA servent à vérifier le périphérique avec lequel l'appareil communique (dans le cadre d'une authentification IEEE 802.1X ou une impression Google Cloud Print, par exemple). Vous pouvez enregistrer jusqu'à 150 certificats CA, en comptant les 72 certificats pré-installés sur l'appareil ([Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification\(P. 337\)](#)).

■ Configuration requise pour les clés et les certificats

Le certificat contenu dans une paire de clés générée sur l'appareil est conforme au standard X.509v3. Si vous installez une paire de clés ou un certificat CA à partir d'un ordinateur, assurez-vous qu'ils respectent la configuration suivante :

Format	<ul style="list-style-type: none"> ● Paire de clés : PKCS#12^{*1} ● Certificat CA : X.509v1 DER (codage binaire) X.509v3 DER (codage binaire)
Extension de fichier	<ul style="list-style-type: none"> ● Paire de clés : ".p12" ou ".pfx" ● Certificat CA : ".cer"

^{*1} Les conditions requises pour le certificat contenu dans une paire de clés relèvent des certificats CA.

^{*2} Non pris en charge lorsque le système d'exploitation du périphérique qui communique avec l'appareil est Windows 8/10/Server 2012. La communication cryptée peut également ne pas être disponible avec d'autres versions de Windows selon l'état de la mise à jour du programme.

^{*3} SHA384-RSA et SHA512-RSA sont disponibles à condition que la longueur de la clé RSA soit de 1 024 bits ou plus.

Algorithme de clé publique (et longueur de clé)	<ul style="list-style-type: none"> ● Paire de clés : RSA (512 bits^{*2}, 1 024 bits, 2 048 bits, 4 096 bits) ● Certificat CA : RSA (512 bits^{*2}, 1 024 bits, 2 048 bits, 4 096 bits) DSA (1 024 bits/2 048 bits/3 072 bits)
Algorithme de signature de certificat	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA ^{*3} , SHA512-RSA ^{*3} , MD5-RSA ou MD2-RSA
Algorithme d'empreinte numérique	SHA1

*1 Les conditions requises pour le certificat contenu dans une paire de clés relèvent des certificats CA.

*2 Non pris en charge lorsque le système d'exploitation du périphérique qui communique avec l'appareil est Windows 8/10/Server 2012. La communication cryptée peut également ne pas être disponible avec d'autres versions de Windows selon l'état de la mise à jour du programme.

*3 SHA384-RSA et SHA512-RSA sont disponibles à condition que la longueur de la clé RSA soit de 1 024 bits ou plus.

REMARQUE

- L'appareil ne prend pas en charge l'utilisation d'une liste de révocation de certificats (CRL).

Génération de paires de clés

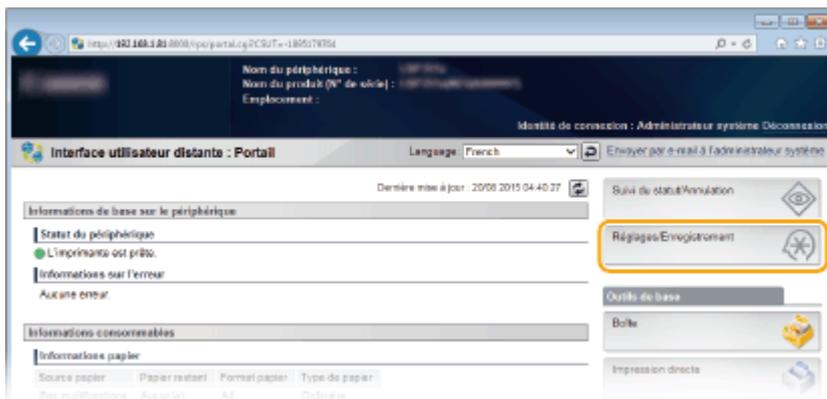
1228-04X

Il est possible de générer une paire de clés sur l'appareil lorsqu'elle est nécessaire à une communication cryptée en TLS (Transport Layer Security). Vous pouvez utiliser le cryptage TLS lorsque vous accédez à l'appareil au moyen de l'interface utilisateur distante ou pour utiliser l'impression IPP. Vous pouvez enregistrer jusqu'à huit paires de clés sur l'appareil, en comptant les paires pré-installées. Les certificats auto-signés sont utilisés avec les paires de clés générées dans "Communication réseau". Avec une "Clé et demande de signature de certificat (CSR)", vous pouvez demander un certificat numérique émis par une autorité de certification pour la paire de clés générées par l'appareil.

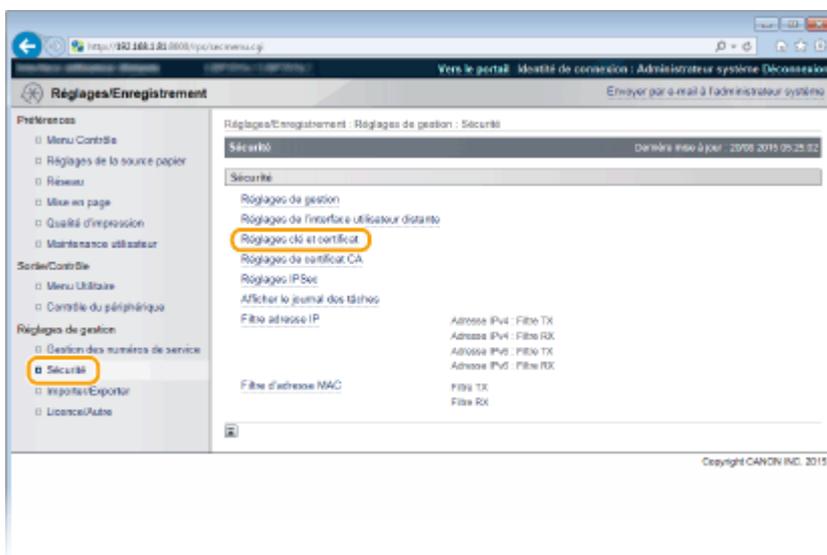
- ▶ Créer clé de communication réseau (P. 328)
- ▶ Créer clé et demande de signature de certificat (CSR) (P. 331)

Créer clé de communication réseau

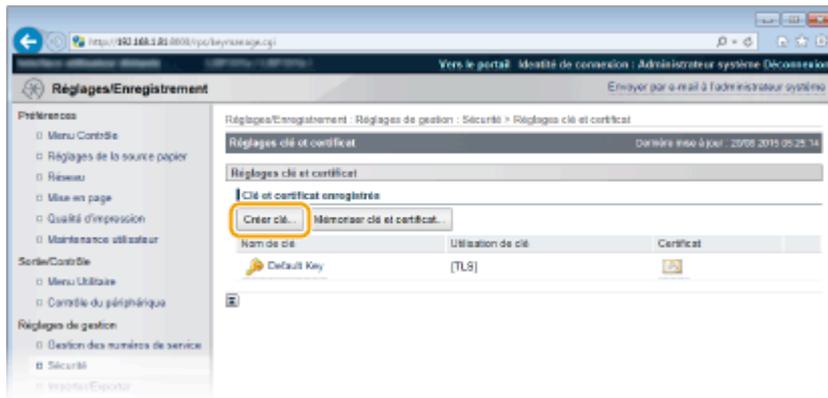
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



- 3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages clé et certificat].



4 Cliquez sur [Créer clé].

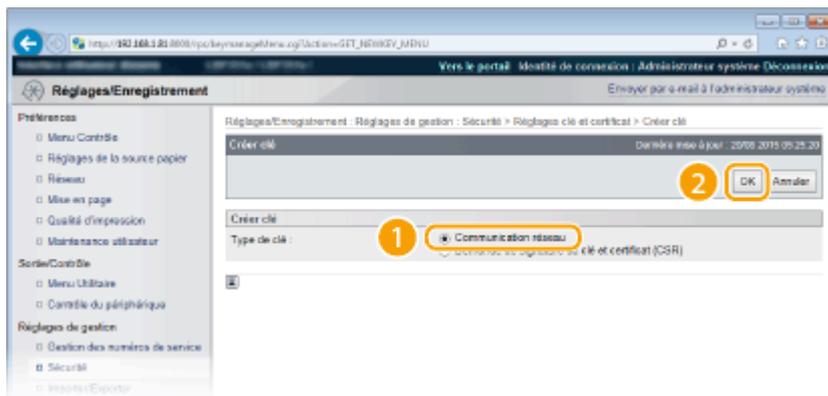


REMARQUE:

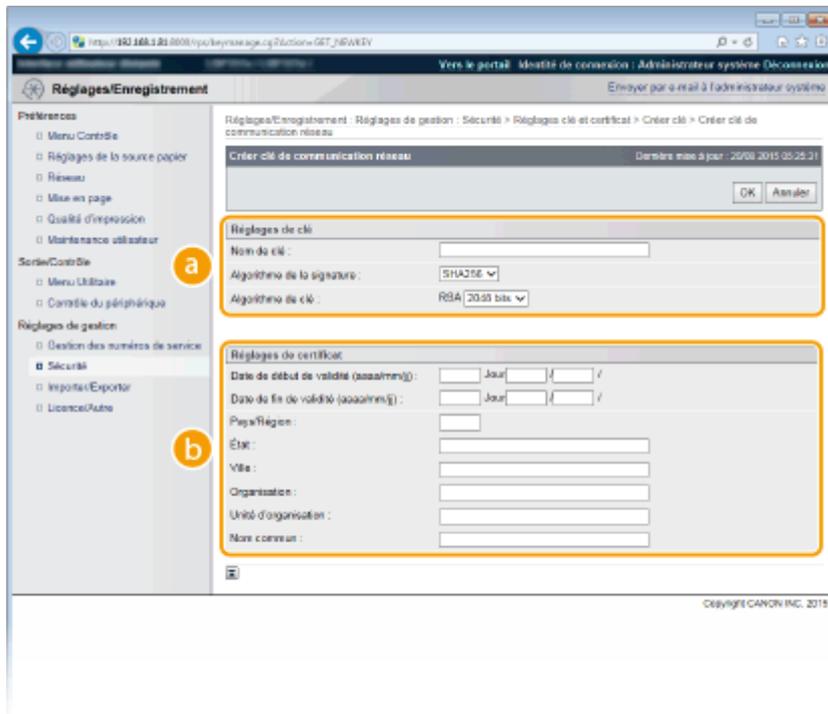
Suppression d'une paire de clés enregistrée

- Cliquez sur [Supprimer] à droite de la paire de clés à supprimer ► cliquez sur [OK].
- Il est impossible de supprimer une paire de clés en cours d'utilisation, comme lorsque "TLS" ou "IEEE 802.1X" s'affiche sous [Utilisation de clé]. Dans ce cas, désactivez la fonction ou remplacez la paire de clés avant de supprimer la paire de clés.

5 Sélectionnez [Communication réseau] et cliquez sur [OK].



6 Spécifiez les réglages de la clé et du certificat.



a [Réglages de clé]

[Nom de clé]

Donnez un nom à la paire de clés (24 caractères alphanumériques maximum). Pensez à choisir un nom facile à identifier dans une liste par la suite.

[Algorithme de la signature]

Sélectionnez l'algorithme de signature dans la liste déroulante.

[Algorithme de clé]

RSA sert à la génération d'une paire de clés. Sélectionnez la longueur de clé dans la liste déroulante. Plus le nombre de chiffres composant la clé est élevé, plus les communications sont lentes, mais plus la sécurité est rigoureuse.

REMARQUE:

- [512 bits] ne peut pas être sélectionné pour la longueur de clé si [SHA384] ou [SHA512] est sélectionné pour [Algorithme de la signature].

b [Réglages de certificat]

[Date de début de validité (jj/mm aaaa)]

Saisissez la date de début de validité du certificat, entre le 01/01/2000 et le 31/12/2037.

[Date de fin de validité (jj/mm aaaa)]

Saisissez la date de fin de validité du certificat, entre le 01/01/2000 et le 31/12/2037. Vous ne pouvez pas spécifier une date antérieure à [Date de début de validité (jj/mm aaaa)].

[Pays/Région]

Saisissez le code Internet du pays (2 caractères maximum).

[État]/[Ville]

Spécifiez le lieu (24 caractères alphanumériques maximum) le cas échéant.

[Organisation]/[Unité d'organisation]

Spécifiez le nom de l'organisation (24 caractères alphanumériques maximum) le cas échéant.

[Nom commun]

Saisissez le nom commun du certificat (41 caractères alphanumériques maximum), le cas échéant. L'abréviation habituelle de nom commun est CN (Common Name)

IMPORTANT:

Pour utiliser l'impression IPPS depuis Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012, "adresse IP" ou "<nom d'hôte>.<nom de domaine>" utilisé pour la connexion via IPPS doit être saisi dans [Nom commun].

- Saisissez l'"adresse IP" lorsqu'elle est fixée.
- Pour utiliser le serveur DNS, saisissez "adresse IP" ou "<nom d'hôte>.<nom de domaine>". ▶ **Activation du protocole IPP/IPPS(P. 207)**

7 Cliquez sur [OK].

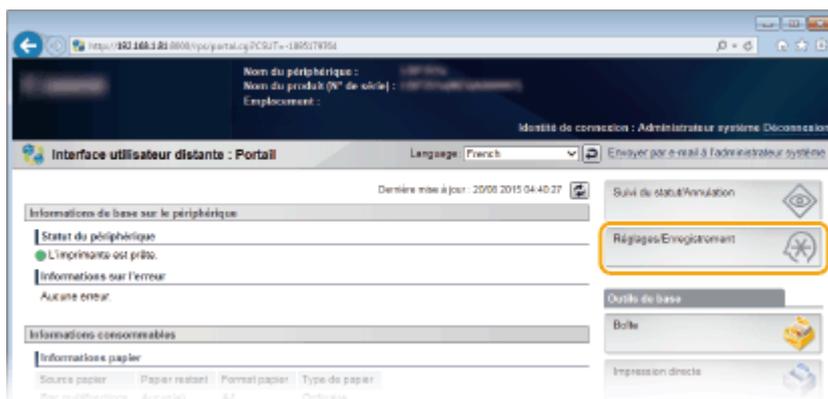
- La génération de clés de communication réseau peut prendre entre 10 et 15 minutes.
- Une fois la paire de clés générée, elle est automatiquement enregistrée sur l'appareil.

Créer clé et demande de signature de certificat (CSR)

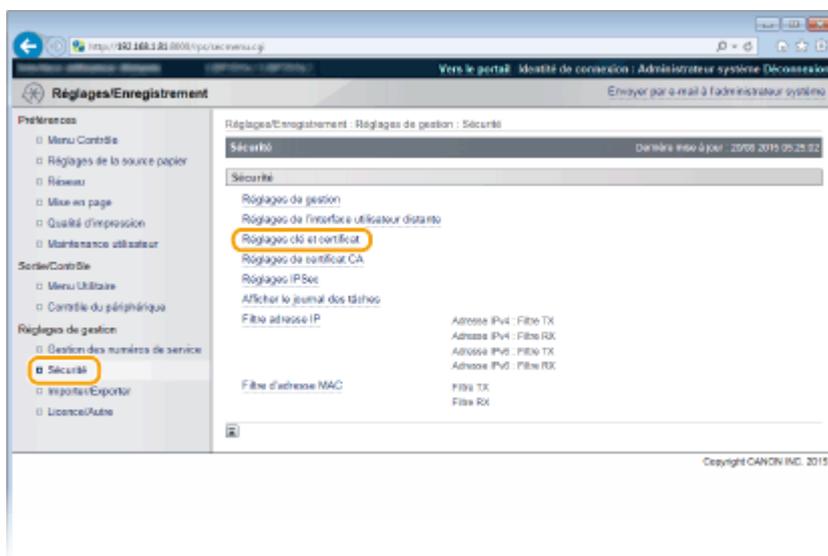
1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur.

▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

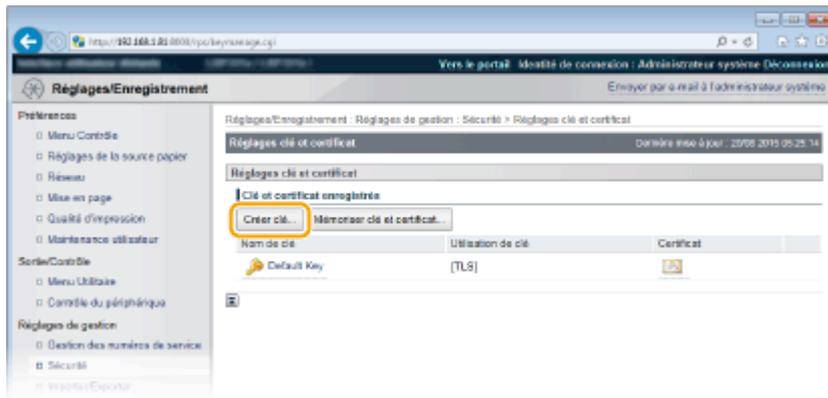
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages clé et certificat].



4 Cliquez sur [Créer clé].



REMARQUE:

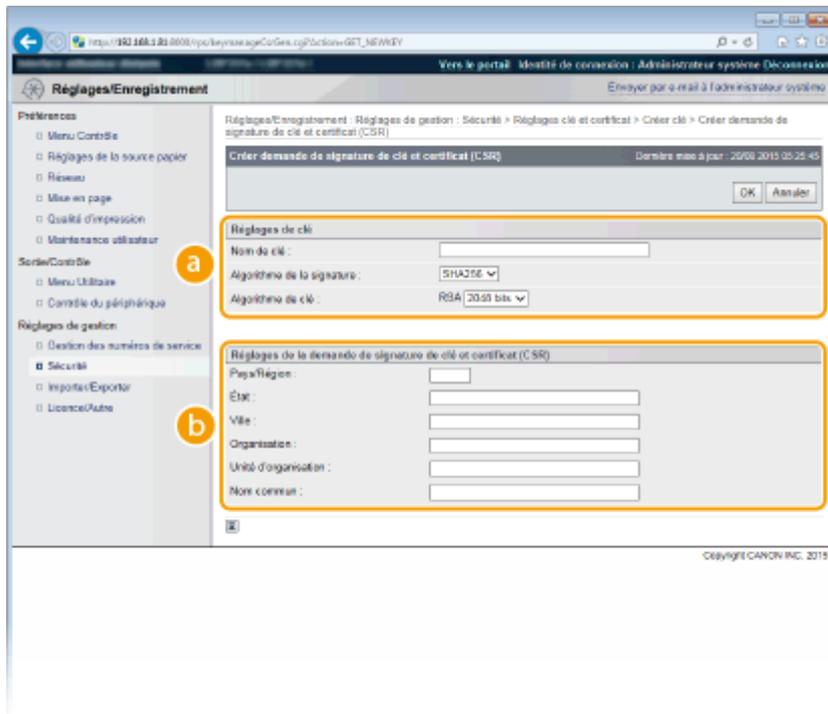
Suppression d'une paire de clés enregistrée

- Cliquez sur [Supprimer] à droite de la paire de clés à supprimer ► cliquez sur [OK].
- Il est impossible de supprimer une paire de clés en cours d'utilisation, comme lorsque "TLS" ou "IEEE 802.1X" s'affiche sous [Utilisation de clé]. Dans ce cas, désactivez la fonction ou remplacez la paire de clés avant de supprimer la paire de clés.

5 Sélectionnez [Demande de signature de clé et certificat (CSR)] et cliquez sur [OK].



6 Spécifiez les réglages de la clé et du certificat.



a [Réglages de clé]

[Nom de clé]

Donnez un nom à la paire de clés (24 caractères alphanumériques maximum). Pensez à choisir un nom facile à identifier dans une liste par la suite.

[Algorithme de la signature]

Sélectionnez l'algorithme de signature dans la liste déroulante.

[Algorithme de clé]

RSA sert à la génération d'une paire de clés. Sélectionnez la longueur de clé dans la liste déroulante. Plus le nombre de chiffres composant la clé est élevé, plus les communications sont lentes, mais plus la sécurité est rigoureuse.

REMARQUE:

- [512 bits] ne peut pas être sélectionné pour la longueur de clé si [SHA384] ou [SHA512] est sélectionné pour [Algorithme de la signature].

b [Réglages de la demande de signature de clé et certificat (CSR)]

[Pays/Région]

Saisissez le code Internet du pays (2 caractères maximum).

[État]/[Ville]

Spécifiez le lieu (24 caractères alphanumériques maximum) le cas échéant.

[Organisation]/[Unité d'organisation]

Spécifiez le nom de l'organisation (24 caractères alphanumériques maximum) le cas échéant.

[Nom commun]

Saisissez le nom commun du certificat (41 caractères alphanumériques maximum), le cas échéant. L'abréviation habituelle de nom commun est CN (Common Name)

IMPORTANT:

Pour utiliser l'impression IPPS depuis Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012, "adresse IP" ou "<nom d'hôte>.<nom de domaine>" utilisé pour la connexion via IPPS doit être saisi dans [Nom commun].

- Saisissez l'"adresse IP" lorsqu'elle est fixée.

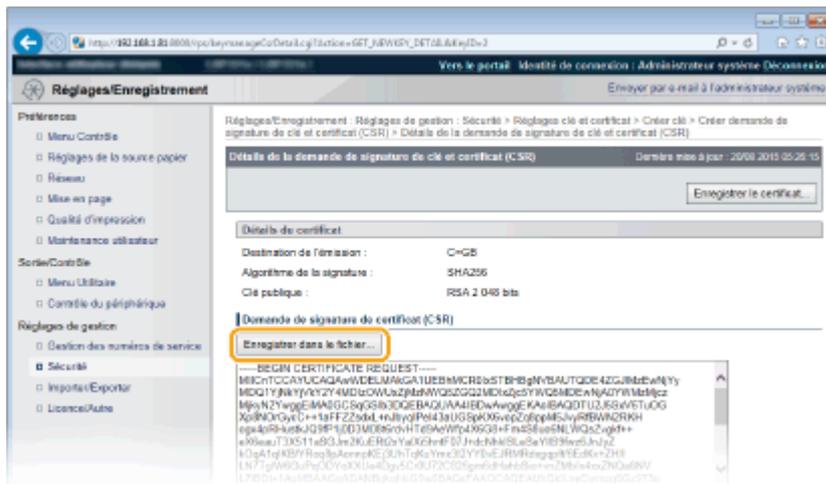
- Pour utiliser le serveur DNS, saisissez "adresse IP" ou "<nom d'hôte>.<nom de domaine>". ▶
Activation du protocole IPP/IPPS(P. 207)

7 Cliquez sur [OK].

- La génération d'une clé et la demande de signature de certificat (CSR) peut prendre entre 10 et 15 minutes.

8 Cliquez sur [Enregistrer dans le fichier].

- Une boîte de dialogue permettant de stocker le fichier s'affiche. Choisissez l'emplacement de stockage du fichier et cliquez sur [Enregistrer].



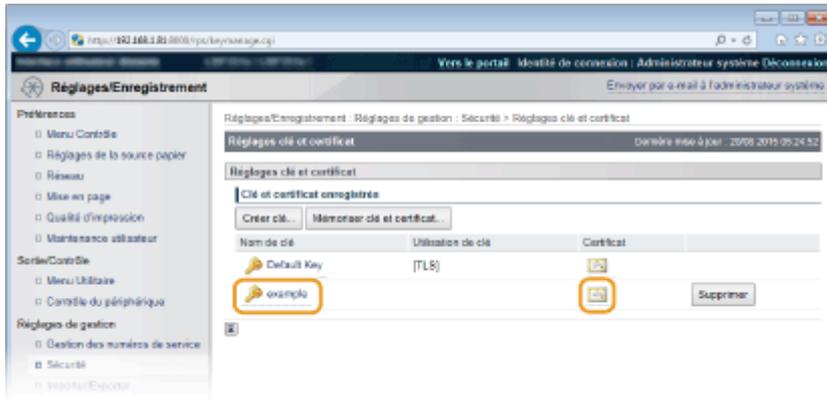
► Le fichier de génération de clé et de demande de signature (CSR) est stocké sur l'ordinateur.

9 Joignez le fichier stocké et soumettez la demande à l'autorité de certification.

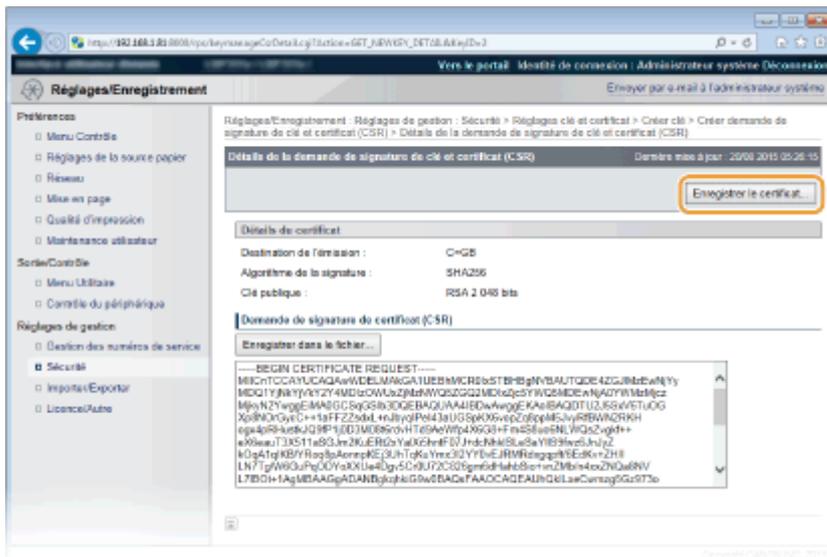
■ Enregistrez le certificat numérique émis par l'autorité de certification.

Vous ne pouvez pas utiliser la paire de clés générées par la demande de signature de certificat (CSR) tant que le certificat n'est pas enregistré. Une fois que l'autorité de certification a émis le certificat numérique, enregistrez-le à l'aide de la procédure ci-dessous.

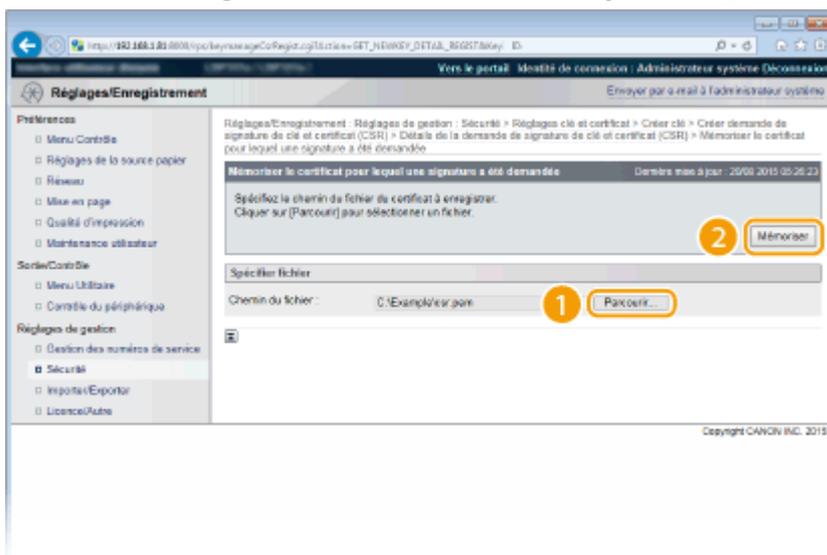
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**
- 3 Cliquez sur [Sécurité] ▶ [Réglages clé et certificat].**
- 4 Cliquez sur [Nom de clé] ou [Certificat] pour que le certificat soit enregistré.**



5 Cliquez sur [Enregistrer le certificat].



6 Cliquez sur [Parcourir] dans [Chemin du fichier], spécifiez le fichier associé à la demande de signature de certificat et cliquez sur [Mémoriser].



LIENS

- ▶ Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 337)
- ▶ Vérification des paires de clés et des certificats numériques(P. 341)

- ▶ **Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**
- ▶ **Configuration des réglages IPSec(P. 308)**

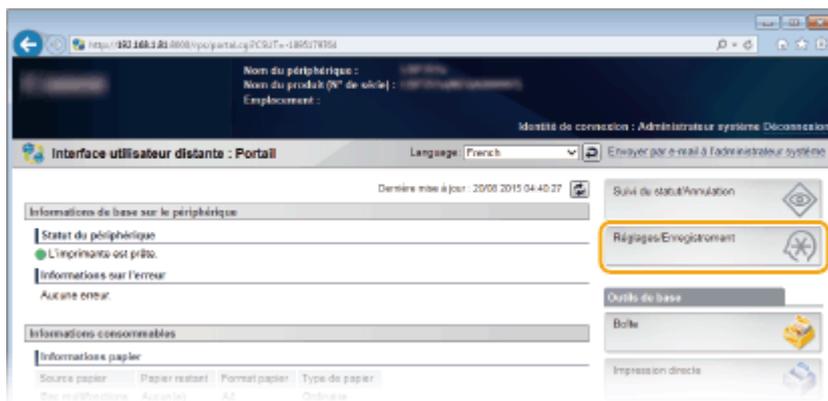
Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification

1228-04Y

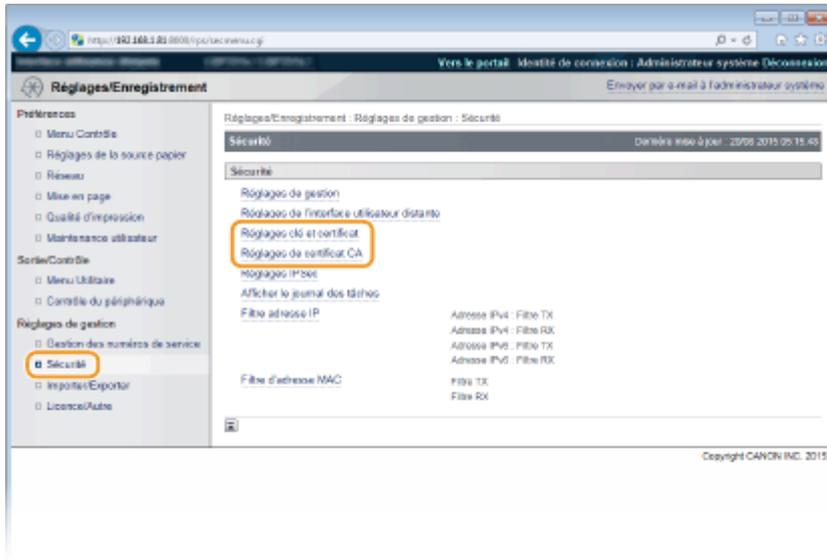
Vous pouvez obtenir les paires de clés et les certificats numériques auprès d'une autorité de certification (CA) en vue de les utiliser sur l'appareil. Vous pouvez stocker, puis enregistrer ces fichiers via l'interface utilisateur distante. Assurez-vous que la paire de clés et le certificat répondent aux conditions requises pour l'appareil (► **Configuration requise pour les clés et les certificats (P. 326)**). Vous pouvez enregistrer jusqu'à 8 paires de clés (celles pré-installées comprises) et jusqu'à 150 certificats CA (en comptant les 72 certificats pré-installés).



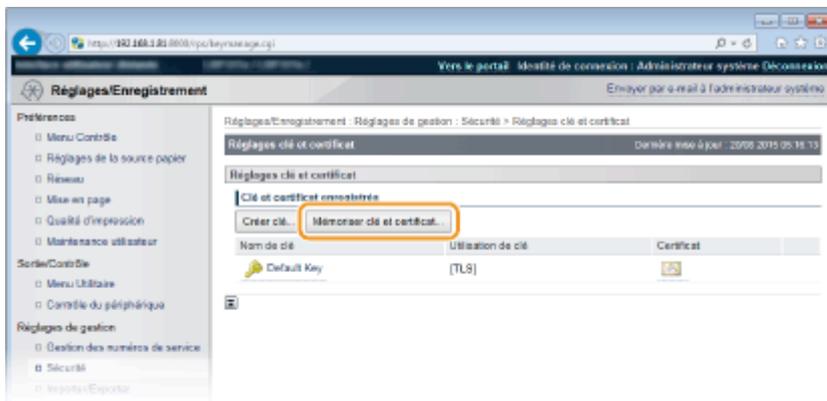
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



- 3 Cliquez sur [Sécurité] ► [Réglages clé et certificat] ou [Réglages de certificat CA].
 - Cliquez sur [Réglages clé et certificat] pour installer une paire de clés, ou sur [Réglages de certificat CA] pour installer un certificat CA.



4 Cliquez sur [Mémoriser clé et certificat] ou [Mémoriser certificat CA].

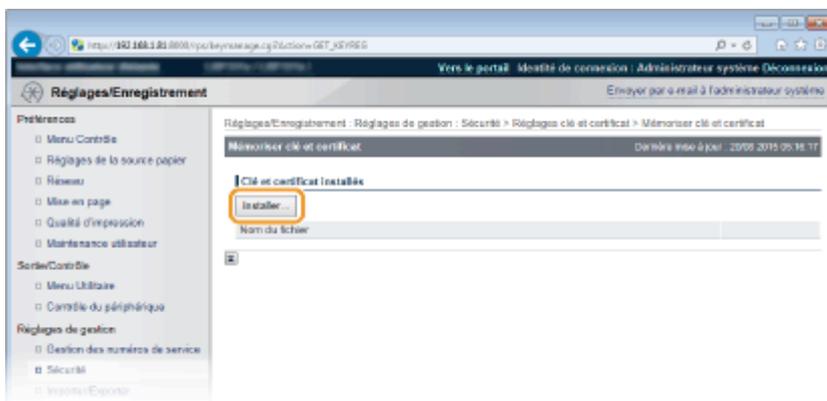


REMARQUE:

Suppression d'une paire de clés ou d'un certificat CA enregistrés

- Cliquez sur [Supprimer] à droite de la paire de clés ou du certificat CA à supprimer ► cliquez sur [OK].
- Il est impossible de supprimer une paire de clés en cours d'utilisation, comme lorsque "[TLS]" ou "[IEEE 802.1X]" s'affiche sous [Utilisation de clé]. Dans ce cas, désactivez la fonction ou remplacez la paire de clés avant de supprimer cette dernière. Vous ne pouvez pas supprimer le certificat CA pré-installé.

5 Cliquez sur [Installer].

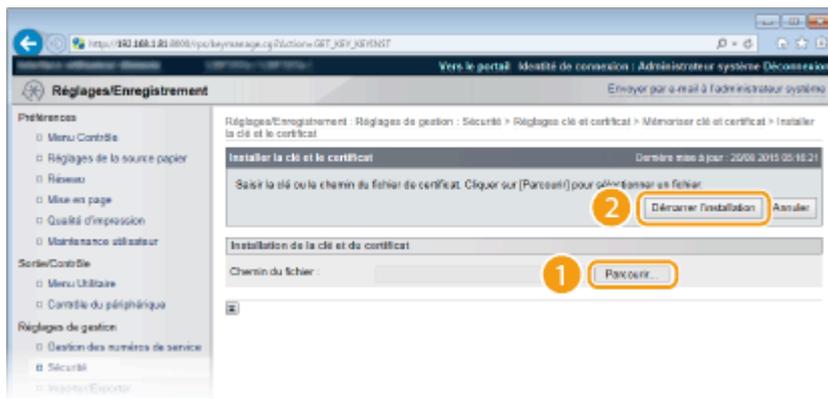


REMARQUE:

Suppression d'une paire de clés ou d'un certificat CA

- Cliquez sur [Supprimer] à droite du fichier à supprimer, puis cliquez sur [OK].

6 Cliquez sur [Parcourir], sélectionnez le fichier à installer et cliquez sur [Démarrer l'installation].

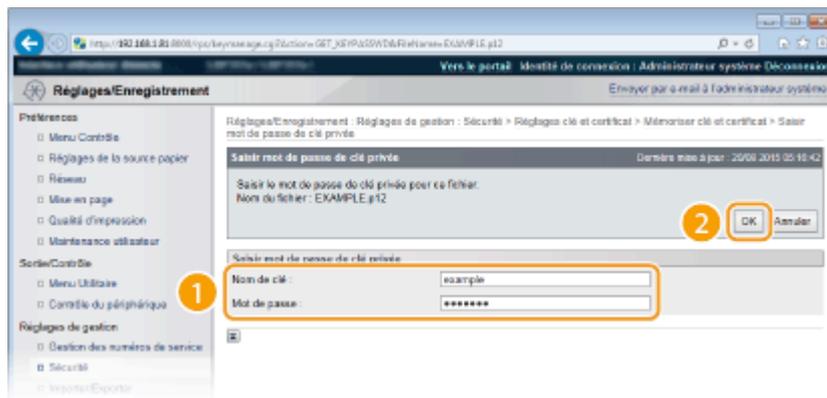


- La paire de clés ou le certificat CA est installé sur l'appareil.

7 Enregistrez la paire de clés ou le certificat CA.

■ Enregistrement d'une paire de clés

- 1 Cliquez sur [Enregistrer] à droite de la paire de clés à enregistrer.
- 2 Entrez le nom de la paire de clés et le mot de passe, puis cliquez sur [OK].



[Nom de clé]

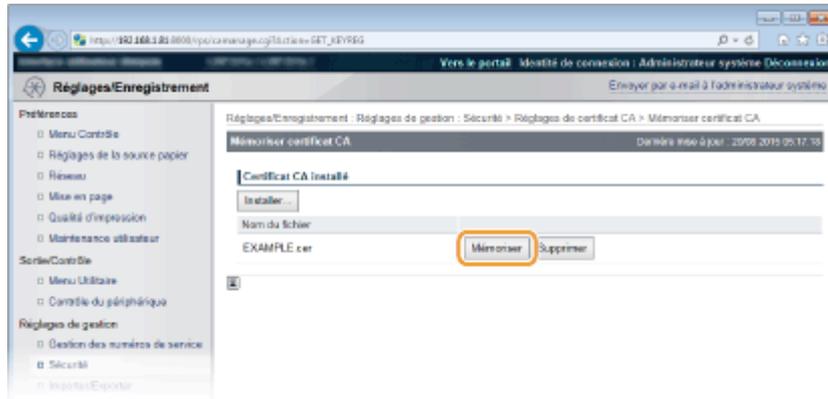
Saisissez le nom de paire de clés dans la limite des 24 caractères alphanumériques autorisés

[Mot de passe]

Saisissez le mot de passe de la clé privée définie pour le fichier à enregistrer dans la limite des 24 caractères alphanumériques autorisés

■ Enregistrement d'un certificat CA

Cliquez sur [Enregistrer] à droite du certificat CA à enregistrer.



LIENS

- ▶ Génération de paires de clés(P. 328)
- ▶ Vérification des paires de clés et des certificats numériques(P. 341)
- ▶ Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)
- ▶ Configuration des réglages IPSec(P. 308)
- ▶ Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)

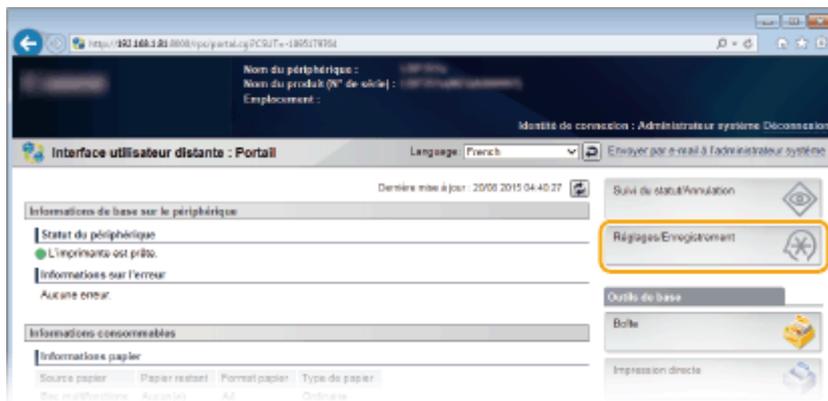
Vérification des paires de clés et des certificats numériques

1228-050

Une fois les paires de clés et les certificats CA enregistrés, vous pouvez afficher des informations détaillées à leur sujet ou contrôler leur validité ou leur signature.

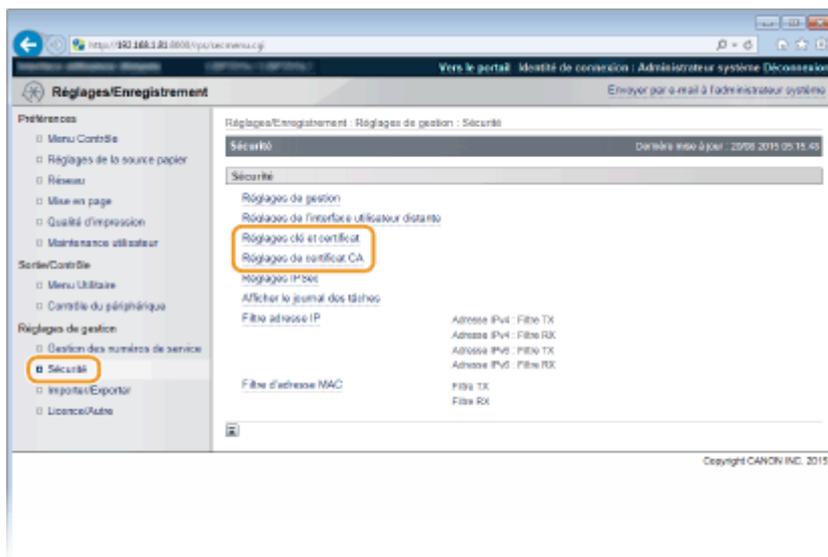
1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

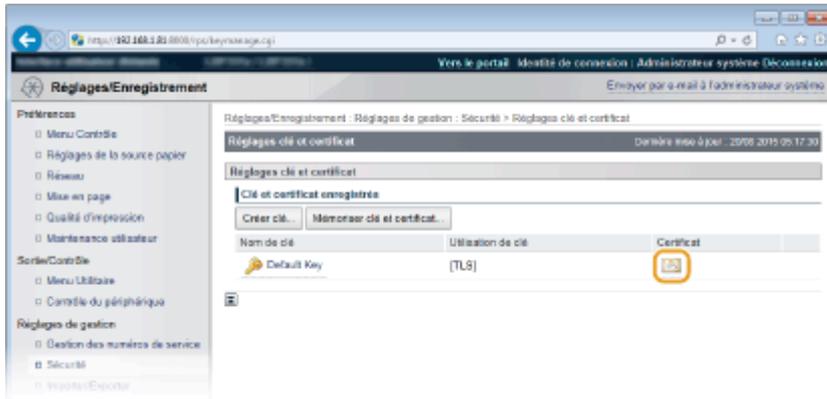


3 Cliquez sur [Sécurité] ► [Réglages clé et certificat] ou [Réglages de certificat CA].

- Cliquez sur [Réglages clé et certificat] pour vérifier une paire de clés ou sur [Réglages de certificat CA] pour vérifier un certificat CA.

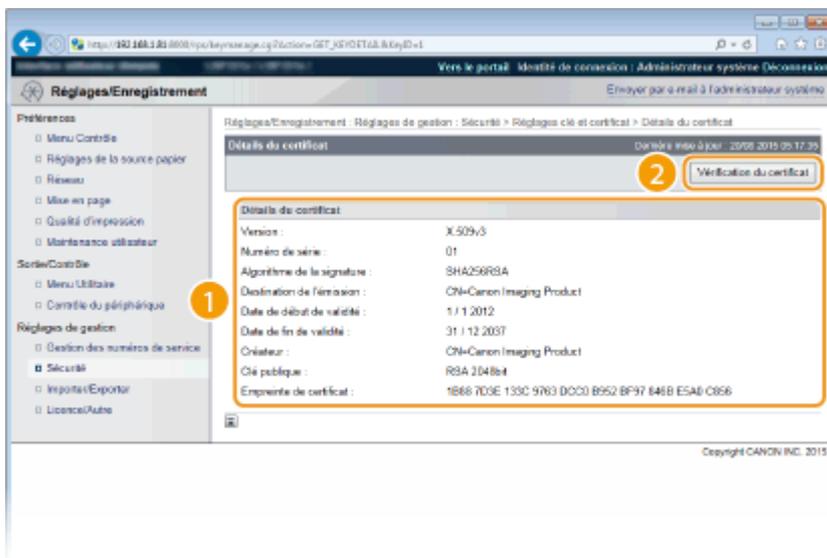


4 Cliquez sur l'icône de la paire de clés ou du certificat à vérifier.

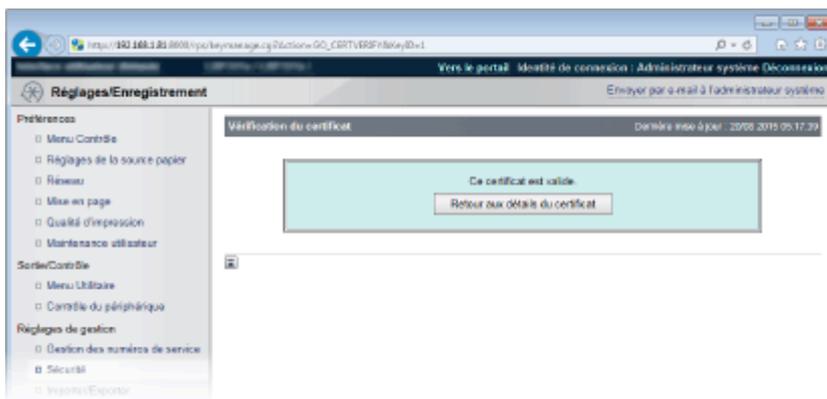


- Les détails du certificat sont visibles sur cet écran.

5 Vérifiez les détails du certificat, puis cliquez sur [Vérification du certificat].



- Le résultat de la vérification se présente comme suit.



LIENS

- Génération de paires de clés(P. 328)
- Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 337)

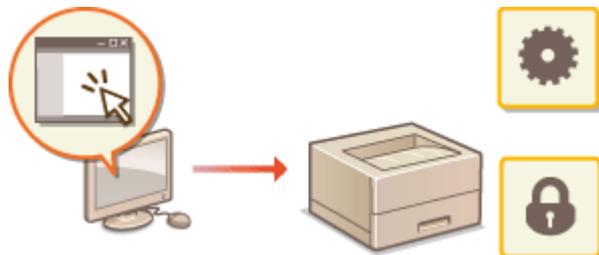
Utilisation de l'interface utilisateur distante

Utilisation de l'interface utilisateur distante	344
Démarrage de l'interface utilisateur distante	345
Écrans de l'interface utilisateur distante	348
Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil	354
Permettre aux utilisateurs finaux de gérer les documents	361
Configuration des options de menu de l'interface utilisateur distante	364
Enregistrement/Chargement des données mémorisées	366
Enregistrement des données mémorisées	367
Chargement des données mémorisées	369

Utilisation de l'interface utilisateur distante

1228-051

En utilisant un navigateur Web pour faire fonctionner à distance l'appareil, vous pouvez examiner les documents en attente d'impression ou vérifier l'état de l'appareil. Vous pouvez également définir certains paramètres de l'appareil. Vous réalisez toutes ces tâches sans quitter votre poste de travail, ce qui facilite la gestion du système.



Fonctions de l'interface utilisateur distante

- ▶ Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil(P. 354)
- ▶ Configuration des options de menu de l'interface utilisateur distante(P. 364)
- ▶ Enregistrement/Chargement des données mémorisées(P. 366)

Notions élémentaires sur l'interface utilisateur distante

- ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- ▶ Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 348)

Configuration système requise

L'environnement suivant est nécessaire pour faire fonctionner l'interface utilisateur distante. De plus, définissez le navigateur Web de façon à activer les cookies.

- Microsoft Internet Explorer 7.0 ou version supérieure
- Affichage avec une résolution de 800 x 600 pixels ou supérieure et au moins 256 couleurs

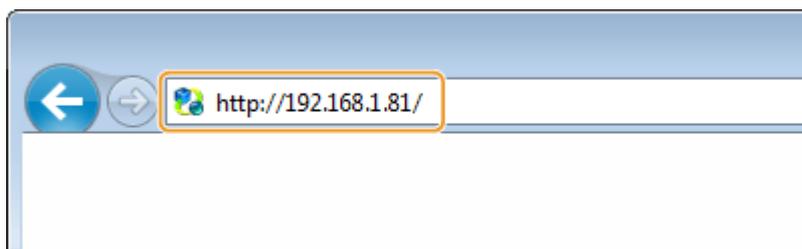
Démarrage de l'interface utilisateur distante

1228-052

Pour travailler à distance, il est nécessaire de saisir l'adresse IP de l'appareil dans un navigateur Web et de lancer l'interface utilisateur distante. Vérifiez l'adresse IP définie au préalable sur l'appareil (**► Impres. état réseau(P. 504)**). Si vous avez des questions, contactez votre administrateur réseau.

1 Démarrez le navigateur Web.

2 Saisissez "http://(l'adresse IP de l'appareil)/" dans la barre d'adresse et appuyez sur la touche [ENTRÉE].



- Pour utiliser une adresse IPv6, placez l'adresse IPv6 entre crochets (exemple : http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

REMARQUE:

Si vous utilisez un serveur DNS

- Vous pouvez saisir "<nom d'hôte de l'appareil>.<nom de domaine>" à la place de "adresse IP de l'appareil" (exemple : http://mon_imprimante.exemple.com/).

Si une alerte de sécurité s'affiche

- Une alerte de sécurité peut apparaître à l'écran si les communications de l'interface utilisateur distante sont cryptées (**► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**). Si les réglages concernant le certificat ou le protocole TLS ne comportent pas d'erreurs, continuez votre navigation sur le site Web.

3 Connectez-vous à l'interface utilisateur distante.

■ Si le mode de gestion des numéros de service est désactivé

Sélectionnez [Mode de gestion] ou [Mode utilisateur général].



a [Mode de gestion]

Vous pouvez effectuer toutes les opérations et tous les réglages de l'interface utilisateur distante. Saisissez le mot de passe d'administrateur système dans [Mot de passe].

REMARQUE

- Par défaut, le mot de passe d'administrateur système est "7654321". **► Définition du mode de passe d'administrateur système(P. 258)**

b [Mode utilisateur général]

Vous pouvez vérifier l'état des documents ou de l'appareil et modifier certains réglages. Si vous désirez supprimer les documents imprimés, renseignez le nom de l'utilisateur associé aux documents dans [Nom d'utilisateur]. Le nom d'utilisateur est automatiquement défini pour les documents imprimés selon les informations telles que le nom de l'ordinateur ou le nom de connexion à l'ordinateur.

REMARQUE

À propos de [Nom d'utilisateur]

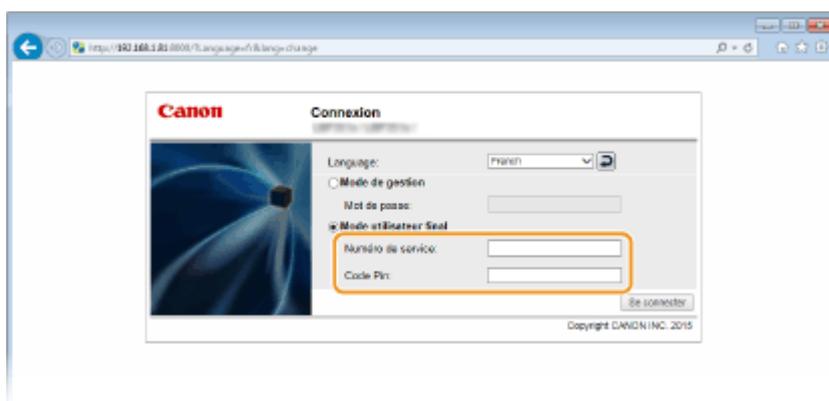
- Par défaut, [Nom d'utilisateur] n'est pas affiché pour empêcher les utilisateurs généraux d'exploiter les documents. Si vous souhaitez utiliser des documents en mode Utilisateur général, connectez-vous en mode Administrateur et activez [Autoriser l'exécution de la tâche de l'utilisateur général]. **► Permettre aux utilisateurs finaux de gérer les documents(P. 361)**

c [PIN d'accès à l'IU distante]

Si [PIN d'accès à l'IU distante] s'affiche, saisissez le code PIN (**► Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante(P. 269)**).

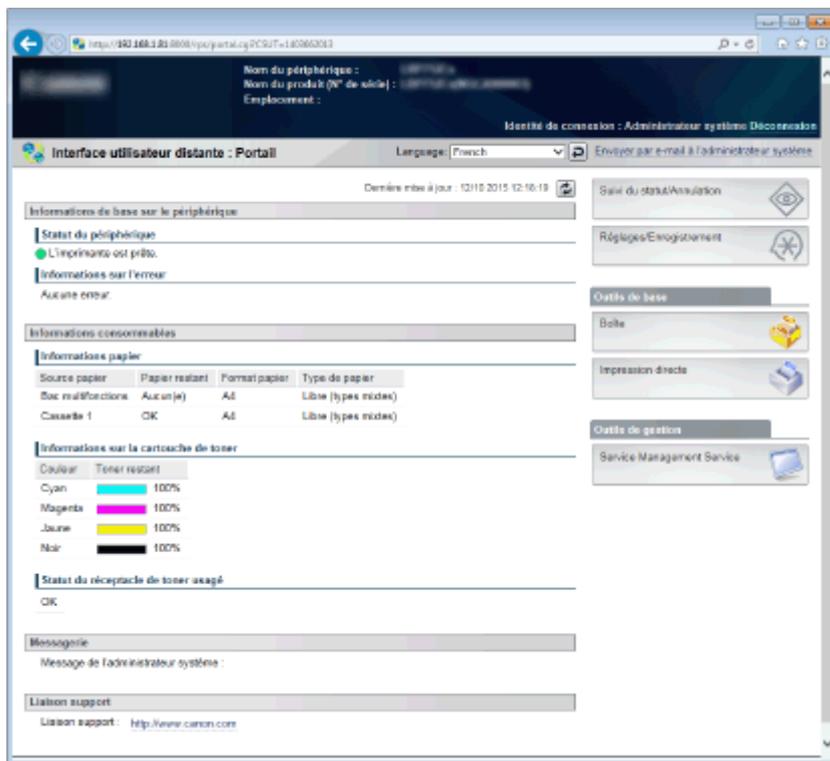
■ Si le mode de gestion des numéros de service est activé

Tapez l'ID qui convient dans [Numéro de service] et le PIN dans [Code PIN] (**► Configuration du mode de gestion des numéros de service(P. 261)**).



4 Cliquez sur [Se connecter].

- La page du portail (page principale) s'affiche. **► Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 348)**



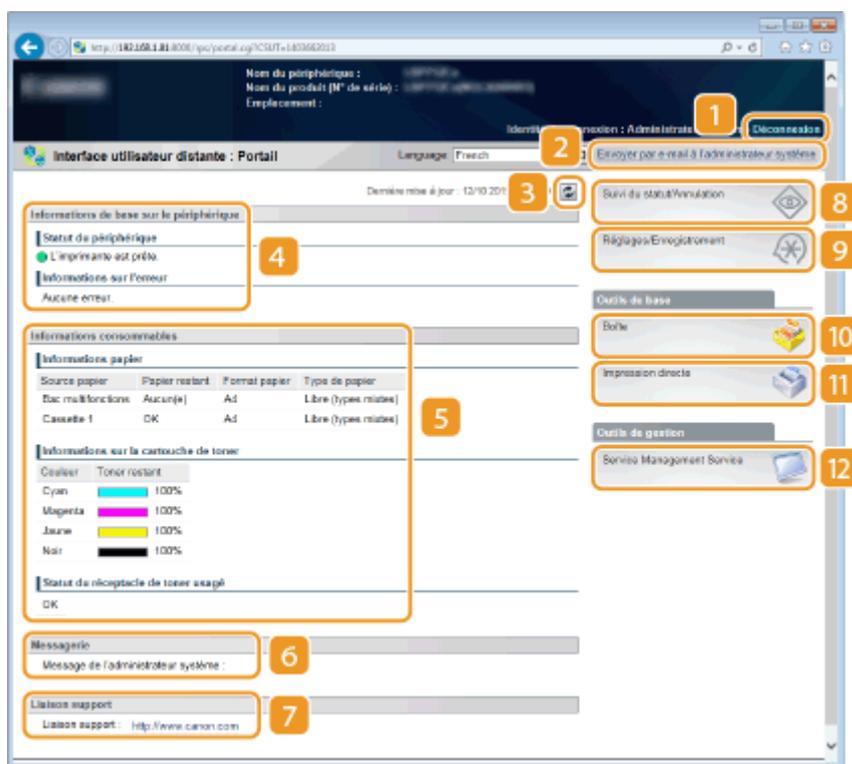
Écrans de l'interface utilisateur distante

1228-053

Cette section décrit les écrans types de l'interface utilisateur distante.

- ▶ Page du portail (page principale)(P. 348)
- ▶ Page [Suivi du statut/Annulation](P. 349)
- ▶ Page [Réglages/Enregistrement](P. 350)
- ▶ Page [Boîte](P. 351)
- ▶ Page [Impression directe](P. 352)

Page du portail (page principale)



1 [Déconnexion]

Permet de quitter l'interface utilisateur distante. La page de connexion s'affiche.

2 [Envoyer par e-mail à l'administrateur système]

Affiche une fenêtre visant à créer un e-mail adressé à l'administrateur système spécifié dans [Réglages de gestion] sous [Sécurité].

3 Icône d'actualisation

Actualise la page actuellement affichée.

4 Informations de base sur le périphérique

Affiche l'état actuel de l'appareil et les informations d'erreur. En cas d'erreur, le lien vers la page Informations d'erreur apparaît.

5 Informations consommables

Affiche des informations sur le papier (quantité restante, format, etc.), la quantité de toner restante dans chaque cartouche et la capacité restante du réceptacle de toner usagé.

6 Messagerie

Affiche un message de l'administrateur système spécifié dans [Messagerie/Liaison support] sous [Réglages/Enregistrement] ► [Licence/Autre].

7 Liaison support

Affiche un lien de texte vers les informations d'assistance de l'appareil spécifiées dans [Messagerie/Liaison support] sous [Réglages/Enregistrement] ► [Licence/Autre].

8 [Suivi du statut/Annulation]

Affiche la page [Suivi du statut/Annulation]. Vous pouvez utiliser cette page pour vérifier l'état actuel de l'impression, annuler le traitement de l'impression et consulter l'historique des tâches d'impression.

9 [Réglages/Enregistrement]

Affiche la page [Réglages/Enregistrement]. Lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur système, vous pouvez modifier les valeurs des réglages et enregistrer/charger les données mémorisées. ► **Configuration des options de menu de l'interface utilisateur distante(P. 364)**

10 [Boîte] (uniquement lorsqu'une carte SD est installée)

Affiche la page [Boîte]. Vous pouvez imprimer et supprimer des documents stockés dans l'appareil. ► **Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)(P. 136)**

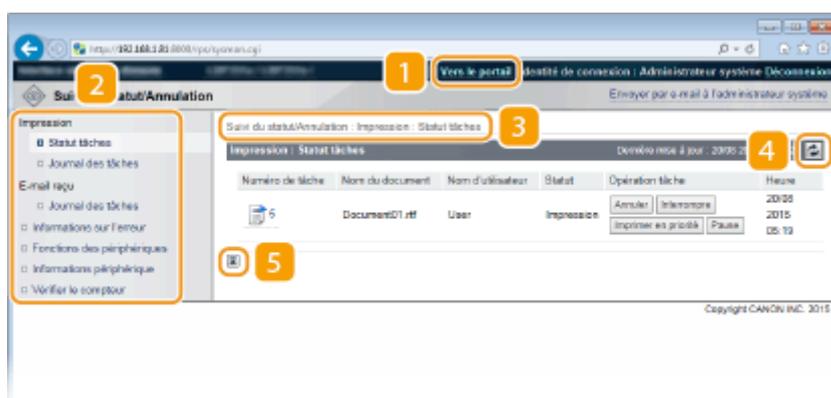
11 [Impression directe]

Vous pouvez imprimer un fichier stocké dans un ordinateur sans l'ouvrir. ► **Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)(P. 146)**

12 [Service Management Service]

Démarre SMS (Service Management Service) utilisé pour gérer les applications MEAP (logiciel d'optimisation des fonctions). **Guide d'utilisation de MEAP Application Management**

Page [Suivi du statut/Annulation]



1 [Vers le portail]

Affiche de nouveau la page du portail (page principale).

2 Menu

Cliquez sur un élément ; le contenu s'affiche à la page qui convient. ► **Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil (P. 354)**

3 Fil d'Ariane

Indique la série de page auxquelles vous avez accédé pour ouvrir la page actuellement à l'écran. Vous pouvez contrôler la page actuellement affichée.

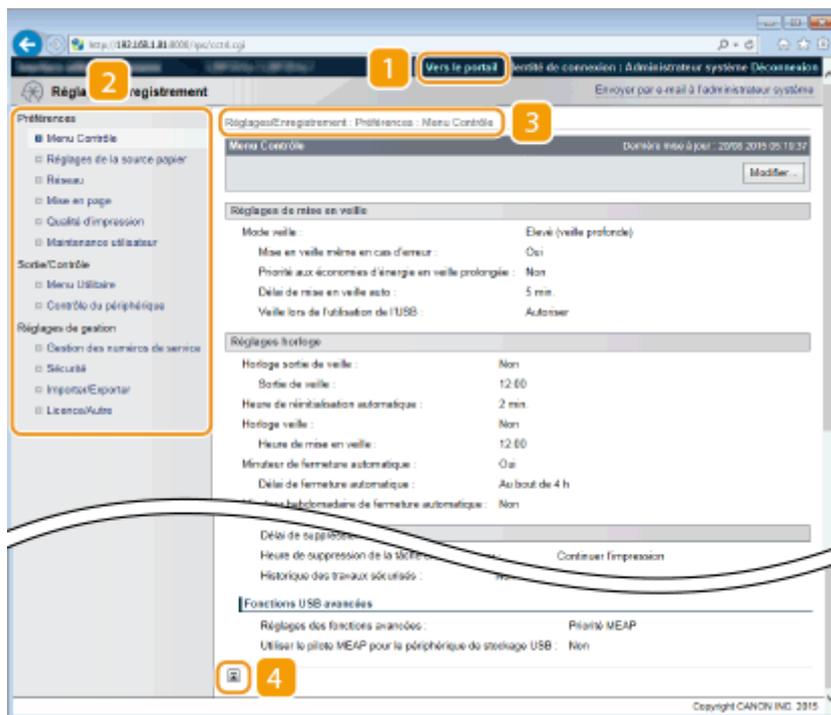
4 Icône d'actualisation

Actualise la page actuellement affichée.

5 Icône de retour vers le haut

Fait défiler l'affichage pour revenir en haut de la page lorsque le bas de la page est à l'écran.

Page [Réglages/Enregistrement]

**1 [Vers le portail]**

Affiche de nouveau la page du portail (page principale).

2 Menu

Cliquez sur un élément ; le contenu s'affiche à la page qui convient. ► **Configuration des options de menu de l'interface utilisateur distante (P. 364)**

3 Fil d'Ariane

Indique la série de page auxquelles vous avez accédé pour ouvrir la page actuellement à l'écran. Vous pouvez contrôler la page actuellement affichée.

4 Icône de retour vers le haut

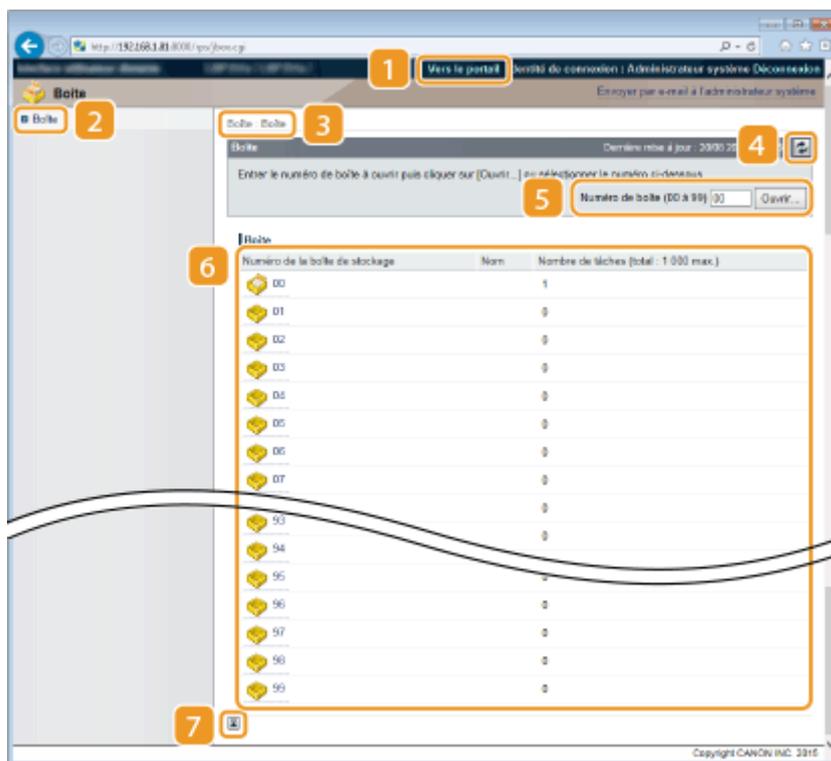
Fait défiler l'affichage pour revenir en haut de la page lorsque le bas de la page est à l'écran.

REMARQUE

Menu sur la page [Réglages/Enregistrement]

- Vous ne pouvez modifier les réglages sur la page [Réglages/Enregistrement] que si vous êtes connecté en mode Administrateur.
- Si vous vous connectez en mode Utilisateur général, [Menu Utilitaire], [Contrôle du périphérique], [Gestion des numéros de service] et [Importer/Exporter] ne sont pas affichés.

Page [Boîte]



1 [Vers le portail]

Affiche de nouveau la page du portail (page principale).

2 [Boîte]

Affiche une liste de boîtes. Vous pouvez ouvrir une boîte pour vérifier les informations détaillées sur les documents stockés dans la boîte, imprimer et supprimer les documents. **► Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)(P. 136)**

3 Fil d'Ariane

Indique la série de page auxquelles vous avez accédé pour ouvrir la page actuellement à l'écran. Vous pouvez contrôler la page actuellement affichée.

4 Icône d'actualisation

Actualise la page actuellement affichée.

5 Numéro de boîte

Vous pouvez saisir un numéro de boîte et cliquez sur [Ouvrir] pour ouvrir la boîte correspondante.

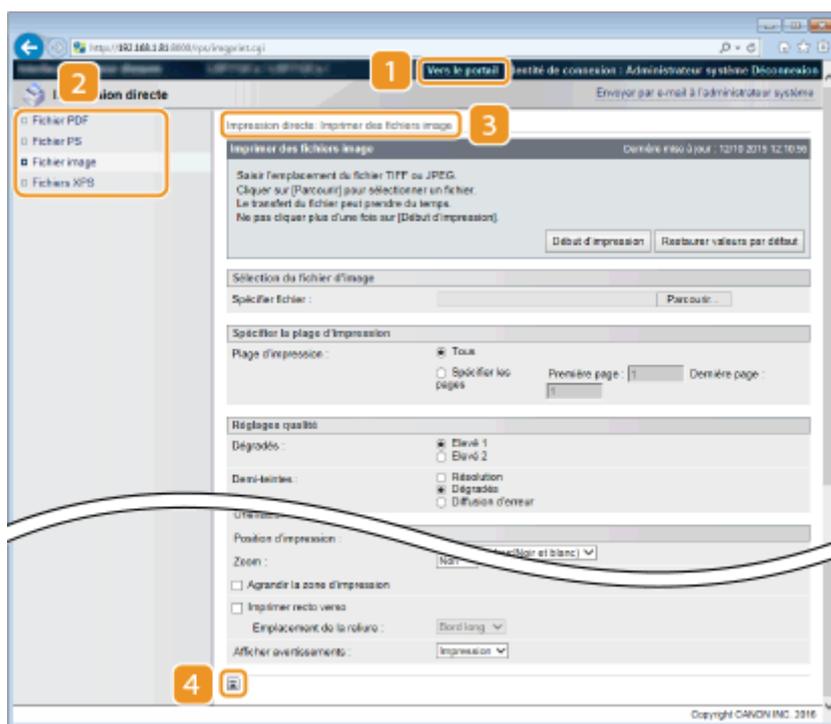
6 Liste des boîtes

Vous pouvez cliquer sur le lien de texte sous [Numéro de la boîte de stockage] pour ouvrir la boîte applicable.

7 Icône de retour vers le haut

Fait défiler l'affichage pour revenir en haut de la page lorsque le bas de la page est à l'écran.

Page [Impression directe]



1 [Vers le portail]

Affiche de nouveau la page du portail (page principale).

2 Menu

Affiche la page de spécification du format de fichier d'un fichier à imprimer par impression directe. ➤
Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)(P. 146)

3 Fil d'Ariane

Indique la série de page auxquelles vous avez accédé pour ouvrir la page actuellement à l'écran. Vous pouvez contrôler la page actuellement affichée.

4 Icône de retour vers le haut

Fait défiler l'affichage pour revenir en haut de la page lorsque le bas de la page est à l'écran.

Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil

1228-054

- ▶ Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)
- ▶ Vérification de l'historique des documents(P. 355)
- ▶ Vérification des Informations d'erreur(P. 357)
- ▶ Vérification des caractéristiques du périphérique(P. 358)
- ▶ Vérification des informations sur l'administrateur système(P. 359)
- ▶ Vérification du compteur du nombre total d'impressions(P. 359)

REMARQUE

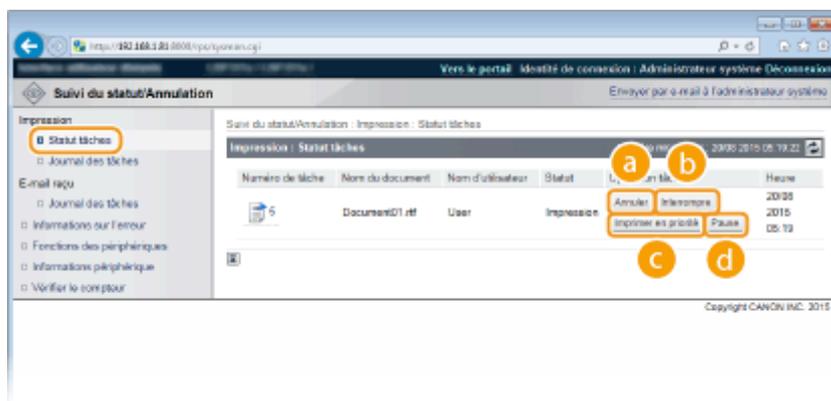
- Le nom de fichier du document n'affiche que 128 caractères. Le nom de l'application peut être ajouté au nom du fichier.

Vérification de l'état actuel des documents d'impression

Vous pouvez vérifier l'état de l'impression (en cours d'impression ou en attente d'impression) des documents désignés pour être imprimés depuis un ordinateur et supprimer ou interrompre les documents.



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (▶ **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**) ▶ [Suivi du statut/Annulation] ▶ [Statut tâches].



a [Annuler]

Vous pouvez supprimer des documents qui sont en cours ou en attente d'impression.

b [Interrompre] *

Arrête temporairement la tâche d'impression en cours et lance la tâche d'impression spécifiée. Pour la tâche d'impression interrompue, l'impression des pages restantes commence dès la fin de l'impression de la tâche ayant interrompu son impression.

c [Imprimer en priorité] *

Fait monter d'un rang un document à imprimer dans la file d'attente.

d [Pause] */[Reprise] *

Appuyez sur [Pause] pour interrompre temporairement la tâche en cours d'impression. Appuyez sur [Reprise] pour reprendre la tâche d'impression interrompue.

REMARQUE

- Pour un document sécurisé et crypté, si vous cliquez sur [Reprise], un écran s'affiche vous invitant à saisir le code PIN. Saisissez le bon code PIN et cliquez sur [OK].

* Non affiché lorsque <Interrup. impression> est réglé sur <Non> dans le menu des réglages du panneau de commande ( **Interrup. impression(P. 382)**).

REMARQUE

- L'état de toutes les tâches d'impression est affiché indépendamment de la configuration de la gestion d'ID de service.
- Les réglages par défaut d'usine empêchent certaines opérations, telles que la suppression d'un document à imprimer ou l'interruption d'une tâche d'impression, d'être effectuées en mode Utilisateur général. Si vous souhaitez exploiter des documents en mode Utilisateur général, connectez-vous en mode Administrateur et activez [Autoriser l'exécution de la tâche de l'utilisateur général].  **Permettre aux utilisateurs finaux de gérer les documents(P. 361)**
- Si vous avez saisi votre nom d'utilisateur en mode Utilisateur général, seul votre nom d'utilisateur s'affiche sur les documents que vous imprimez.
- Cliquez sur [Numéro de tâche] pour les documents dont l'impression est suspendue et les documents sécurisés pour afficher leurs informations détaillées. Vous pouvez vérifier le nom de l'utilisateur et le nombre de pages sur le document imprimé.

Vérification de l'historique des documents

L'historique des impressions et l'historique des réceptions d'e-mail sont affichés sous forme de liste.



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante ( **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**)  [Suivi du statut/Annulation]  [Journal des tâches].

Le tableau de suivi des tâches d'impression affiche les informations suivantes :

Numéro de tâche	Résultat	Nombre total d'impressions	Heure de début	Heure de fin	Nom du document	Nom d'utilisateur
5	OK	0	20/08 2015 05:19	20/08 2015 05:19	Document01.pdf	DIRECT PRINT
8	OK	1	19/08 2015 13:39	19/08 2015 13:36	Document01.pdf	DIRECT PRINT
7	Annuler	0	19/08 2015 13:37	19/08 2015 13:37	Document01.pdf	DIRECT PRINT
6	Annuler	0	19/08 2015 13:35	19/08 2015 13:36	Document01.rtf	User
6	OK	0	19/08 2015 13:35	19/08 2015 13:36	Document01.rtf	User

a [Journal des tâches] (Imprimer)

Il est possible d'afficher quatre types d'historique des impressions.

[Tâche d'impression/Impression directe]	Jusqu'à 400 documents imprimés depuis des ordinateurs et des périphériques mémoire USB sont affichés (jusqu'à 2 000 documents lorsque la carte SD est installée).
[Tâche stockée]	L'historique d'un maximum de 2 000 documents imprimés stockés dans l'appareil est affiché (uniquement lorsque la carte SD est installée).
[Rapport]	L'historique d'un maximum de 16 documents imprimés sous forme de listes de réglages et de rapports est affiché (jusqu'à 128 documents lorsque la carte SD est installée).
[Impression e-mail]	L'historique d'un maximum de 16 e-mails imprimés après réception est affiché (jusqu'à 128 documents lorsque la carte SD est installée).

b [Journal des tâches] (Réception d'e-mail)

L'historique des réceptions d'e-mail peut comprendre jusqu'à 96 e-mails. Si une erreur se produit lors de la réception d'un e-mail, le code d'erreur correspondant est affiché dans [Résultats RX].

Code d'erreur	Cause	Action
407	Le serveur de messagerie POP3 a été déconnecté.	<ul style="list-style-type: none"> Consultez votre administrateur réseau. Si l'erreur se produit fréquemment avec les mêmes données d'e-mail, vérifiez si les données d'e-mail sont normales.
	Les données de 1 Ko (1 024 octets) n'ont pas pu être réceptionnées dans les 10 minutes lors de la réception de l'e-mail.	
408	La réponse "ERR" a été renvoyée par le serveur de messagerie POP3.	Consultez votre administrateur réseau.
412	Les données de 1 Ko (1 024 octets) n'ont pas pu être réceptionnées dans les 10 minutes lors de la réception de l'e-mail.	<ul style="list-style-type: none"> Consultez votre administrateur réseau. Si l'erreur se produit fréquemment avec les mêmes données d'e-mail, vérifiez si les données d'e-mail sont normales.
420	La taille de données d'e-mail dépasse 1,5 Go.	Si la carte SD est installée sur l'appareil, la taille des données d'un e-mail à envoyer ne doit pas dépasser 1,5 Go.
421	La taille du message de l'e-mail dépasse 25 Mo.	Si la carte SD est installée sur l'appareil, la taille du message d'un e-mail à envoyer ne doit pas dépasser 25 Mo.
422	La taille d'un fichier joint dépasse 100 Mo.	Si la carte SD est installée sur l'appareil, la taille de chaque fichier joint ne doit pas dépasser 100 Mo.
423	Le format d'un fichier joint reçu n'est pas pris en charge.	Les fichiers joints doivent être au format JPEG ou TIFF. Ne pas joindre des fichiers d'autres formats à un e-mail à envoyer.
424	Il y a plus de trois fichiers joints.	Les fichiers joints en trop ne sont pas imprimés.
430	L'expéditeur de l'e-mail reçu est inconnu.	Assurez-vous d'indiquer l'expéditeur avant d'envoyer les e-mails.
431	Un e-mail divisé a été reçu.	Prendre les mesures suivantes pour empêcher que les e-mails soient envoyés sous forme d'e-mail divisé.

		<ul style="list-style-type: none"> • Réduisez la taille de l'e-mail à envoyer. (Réduire la taille de l'e-mail à une taille inférieure à celle qui cause la division.) • Configurez l'application de sorte à éviter la division des e-mails avant leur envoi.
	L'e-mail reçu contient des codes de caractères ou des codages non pris en charge.	Pour les e-mails à envoyer, utilisez des codages et des codes de caractères pris en charge par l'appareil.  Aperçu de l'impression d'e-mail(P. 161)
	Le format de l'e-mail reçu n'est pas pris en charge.	Vérifiez le format de l'e-mail. Nous vous recommandons d'envoyer les e-mails au format texte.
432	Les données reçues ne sont pas valides.	Vérifiez si les données de l'e-mail envoyé sont normales.
433	L'e-mail reçu est au format HTML.	L'appareil ne prend pas en charge les e-mails HTML. (Un message d'e-mail HTML est imprimé sous forme de texte en clair.)
434	Aucun message dans l'e-mail.	L'e-mail reçu ne contient aucun message.
435	Le fax transféré est illégal.	Le fichier joint n'est pas au format TIFF ou dépasse la taille imprimable.
436	Le fax transféré ne comprend aucun fichier joint.	Aucun document n'est imprimé car il n'y a aucun fichier joint.
440	L'impression a été annulée pour une raison quelconque.	Renvoyez l'e-mail.
441	Une erreur s'est produite lors du traitement.	Renvoyez l'e-mail.
499	Une erreur s'est produite dans l'appareil.	Prendre les mesures appropriées conformément au message sur l'afficheur de l'appareil.  Si un message d'erreur apparaît(P. 531)

REMARQUE:

- Si deux ou plusieurs erreurs se produisent, seul le code d'erreur avec le plus petit numéro est affiché.
- Vous pouvez également consulter les codes d'erreur à l'aide de la liste de l'historique des e-mails RX.  **Liste journal e-mails RX(P. 603)**

 [Affichage] (historique des impressions uniquement)

Lorsque vous sélectionnez le type d'impression dans la liste déroulante et que vous cliquez sur [Affichage], l'historique du type d'impression sélectionné est affiché sous forme de liste.

REMARQUE

- Si la carte SD en option n'est pas installée sur l'appareil, l'historique est effacé à la mise hors tension ou au redémarrage à froid de l'appareil.

Vérification des Informations d'erreur

En cas d'erreur, cette page s'affiche lorsque vous cliquez sur le message figurant sous [Informations sur l'erreur] dans la page du portail (page principale).  **Page du portail (page principale)(P. 348)**



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (▶ **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**) ▶ [Suivi du statut/Annulation] ▶ [Informations sur l'erreur].

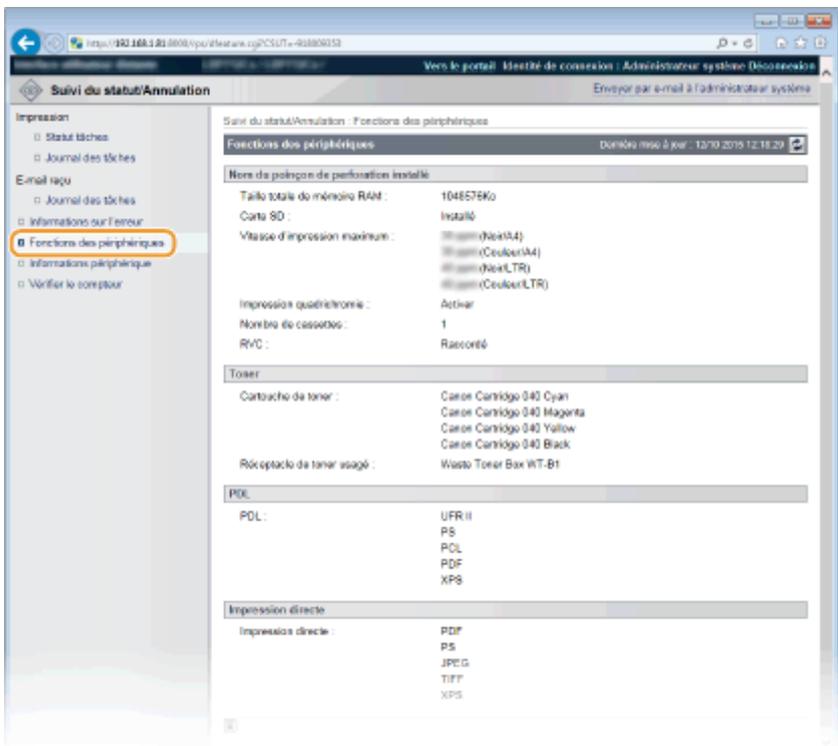


Vérification des caractéristiques du périphérique

Vous pouvez afficher des informations, notamment la vitesse d'impression maximale et les caractéristiques de l'appareil.



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (▶ **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**) ▶ [Suivi du statut/Annulation] ▶ [Fonctions des périphériques].



Vérification des informations sur l'administrateur système

Des informations sur l'appareil et l'administrateur système sont affichées. Ces informations sont les informations qui ont été définies dans [Sécurité] ► [Réglages de gestion] à la page [Réglages/Enregistrement] (► **Définition du mode de passe d'administrateur système(P. 258)**).



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (► **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**) ► [Suivi du statut/Annulation] ► [Informations périphérique].

Le screenshot montre l'interface utilisateur distante de Canon. À gauche, un menu de navigation est visible, avec 'Informations périphérique' sélectionné et entouré d'une bordure orange. Le contenu principal de la page est divisé en plusieurs sections :

- Informations périphérique :** Fabricant : CANON INC., Nom du périphérique : [masqué], Emplacement : [masqué], Nom du produit : [masqué], Numéro de série : [masqué].
- Informations sur la version :** Contrôle principal : R0.52/PH.
- Infos administrateur système :** Administrateur système : [masqué], Informations contact : [masqué], Adresse e-mail : [masqué], Lien support : <http://www.canon.com>, Commentaire de l'administrateur système : [masqué].
- Informations d'utilisation :** Nombre total de pages imprimées : 000000, Dernière correction d'écart de couleur : 12/09 2015 00:04, Nombre total de pages imprimées lors de la dernière correction d'écart de couleur : 0000004, Dernier contrôle de la densité/Contrôle médian de la densité : 12/09 2015 00:00, Total des pages imprimées en dernier contrôle de la densité/Contrôle médian de la densité : 0000004.

Vérification du compteur du nombre total d'impressions

Le nombre total de pages imprimées s'affiche.



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (► **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)**) ► [Suivi du statut/Annulation] ► [Vérifier le compteur].

Le screenshot montre l'interface utilisateur distante de Canon. À gauche, un menu de navigation est visible, avec 'Vérifier le compteur' sélectionné et entouré d'une bordure orange. Le contenu principal de la page est divisé en plusieurs sections :

- Vérifier le compteur :** Dernière mise à jour : 12/10 2015 12:15:38.
- Compteur principal :**

Type	Total
101 : Total	8
103 : Total (Noir et blanc f)	2
113 : Total (Noir et blanc/Petit format)	2
114 : Total 1 (Recto verso)	0
123 : Total (Quadrichromie + Monochrome/Petit format)	6

LIENS

► **Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 348)**

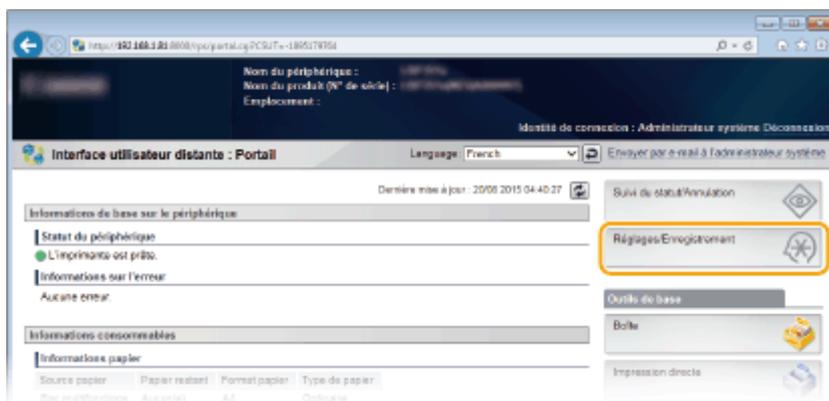
Permettre aux utilisateurs finaux de gérer les documents

1228-055

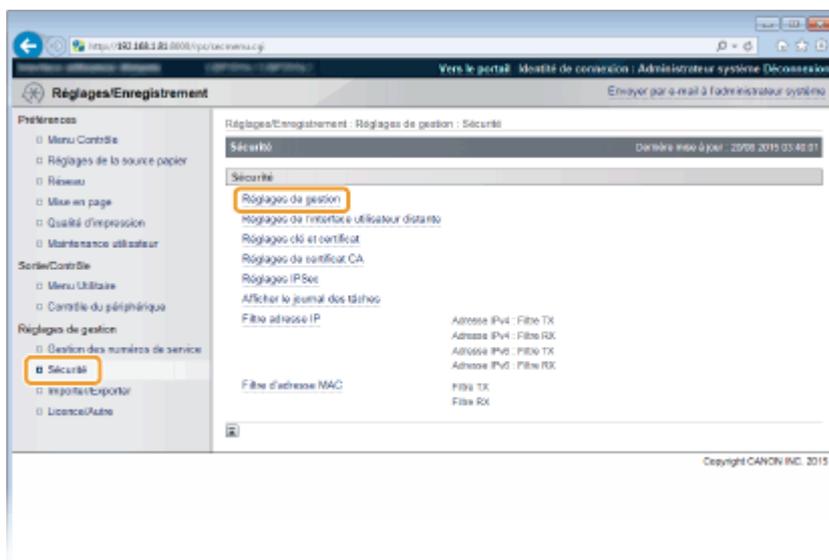
Vous pouvez configurer les réglages de sorte à pouvoir supprimer ou interrompre des documents, même lorsque vous vous connectez à l'interface utilisateur distante en mode Utilisateur général.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

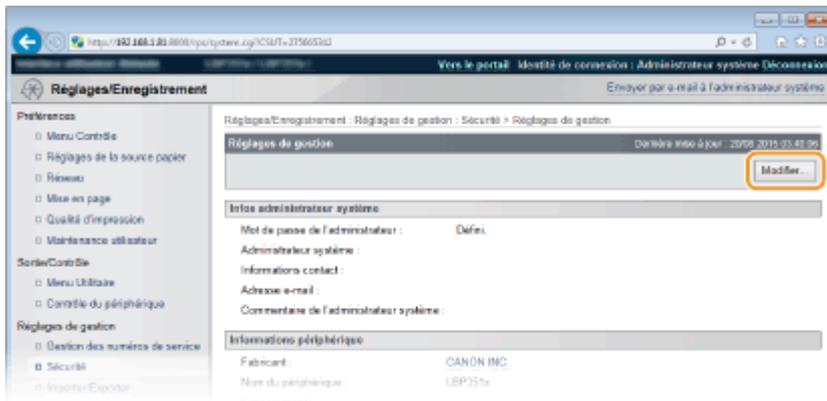
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



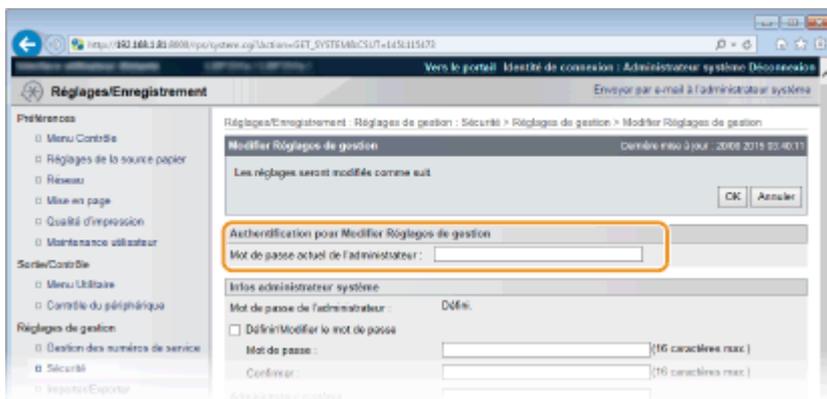
3 Cliquez sur [Sécurité] ► [Réglages de gestion].



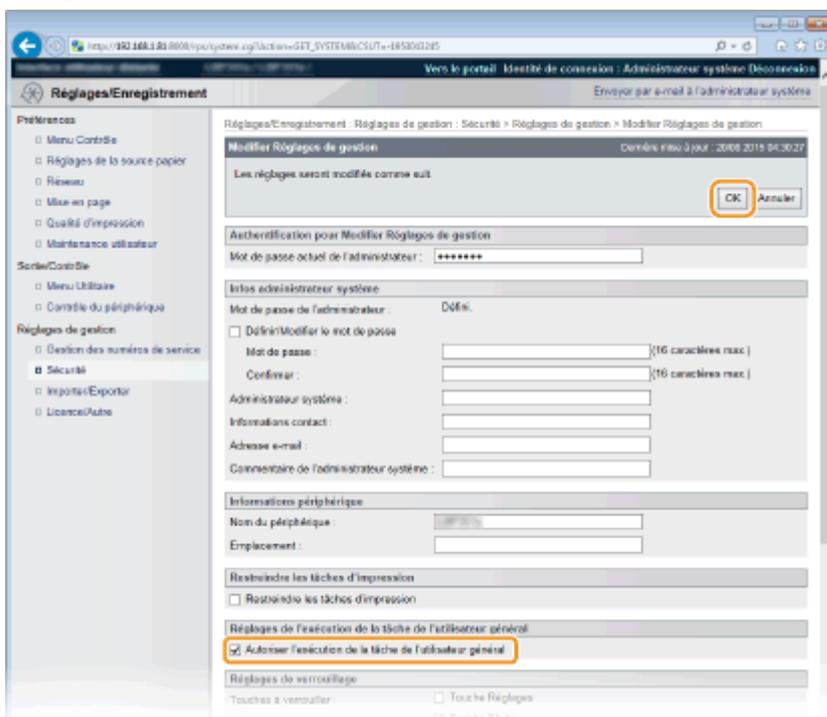
4 Cliquez sur [Modifier].



5 Saisissez le mot de passe d'administrateur système dans [Mot de passe actuel de l'administrateur].



6 Cochez la case [Autoriser l'exécution de la tâche de l'utilisateur général] et cliquez sur [OK].



[Autoriser l'exécution de la tâche de l'utilisateur général]

Si vous cochez cette case, les utilisateurs généraux pourront gérer les documents dont le nom d'utilisateur est identique à celui utilisé pour se connecter. Si vous ne voulez pas pour permettre aux utilisateurs généraux de gérer les documents, décochez la case.

LIENS

➤ **Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 348)**

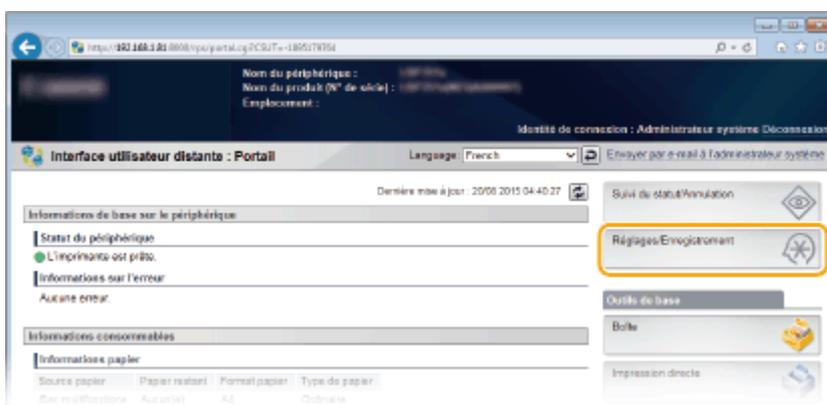
Configuration des options de menu de l'interface utilisateur distante

1228-056

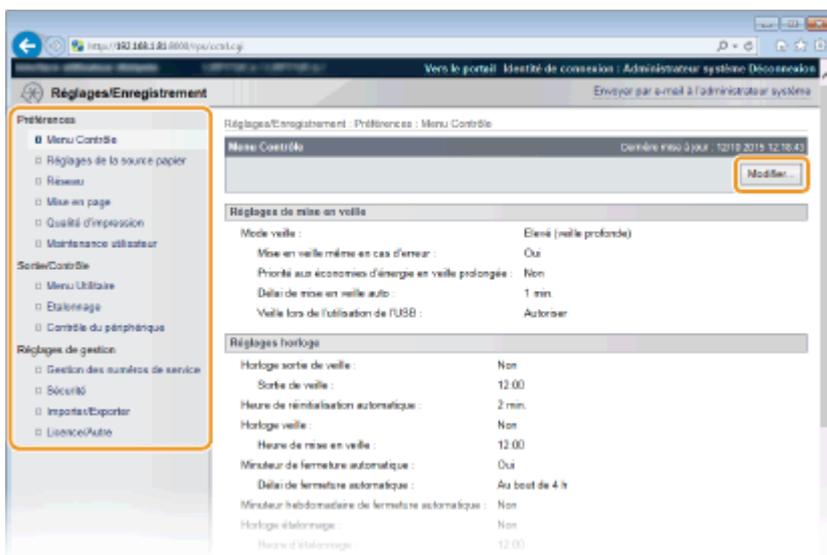
Vous pouvez modifier les réglages de l'appareil par le biais de l'interface utilisateur distante. Il est possible de configurer la plupart des réglages au niveau de l'appareil lui-même, mais certains d'entre-eux doivent être modifiés par l'interface utilisateur distante.

1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Sélectionnez l'option de menu à configurer et cliquez sur [Modifier].



- Pour plus d'informations sur le menu des réglages, consultez chaque élément ci-dessous.

Options de menu	Références
Préférences	
Menu des commandes	 Menu Contrôle(P. 374)

Options de menu	Références
Réglages des alimentations papier	▶ Sélectionnez le menu Alimentation(P. 512)
Réseau	▶ Réseau(P. 389)
Disposition	▶ Mise en page(P. 409)
Qualité d'impression	▶ Qualité d'impression(P. 413)
Maintenance utilisateur	▶ Maintenance utilis.(P. 432)
Sortie/Contrôle	
Menu Utilitaires	▶ Impression de rapports et de listes(P. 601) ▶ Menu Tâches(P. 508)
Étalonnage	▶ Correction des écarts de couleur et des teintes(P. 593)
Contrôle de l'appareil	Vous pouvez contrôler l'état de l'appareil. ▶ Touche En ligne(P. 25) ▶ Réinit. logicielle(P. 510) ▶ Activation du mode de veille(P. 63)
Réglages de gestion	
Gestion des numéros de service	▶ Configuration du mode de gestion des numéros de service(P. 261)
Sécurité	▶ Sécurité(P. 253)
Importation/Exportation	▶ Enregistrement/Chargement des données mémorisées(P. 366)
Licence/Autre	<ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez modifier les messages affichés au tableau d'affichage et le lien vers la page de support qui sont affichés sur la page du portail (page principale). Vous pouvez enregistrer ou mettre à jour le logiciel (Function Guide for Software Registration and Update). <p>REMARQUE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il est possible que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays ou certaines régions.

LIENS

▶ **Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 348)**

▶ **Liste des menus des réglages(P. 372)**

Enregistrement/Chargement des données mémorisées

1228-057

Les données des options de menu mémorisées sur l'appareil peuvent être enregistrées sur l'ordinateur (exportation). À l'inverse, les données mémorisées sur l'ordinateur peuvent être enregistrées sur l'appareil (importation). Les données exportées depuis cet appareil peuvent être importées vers un autre appareil du même modèle. Vous pouvez ainsi facilement copier diverses données de réglage sur plusieurs appareils. Pour utiliser ces fonctions, vous devez vous connecter en mode Administrateur.

► **Enregistrement des données mémorisées(P. 367)**

► **Chargement des données mémorisées(P. 369)**

IMPORTANT

N'éteignez pas l'appareil tant que le processus d'importation ou d'exportation n'est pas terminé

- Ce processus dure quelques minutes. Si l'appareil est éteint pendant l'opération, cela peut altérer les données ou l'appareil.

N'utilisez pas l'appareil s'il effectue une exportation ou une importation

- Avant de procéder à l'exportation/l'importation, assurez-vous qu'aucune opération telle que l'impression de documents n'est en cours.

REMARQUE

Importation/exportation à l'aide du panneau de commande

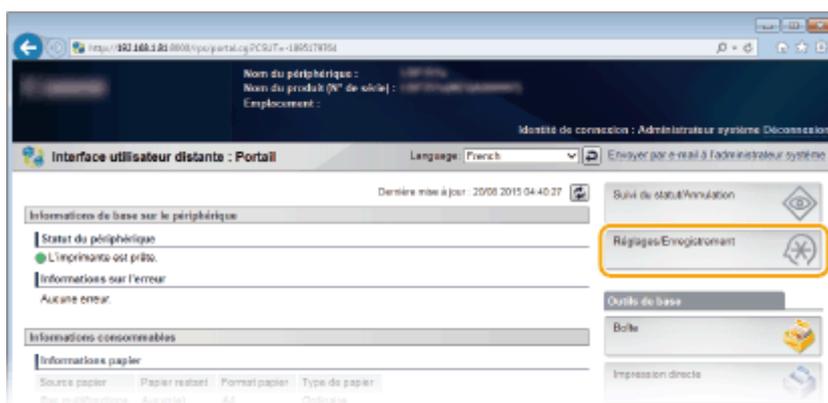
- Vous pouvez également enregistrer ou charger les données de réglage au moyen d'un périphérique mémoire USB depuis le panneau de commande de l'appareil. ► **Rég. import/export(P. 445)**

Enregistrement des données mémorisées

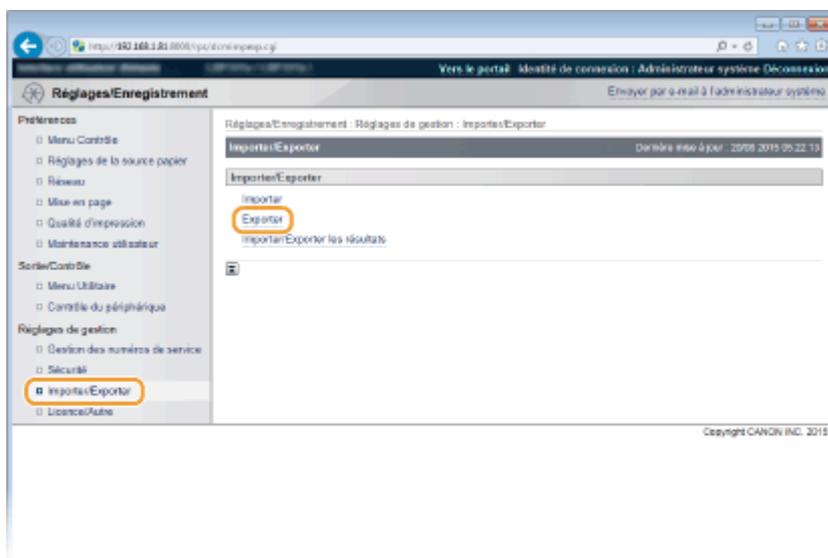
1228-058

Vous pouvez exporter les données de paramétrage de l'appareil, puis les enregistrer sur votre ordinateur. Il est recommandé de sauvegarder régulièrement les paramètres importants.

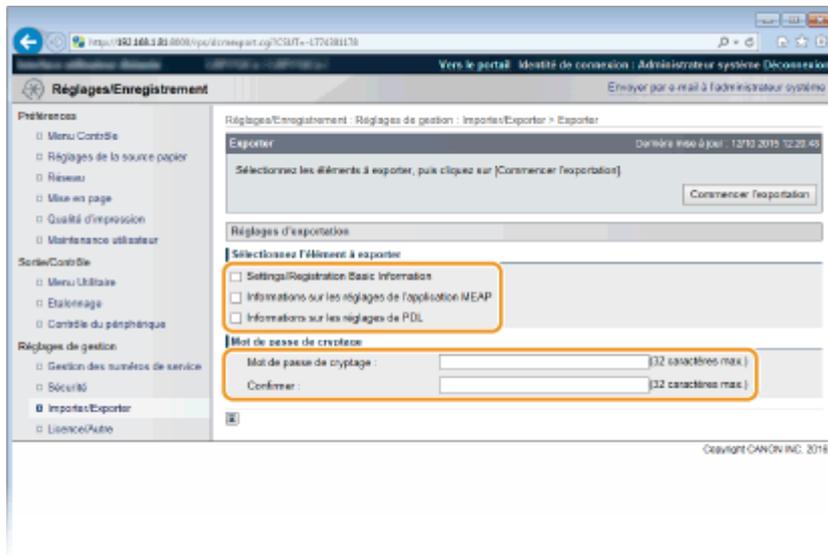
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



- 3 Cliquez sur [Importer/Exporter] ▶ [Exporter].



- 4 Sélectionnez les réglages à exporter, puis définissez le mot de passe de cryptage.



[Informations de base sur les réglages/l'enregistrement]

Pour exporter les données de réglage des options pouvant être réglées depuis [Règlages/Enregistrement] dans la page du portail, cochez cette case.

[Informations sur les réglages de l'application MEAP]

Cochez cette case pour exporter les données de réglage des applications MEAP.

[Informations sur les réglages de PDL]

Cochez cette case pour exporter les données de réglage des options pouvant être réglées depuis **► Réglages spécifiques à un mode d'impression (P. 450)**.

[Mot de passe de cryptage]

Saisissez un mot de passe de 32 caractères au maximum pour le cryptage des données à exporter. Saisissez le même mot de passe dans [Confirmer]. Si aucun mot de passe est défini, l'exportation des données est impossible.

REMARQUE:

- Le mot de passe est nécessaire pour l'importation de données exportées. **► Chargement des données mémorisées (P. 369)**

5 Cliquez sur [Commencer l'exportation].

6 Suivez les instructions affichées à l'écran pour désigner le dossier dans lequel vous voulez enregistrer les réglages exportés.

► Les données relatives aux réglages sont alors enregistrées.

LIENS

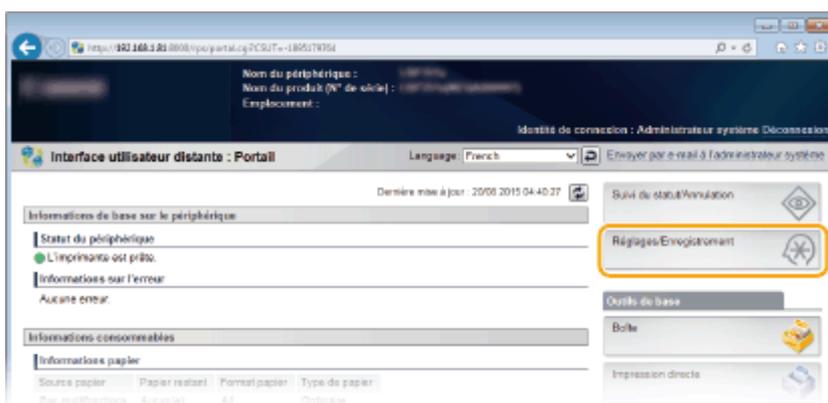
- Écrans de l'interface utilisateur distante (P. 348)
- Liste des menus des réglages (P. 372)

Chargement des données mémorisées

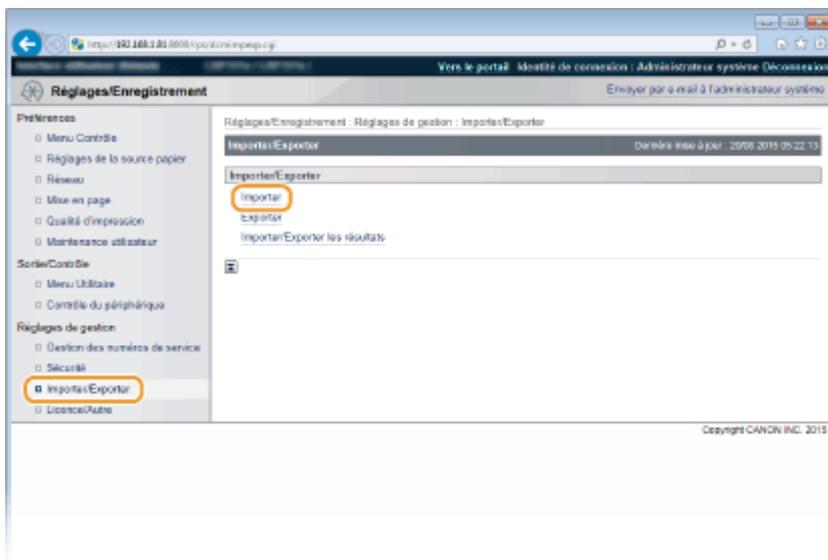
1228-059

Chargez (importez) les données qui ont été exportées depuis l'appareil. Vous pouvez également importer des paramètres depuis un autre appareil s'il est du même modèle que le vôtre.

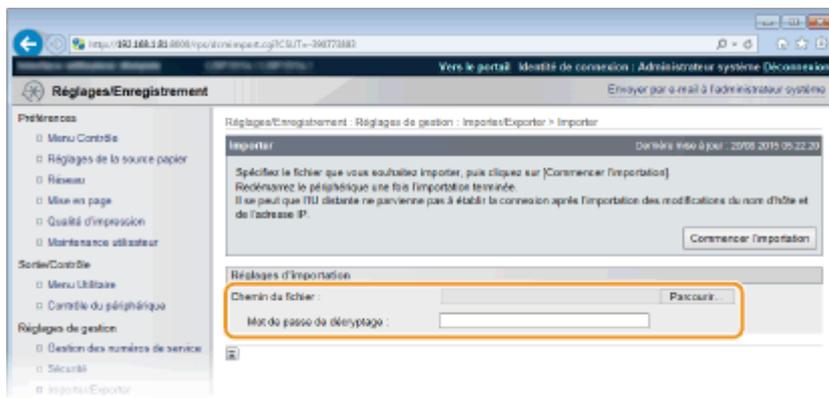
- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



- 3 Cliquez sur [Importer/Exporter] ▶ [Importer].



- 4 Sélectionnez le fichier des réglages à importer et saisissez le mot de passe.



[Chemin du fichier]

Cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le fichier.

[Mot de passe de décryptage]

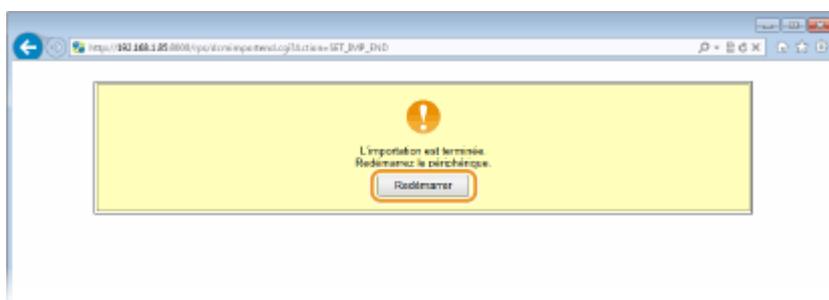
Saisissez le mot de passe défini lors de l'exportation des réglages.

5 Cliquez sur [Commencer l'importation].

6 Cliquez sur [OK].

Les données relatives aux réglages sont alors importées dans l'appareil.

7 Cliquez sur [Redémarrer].



Les réglages sont activés après le redémarrage de l'appareil.

LIENS

- ▶ Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 348)
- ▶ Liste des menus des réglages(P. 372)

Liste des menus des réglages

Liste des menus des réglages	372
Menu Configuration	373
Menu Contrôle	374
Source papier	388
Réseau	389
Mise en page	409
Qualité d'impression	413
Interface	428
Maintenance utilis.	432
Mode d'impression	448
Réglages spécifiques à un mode d'impression	450
UFR II	451
PCL	452
Images	458
XPS	468
PDF	479
PS	490
Réglages MEAP	500
Vérifier le compteur	501
Menu Initialiser	502
Menu Utilitaire	503
Menu Tâches	508
Menu Réinitialiser	510
Sélectionnez le menu Alimentation	512

Liste des menus des réglages

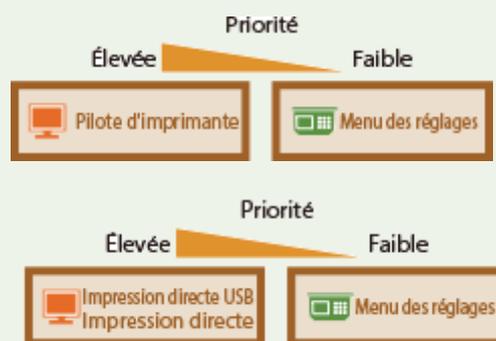
1228-05A

Cet appareil comporte différents réglages que vous pouvez définir de façon détaillée. Spécifiez ces réglages depuis les écrans de menu du panneau de commande.

REMARQUE

Priorité des réglages

- Les réglages spécifiés dans le pilote d'imprimante écrasent ceux spécifiés sur le panneau de commande.
- Lorsque vous utilisez l'impression directe USB ou l'impression directe, les réglages spécifiés pour l'impression ou stockés dans les données TIFF écrasent ceux spécifiés sur le panneau de commande.

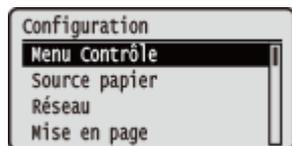


CONSEILS

- Vous pouvez imprimer le menu des réglages sous forme de liste pour vérifier les réglages actuels :
 - ▶ **Page de config.(P. 504)**
 - ▶ **Impres. état réseau(P. 504)**

Menu Configuration

1228-05C

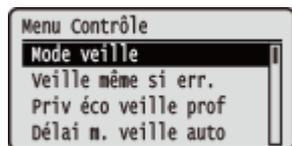


Vous pouvez spécifier les réglages de l'environnement de fonctionnement de l'appareil et pour l'impression. Lorsque vous appuyez sur ► (☐☑) sur le panneau de commande, le menu Configuration apparaît ; il comprend les options de réglage sous chaque option de fonction.

- ▶ **Menu Contrôle(P. 374)**
- ▶ **Source papier(P. 388)**
- ▶ **Réseau(P. 389)**
- ▶ **Mise en page(P. 409)**
- ▶ **Qualité d'impression(P. 413)**
- ▶ **Interface(P. 428)**
- ▶ **Maintenance utilis.(P. 432)**
- ▶ **Mode d'impression(P. 448)**
- ▶ **Réglages spécifiques à un mode d'impression(P. 450)**
- ▶ **Réglages MEAP(P. 500)**
- ▶ **Vérifier le compteur(P. 501)**
- ▶ **Menu Initialiser(P. 502)**

Menu Contrôle

1228-05E



Les réglages pour le mode Veille et le comportement de l'appareil en cas d'erreur sont répertoriés avec de courtes descriptions. Les réglages par défaut sont marqués par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si une carte SD en option est installée sur l'appareil.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ▶ Mode veille(P. 374) | ▶ Carte SD(P. 382) |
| ▶ Veille même si err.(P. 374) | ▶ Interrup. impression(P. 382) |
| ▶ Priv éco veille prof(P. 375) | ▶ Dél suppr impr. séc(P. 383) |
| ▶ Délai m. veille auto(P. 375) | ▶ Histo. trav. sécur.(P. 383) |
| ▶ Veille en mode USB(P. 375) | ▶ SE PC conn. via USB(P. 383) |
| ▶ Réglages horloge(P. 376) | ▶ Sélection PDL (PnP)(P. 384) |
| ▶ Etape avertissement(P. 377) | ▶ Gest réglages(P. 384) |
| ▶ Ignorer auto erreur(P. 378) | ▶ RMT-SW(P. 385) |
| ▶ Langue(P. 378) | ▶ Ajuster l'écran(P. 385) |
| ▶ Alarme(P. 379) | ▶ Instruction animée(P. 386) |
| ▶ Afficher avert.(P. 379) | ▶ Afficher jauge toner(P. 386) |
| ▶ Réglages date/heure(P. 380) | ▶ Notif. rég. terminés(P. 386) |
| ▶ Mise ss tens rapide(P. 382) | ▶ Vitesse défilement(P. 387) |

Mode veille

Le mode Veille permet de réduire la consommation électrique de l'appareil en arrêtant temporairement certaines opérations internes. Spécifiez le niveau de mode Veille. ▶ **Activation du mode de veille(P. 63)**

Elevé (veille prof.) †
Moy (impr en veille)

Veille même si err.

Sélectionnez cette option pour passer automatiquement en mode Veille même si une erreur se produit.

Non
Oui †

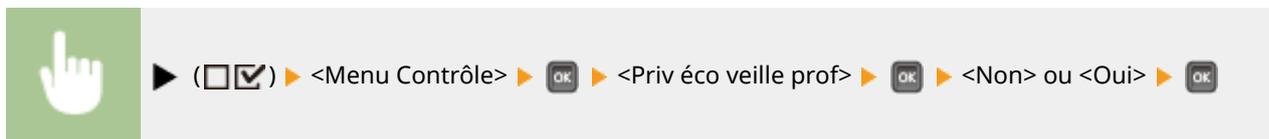


▶ (□)▶ (☑)▶ <Menu Contrôle> ▶ OK ▶ <Veille même si err.> ▶ OK ▶ <Non> ou <Oui> ▶ OK

Priv éco veille prof

Sélectionnez cette option pour réduire davantage la consommation électrique lorsque l'appareil et l'ordinateur sont raccordés par USB.

Non †
Oui



REMARQUE

- Il peut arriver que lorsque vous essayez d'imprimer avec cette option réglée sur <Oui> l'appareil ne quitte pas le mode Veille. Si tel est le cas, appuyez sur pour quitter le mode Veille.

Délai m. veille auto

Si l'appareil n'est pas utilisé ou n'a aucune donnée à imprimer pendant un certain laps de temps, il bascule en mode Veille pour économiser de l'énergie (mise en veille automatique). Définissez le délai après lequel s'exécute la mise en veille automatique. Il est recommandé d'utiliser les réglages par défaut pour une économie optimale de l'énergie. ▶ **Activation du mode de veille(P. 63)**

1 min. †
5 min.
10 min.
15 min.
30 min.
60 min.

Veille en mode USB *

Sélectionnez cette option pour permettre à l'appareil de passer en mode Veille lorsque vous utilisez USB sur NW pour accéder à un périphérique USB depuis un ordinateur via un réseau. ▶ **Régl. fonc. avancées(P. 428)**

Ne pas autoriser
Autoriser †



Réglages horloge

Vous pouvez spécifier les réglages pour les opérations de l'appareil et les délais relatifs au mode Veille ainsi que pour la fonction de réinitialisation automatique qui affiche l'écran principal si aucune touche n'est utilisée pendant une période spécifiée.

Horl sortie de veil.

Sélectionnez cette option pour quitter automatiquement le mode Veille à une heure spécifiée. **▶Activation du mode de veille(P. 63)**

Non [†]
Oui

Sortie de veille

Sélectionnez l'heure à laquelle quitter le mode Veille si <Horl sortie de veil.> est réglé sur <Oui>. **▶Activation du mode de veille(P. 63)**

00:00 à 12:00 [†], jusqu'à 23:59

Heure réinit. auto

Si aucune touche n'est utilisée pendant une période spécifiée, l'écran de menu affiché revient automatiquement à l'écran principal et l'appareil se remet en mode En ligne (réinitialisation automatique). Spécifiez l'intervalle auquel la réinitialisation automatique est effectuée. Sélectionnez <Non> pour désactiver la fonction de réinitialisation automatique.

Non
10 s
20 s
30 s
40 s
50 s
1 min.
2 min. [†]
3 min.
4 min.
5 min.
6 min.
7 min.
8 min.
9 min.



Horloge veille

Sélectionnez cette option pour passer automatiquement en mode Veille à une heure spécifiée. **▶Activation du mode de veille(P. 63)**

Non [†]

Oui

Hre mise en veille

Spécifiez l'heure du passage en mode Veille si <Horloge veille> est réglé sur <Oui>. **▶Activation du mode de veille(P. 63)**

00:00 à 12:00 [†], jusqu'à 23:59

Horloge étalonnage

Sélectionnez cette option pour exécuter l'étalonnage à une heure spécifiée.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages horloge> ▶ ▶ <Horloge étalonnage> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Heure d'étalonnage

Réglez l'heure pour faire l'étalonnage si <Horloge étalonnage> est réglé sur <Oui>.

00:00 à 12:00 [†], jusqu'à 23:59



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages horloge> ▶ ▶ <Heure d'étalonnage> ▶ ▶ Réglez l'heure ▶

Etape avertissement

Spécifiez comment l'appareil doit se comporter quand un message sur la durée de vie de la cartouche de toner apparaît.

Avert. cart. toner

Sélectionnez cette option pour arrêter automatiquement l'impression lorsque la cartouche de toner approche de la fin de sa durée de vie.

Continuer impression [†]
Arrêter l'impression



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Etape avertissement> ▶ ▶ <Avert. cart. toner> ▶ ▶ <Continuer impression> ou <Arrêter l'impression> ▶



a <Continuer l'impression>

Quand le moment de remplacer la cartouche de toner est proche, le message <Cartouche de toner X bientôt en fin de vie.> s'affiche, mais l'impression se poursuit.

b <Arrêter l'impression>

Quand le moment de remplacer la cartouche de toner est proche, le message <Cartouche de toner X bientôt en fin de vie.> s'affiche, et l'impression s'arrête temporairement. Pour reprendre l'impression, appuyez sur  (●—●).

REMARQUE:

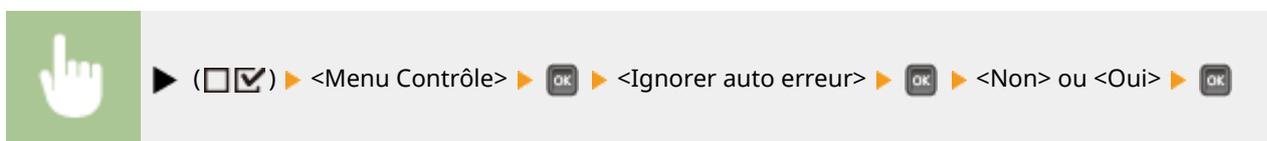
- Dans le message ci-dessus, "X" représente une couleur CMYK.

Ignorer auto erreur

Si une erreur se produit pendant l'impression, l'impression est arrêtée. Si vous souhaitez continuer l'impression même si une erreur se produit, sélectionnez <Oui>. Pour les erreurs au cours desquelles ce réglage permet de poursuivre la tâche d'impression en cours, consultez la section  **Si un message d'erreur apparaît (P. 531)**.

Non [†]

Oui



Langue

Vous pouvez changer la langue affichée sur l'écran du panneau de commande, l'écran de connexion à l'interface utilisateur distante et les listes de réglages.

Čeština

Dansk

Deutsch

English [†]

Español

Français

Italiano

Magyar

Nederlands

Norsk

Polski

Português

Русский

Suomi

Svenska

Türkçe
中文(简体)
한국어



Alarme

Sélectionnez cette option pour que l'appareil émette un signal sonore quand un bourrage papier ou une anomalie se produit.

Non
Oui [†]



Afficher avert.

Sélectionnez cette option pour être informé des avertissements par des messages lorsque l'appareil passe en état d'alerte.

Avert. cart. toner

Sélectionnez cette option pour afficher un message applicable lorsque le moment de remplacer la cartouche de toner est proche.

Non
Oui [†]



Cassette vide

Sélectionnez cette option pour afficher un message applicable lorsqu'il n'y a plus de papier dans la cassette à papier.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Afficher avert.> ▶ ▶ <Cassette vide> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Erreur transf. email

Sélectionnez cette option pour afficher un message applicable lorsqu'une erreur de communication se produit pendant l'impression d'e-mail.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Afficher avert.> ▶ ▶ <Erreur transf. email> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Réglages date/heure

Réglez la date et l'heure.

Date

Réglez la date dans l'ordre année, mois et jour. Utilisez ◀ / ▶ pour déplacer le curseur, et utilisez les touches numériques pour spécifier la date.

01/01 2001 à 31/12 2030



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages date/heure> ▶ ▶ <Date> ▶ ▶ Réglez la date ▶

Heure (24 heures)

Réglez l'heure entre 0 et 24 h. Utilisez ◀ / ▶ pour déplacer le curseur, et utilisez les touches numériques pour spécifier l'heure.

00:00:00 à 23:59:59



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages date/heure> ▶ ▶ <Heure (24 heures)> ▶ ▶ Réglez l'heure ▶

Heure d'été

Faites les réglages pour l'heure d'été.

Réglages DST

Sélectionnez cette option pour régler l'heure d'été.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages date/heure> ▶ ▶ <Heure d'été> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages DST> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Date/heure de début

Spécifiez la date et l'heure de commencement de l'heure d'été.

Mois
Semaine
Jour
Heure (24 heures)



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages date/heure> ▶ ▶ <Heure d'été> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Date/heure de début> ▶ ▶ Réglez la date et l'heure ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Date/heure de fin

Spécifiez la date et l'heure de fin de l'heure d'été.

Mois
Semaine
Jour
Heure (24 heures)



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages date/heure> ▶ ▶ <Heure d'été> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Date/heure de fin> ▶ ▶ Réglez la date et l'heure ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Fuseau horaire

Spécifiez le fuseau horaire de la région dans laquelle l'appareil est utilisé.

GMT-12:00 à GMT 00:00 ⁺ à GMT+12:00



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Réglages date/heure> ▶ ▶ <Fuseau horaire> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ Spécifiez le fuseau horaire ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Mise ss tens rapide

Si vous configurez le démarrage rapide, vous pouvez réduire le délai entre le moment où vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et le moment où les écrans deviennent actifs. ▶ **Démarrage rapide de l'appareil(P. 36)**

Non ⁺
Oui

Carte SD *

Activez ou désactivez la carte SD.

Non
Oui ⁺



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Carte SD> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Interrup. impression *

Sélectionnez cette option pour pouvoir utiliser la fonction Interruption de l'impression (▶ **Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)**).

Non
Oui ⁺



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Interrup. impression> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Dél. suppr. impr. séc *

Spécifiez le délai au bout duquel les documents stockés dans l'appareil sont automatiquement supprimés. ▶
Modification du délai de validité associé aux documents sécurisés(P. 133)

1 h †
 2 h
 3 h
 6 h
 12 h
 24 h

Histo. trav. sécur. *

Si l'appareil est éteint pendant l'impression, il peut arriver que le journal d'impression ne soit pas généré et que le nombre total de pages imprimées ne soit pas calculé. Si vous réglez cette fonction sur <Oui>, la génération du journal d'impression et le décompte du nombre total de pages imprimées sont systématiquement exécutés, mais la vitesse d'impression est plus lente.

Non †
 Oui



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Histo. trav. sécur.> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

SE PC conn. via USB

Sélectionnez le système d'exploitation de l'ordinateur raccordé à l'appareil via USB.

Mac OS †
 Windows
 Autre

IMPORTANT

- Veillez à ce que la configuration de l'appareil soit compatible avec le système d'exploitation de l'ordinateur, sans quoi l'ordinateur ne reconnaîtra pas correctement l'appareil.
- Si le système d'exploitation de l'ordinateur est Mac OS X 10.10 ou une version antérieure et si vous voulez imprimer depuis un pilote d'imprimante via USB, réglez cette option sur <Autre>.



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ OK ▶ <SE PC conn. via USB> ▶ OK ▶ Sélectionnez le système d'exploitation de l'ordinateur à connecter à l'appareil ▶ OK

Sélection PDL (PnP)

Spécifiez un pilote d'imprimante à installer lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur par USB ou lorsqu'il est recherché dans le réseau WSD.

UFR II [†]
 UFR II (V4)
 PCL6
 PS3
 XPS (direct)



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ OK ▶ <Sélection PDL (PnP)> ▶ OK ▶ Consultez le message
 ▶ OK ▶ Sélectionnez le langage de description de page ▶ OK ▶ Faites un redémarrage à froid (OK)
Redémarrage à froid(P. 510)

Gest réglages

Sélectionnez s'il faut restreindre l'utilisation de la touche ▶ () sur le panneau de commande pour éviter que des réglages ne soient accidentellement modifiés.

Régl. verrouillage

Si vous sélectionnez <Oui>, le menu des réglages n'est pas utilisable, même si vous appuyez sur ▶ ().

Non [†]
 Oui



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ OK ▶ <Gest réglages> ▶ OK ▶ <Régl. verrouillage> ▶ OK ▶ Consultez le message ▶ OK ▶ <Non> ou <Oui> ▶ OK

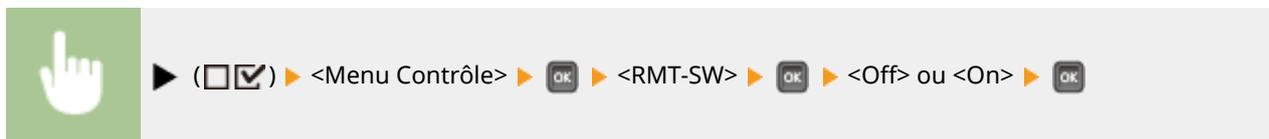
REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, la touche Réglages ne peut être déverrouillée que depuis l'interface utilisateur distante. OK **Restriction des fonctions du panneau de commande(P. 294)**

RMT-SW

Utilisez l'appareil en laissant cette option réglée sur <Off>. Il est possible que l'on vous demande de remplacer ce réglage par <On> afin qu'un représentant de Canon puisse réaliser la maintenance à distance de votre appareil.

Off⁺
On



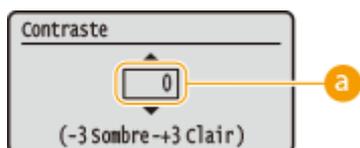
Ajuster l'écran

Vous pouvez régler le contraste et la luminosité de l'afficheur.

Contraste

Réglez le contraste (différence de luminosité entre les zones claires et les zones sombres) de l'affichage pour l'adapter au lieu où se trouve l'appareil.

-3 à 0⁺, jusqu'à +3



a Réglage du contraste

Sélectionnez une valeur positive "+" pour éclaircir l'écran. Sélectionnez une valeur négative "-" pour l'assombrir.

Lumin. rétro-éclair.

Pour régler la luminosité du rétroéclairage de l'écran vous disposer de trois niveaux. Sélectionnez <Non> pour désactiver le rétroéclairage.

Non
Niveau 1
Niveau 2
Niveau 3⁺



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Ajuster l'écran> ▶ ▶ <Lumin. rétro-éclair.> ▶ ▶ Sélectionnez le niveau de luminosité ▶

Instruction animée

Sélectionnez cette option pour afficher des instructions animées à l'écran en cas de bourrage papier ou lors du remplacement des cartouches de toner, par exemple.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Instruction animée> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Afficher jauge toner

Sélectionnez cette option pour afficher la jauge de toner en bas à droite de l'écran.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Afficher jauge toner> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Notif. rég. terminés

Spécifiez combien de secondes est affiché un message qui apparaît après la modification d'un réglage. Si vous sélectionnez <Non>, le message n'est plus affiché.

Réglages modifiés.

Non
1 s
2 s
3 s [†]



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Notif. rég. terminés> ▶ ▶ Sélectionnez le nombre de secondes ▶

Vitesse défilement

Pour régler la vitesse de défilement des caractères de droite à gauche sur l'écran, vous avez le choix entre trois vitesses.

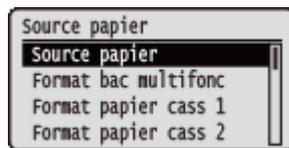
Lent Normal † Rapide



▶ () ▶ <Menu Contrôle> ▶ ▶ <Vitesse défilement> ▶ ▶ Sélectionnez la vitesse ▶

Source papier

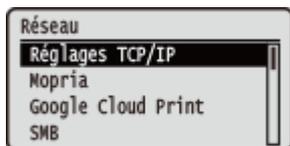
1228-05F



Reportez-vous à la section [Sélectionnez le menu Alimentation\(P. 512\)](#) .

Réseau

1228-05H



Tous les réglages relatifs au réseau répertoriés s'accompagnent d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Si <Réseau> n'est pas affiché

- Si <Réseau> sous <Sélection interface> est réglé sur <Non>, <Réseau> n'est pas affiché dans le menu Configuration. ▶ **Sélection interface(P. 428)**

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si une carte SD en option est installée sur l'appareil.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ▶ Réglages TCP/IP(P. 389) | ▶ Réglages IU distante(P. 404) |
| ▶ Mopria(P. 401) | ▶ Pilote Ethernet(P. 405) |
| ▶ Google Cloud Print(P. 401) | ▶ Priorité mode veille(P. 406) |
| ▶ SMB(P. 401) | ▶ IEEE802.1X(P. 406) |
| ▶ Réglages SNMP(P. 402) | ▶ Filtre d'adresse(P. 407) |
| ▶ Spouleur(P. 404) | ▶ Adresse MAC(P. 407) |
| ▶ Réception parallèle(P. 404) | ▶ Rég. impr. e-mail(P. 407) |
| ▶ Tps att. au démarr.(P. 404) | ▶ Init. rég. réseau(P. 408) |

Réglages TCP/IP

Spécifiez les réglages d'utilisation de l'appareil dans un réseau TCP/IP, tels que les réglages d'adresse IP.

Réglages IPv4

Spécifiez les réglages d'utilisation de l'appareil dans un réseau IPv4.

IPv4

Activez ou désactivez IPv4 sur l'appareil.

Non
Oui †



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages IPv4> ▶ ▶ <IPv4> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Mode IP

Sélectionnez comment définir l'adresse IP. ▶ **Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**

Auto † Manuel

Protocole *

Sélectionnez le protocole à utiliser lorsque <Mode IP> est réglé sur <Auto>. Si vous réglez le protocole sélectionné sur <Oui>, les deux autres protocoles sont automatiquement réglés sur <Non>. **➤ Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**

Utiliser DHCP

Non
 Oui †

Utiliser BOOTP

Non †
 Oui

Utiliser RARP

Non †
 Oui

IP auto *

Sélectionnez cette option pour obtenir automatiquement une adresse IP. Spécifiez <Oui> lorsque <Mode IP> est réglé sur <Auto>. **➤ Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**

Non Oui †

Réglages adresse IP

Configurez l'adresse IP permettant l'identification des périphériques comme les ordinateurs et les imprimantes sur un réseau TCP/IP. **➤ Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**

Adresse IP

0.0.0.0 † à 255.255.255.255

Masque sous-réseau

0.0.0.0 † à 255.255.255.255

Adresse passerelle

0.0.0.0 † à 255.255.255.255

DNS

Spécifiez les réglages pour l'adresse du serveur DNS (Domain Name System) qui fournit un nom d'hôte pour les résolutions des adresses IP. Utilisez ◀ / ▶ pour déplacer le curseur, et utilisez les touches numériques pour spécifier l'adresse. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les autres réglages pour le DNS. **➤ Configuration de DNS(P. 224)**

Adresse primaire

0.0.0.0 † à 255.255.255.255

Adresse secondaire

0.0.0.0 † à 255.255.255.255



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages IPv4> ▶ ▶ <DNS> ▶ ▶ Sélectionnez le serveur à configurer ▶ ▶ Définissez l'adresse ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages mDNS *

Définissez les réglages pour l'utilisation des fonctions DNS sans serveur DNS. ▶ **Configuration de DNS(P. 224)**

mDNS

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages IPv4> ▶ ▶ <Réglages mDNS> ▶ ▶ <mDNS> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Nom mDNS *

Si <mDNS> est réglé sur <Oui>, réglez cette option.



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages IPv4> ▶ ▶ <Réglages mDNS> ▶ ▶ <Nom mDNS> ▶ ▶ Définissez le nom ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Option DHCP

Lorsque DHCP est activé, sélectionnez s'il faut acquérir le nom d'hôte et s'il faut effectuer la mise à jour dynamique du DNS à l'aide des options DHCP.

Acquérir nom d'hôte

Non
Oui [†]

Mise à jr dynam. DNS

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ OK ▶ Consultez le message ▶ OK ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ OK ▶ <Réglages IPv4> ▶ OK ▶ <Option DHCP> ▶ OK ▶ <Acquérir nom d'hôte> ou <Mise à jr dynam. DNS> ▶ OK ▶ <Non> ou <Oui> ▶ OK ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages IPv6

Sélectionnez s'il faut utiliser l'appareil dans un réseau IPv6. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages de l'adresse IPv6.  **Définition des adresses IPv6(P. 196)**

IPv6

Activez ou désactivez IPv6 sur l'appareil.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ OK ▶ Consultez le message ▶ OK ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ OK ▶ <Réglages IPv6> ▶ OK ▶ <IPv6> ▶ OK ▶ <Non> ou <Oui> ▶ OK ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages mDNS *

Définissez les réglages pour l'utilisation des fonctions DNS sans serveur DNS.  **Configuration de DNS(P. 224)**

mDNS

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Réseau> ▶ OK ▶ Consultez le message ▶ OK ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ OK ▶ <Réglages IPv6> ▶ OK ▶ <Réglages mDNS> ▶ OK ▶ <mDNS> ▶ OK ▶ <Non> ou <Oui> ▶ OK ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Util nom IPv4 (mDNS) *

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Réseau> ▶ OK ▶ Consultez le message ▶ OK ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ OK ▶ <Réglages IPv6> ▶ OK ▶ <Réglages mDNS> ▶ OK ▶ <Util nom IPv4



(mDNS)> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Nom mDNS *

Si <Util nom IPv4 (mDNS)> est réglé sur <Non>, réglez cette option.



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages TCP/IP> ► ► <Réglages IPv6> ► ► <Réglages mDNS> ► ► <Nom mDNS> ► ► Définissez le nom ► ► Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Résolution WINS

Sélectionnez cette option pour utiliser le service WINS (Windows Internet Name Service) qui fournit un nom NetBIOS aux résolutions d'adresses IP dans un environnement de réseau mixte NetBIOS et TCP/IP. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages détaillés appliqués lorsque WINS est activé.  **Configuration du serveur WINS(P. 230)**

Non [†]
Oui



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages TCP/IP> ► ► <Résolution WINS> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

FTP

Sélectionnez s'il faut changer les réglages pour l'impression et ceux configurés dans l'appareil depuis un serveur FTP.

Impression FTP

Sélectionnez cette option pour imprimer depuis un serveur FTP. Utilisez l'interface utilisateur distante pour définir le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour imprimer depuis le serveur FTP.  **Préparation pour l'utilisation du serveur FTP(P. 664)**

Non [†]
Oui



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages TCP/IP> ► ► <FTP> ► ► <Impression FTP> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Autor. rég. par FTP

Sélectionnez cette option pour changer les réglages configurés dans l'appareil depuis un serveur FTP.

Non +
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <FTP> ▶ ▶ <Autor. rég. par FTP> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages LPD

Activez ou désactivez le protocole d'impression LPD qui peut être utilisé sur tous les ordinateurs et avec tous les systèmes d'exploitation. Spécifiez également le délai après lequel la tâche d'impression se termine automatiquement lorsque les données d'impression ne peuvent être reçues en raison d'une erreur de communication ou d'un autre problème. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages pour l'impression de la page d'accueil lorsque LPD est activé.  **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**

Impression LPD

Non
Oui +



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages LPD> ▶ ▶ <Impression LPD> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Temporisation RX *

1 à 60 + (min)



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages LPD> ▶ ▶ <Temporisation RX> ▶ ▶ Spécifiez la durée de temporisation ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages RAW

Activez ou désactivez le protocole d'impression Windows RAW. Spécifiez également le délai après lequel la tâche d'impression se termine automatiquement lorsque les données d'impression ne peuvent être reçues en raison d'une erreur de communication ou d'un autre problème. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages pour la communication bidirectionnelle.  **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**

Impression RAW

Non
Oui [†]

 ▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages RAW> ▶ ▶ <Impression RAW> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Temporisation RX *

1 à 60 [†] (min)

 ▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages RAW> ▶ ▶ <Temporisation RX> ▶ ▶ Spécifiez la durée de temporisation ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Impression IPP

Activez ou désactivez IPP qui permet d'imprimer depuis un réseau externe via l'Internet. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages pour le cryptage TLS des données à envoyer et l'authentification de l'utilisateur.  **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**

Non
Oui [†]

 ▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Impression IPP> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

WSD

Activez ou désactivez les informations de navigation et d'acquisition automatiques relatives à l'appareil en utilisant le protocole WSD disponible sous Windows Vista 7, 8, 10, Server 2008 ou Server 2012.  **Configuration des protocoles d'impression et des fonctions WSD(P. 201)**

Impression WSD

Sélectionnez cette option pour imprimer avec l'appareil en utilisant WSD.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Impression WSD> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Navigation WSD*

Sélectionnez cette option pour acquérir les informations de l'appareil depuis un ordinateur en utilisant WSD. Si <Impression WSD> est réglé sur <Oui>, <Navigation WSD> est réglé sur <Oui> et n'est pas affiché dans le menu des réglages.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Navigation WSD> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Découverte multidiff

Sélectionnez cette option pour configurer l'appareil de façon à ce qu'il réponde aux messages de découverte par multidiffusion.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Découverte multidiff> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

REMARQUE

- Si <Découverte multidiff> est réglé sur <Non>, l'appareil reste en mode Veille même si des messages de découverte par multidiffusion circulent sur le réseau.

HTTP

Activez ou désactivez HTTP. HTTP est requis pour communiquer avec un ordinateur lorsque vous utilisez, par exemple, l'interface utilisateur distante ou l'impression WSD. ▶ **Désactivation de la communication HTTP(P. 297)**

Non
Oui [†]

Réglages Proxy

Spécifiez les réglages pour utiliser le serveur proxy qui relaie les communications HTTP. **► Réglage d'un proxy (P. 283)**

Proxy

Activer ou désactiver le serveur proxy lorsque l'appareil utilise les communications HTTP.

Non [†]
Oui



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages TCP/IP> ► ► <Réglages Proxy> ► ► <Proxy> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid (**► Redémarrage à froid (P. 510)**)

Adresse du serveur *

Spécifiez l'adresse du serveur proxy à utiliser. Spécifiez l'adresse IP, le nom de domaine et les autres informations nécessaires qui conviennent à votre environnement opérationnel. Utilisez ◀ / ▶ pour déplacer le curseur, et utilisez les touches numériques pour saisir l'adresse (**► Saisie du texte (P. 32)**).



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages TCP/IP> ► ► <Réglages Proxy> ► ► <Adresse du serveur> ► ► Saisissez l'adresse du serveur ► ► Faites un redémarrage à froid (**► Redémarrage à froid (P. 510)**)

Numéro de port *

Spécifiez le numéro de port du serveur proxy à utiliser.

1 à 80 [†], jusqu'à 65535



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages TCP/IP> ► ► <Réglages Proxy> ► ► <Numéro de port> ► ► Saisissez le numéro de port ► ► Faites un redémarrage à froid (**► Redémarrage à froid (P. 510)**)

Même domaine *

Activer ou désactiver le serveur proxy, même pour effectuer des communications HTTP avec des périphériques dans le même domaine.

Utiliser Proxy
Ne pas utilis. Proxy [†]



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages Proxy> ▶ ▶ <Même domaine> ▶ ▶ <Utiliser Proxy> ou <Ne pas utilis. Proxy> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Authentic. proxy *

Activez ou désactivez la fonction d'authentification du serveur proxy.

Non [†] Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages Proxy> ▶ ▶ <Authentic. proxy> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Nom d'utilisateur *

Pour activer l'authentification par le serveur proxy, saisissez un maximum de 24 caractères alphanumériques pour le nom d'utilisateur à authentifier. Utilisez les touches numériques pour saisir le nom d'utilisateur. ( **Saisie du texte(P. 32)**)



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages Proxy> ▶ ▶ <Nom d'utilisateur> ▶ ▶ Saisissez le nom d'utilisateur ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Mot de passe *

Pour définir le mot de passe pour l'authentification par le serveur proxy, saisissez un maximum de 24 caractères alphanumériques. Utilisez les touches numériques pour saisir le mot de passe. ( **Saisie du texte(P. 32)**)



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réglages Proxy> ▶ ▶ <Mot de passe> ▶ ▶ Saisissez le mot de passe ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

SNTP

Sélectionnez cette option pour acquérir l'heure d'un serveur d'horloge de réseau. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier l'adresse du serveur.  **Configuration de SNTP(P. 233)**

Non [†] Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <SNTP> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ()
Redémarrage à froid(P. 510)

Réponse Discovery

Sélectionnez cette option pour configurer l'appareil afin qu'il réponde aux paquets de découverte par multidiffusion sur le réseau. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier le nom de champ qui est utilisé pour inclure l'appareil dans un champ spécifique.  **Configuration des réglages pour le logiciel de gestion des périphériques(P. 242)**

Non
 Oui 



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Réponse Discovery> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ()
Redémarrage à froid(P. 510)

IPSec

Sélectionnez cette option pour établir des communications cryptées en mettant en place un réseau privé virtuel (VPN) via IPSec. Utilisez l'interface utilisateur distante pour enregistrer et spécifier les politiques de sécurité.  **Configuration des réglages IPSec(P. 308)**

Non 
 Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <IPSec> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ()
Redémarrage à froid(P. 510)

Régl. notif veille

Spécifiez les réglages pour les communications SLP pour notifier imageWARE de l'état de l'alimentation électrique de l'appareil. Si vous réglez <Notif mode veille> sur <Oui>, vous pouvez vous attendre à ce que l'appareil évite toute communication superflue en mode Veille et à une réduction de la consommation électrique totale.  **Configuration des réglages pour le logiciel de gestion des périphériques(P. 242)**

Notif mode veille

Activez ou désactivez les communications SLP. Si vous sélectionnez <Oui>, l'état de l'alimentation électrique de l'appareil est notifié à imageWARE.

Non
 Oui 



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Régl. notif veille> ▶ ▶ <Notif mode veille> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Numéro de port *

Saisissez le numéro de port pour les communications SLP avec le logiciel de gestion.

1 à 11427 ⁺, jusqu'à 65535



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Régl. notif veille> ▶ ▶ <Numéro de port> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir le numéro de port ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Routeurs à utiliser *

Indiquez le nombre de routeurs que les paquets de notification peuvent traverser. Saisissez un nombre compris entre 0 et 254.

0 à 3 ⁺, jusqu'à 254



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Régl. notif veille> ▶ ▶ <Routeurs à utiliser> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir le nombre de routeurs à traverser ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Intervalle de notif. *

Indiquez la fréquence à laquelle l'appareil mentionne sa mise sous/hors tension à imageWARE. Saisissez un nombre de secondes compris entre 60 et 65 535.

60 à 600 ⁺, jusqu'à 65535



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages TCP/IP> ▶ ▶ <Régl. notif veille> ▶ ▶ <Intervalle de notif.> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir l'intervalle de notification ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Mopria

Sélectionnez cette option pour utiliser Mopria™. [► Impression avec Mopria™ \(P. 171\)](#)

Non
Oui [†]



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Mopria> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid ([► Redémarrage à froid \(P. 510\)](#))

Google Cloud Print

Activez ou désactivez Google Cloud Print. [► Modification des paramètres de Google Cloud Print \(P. 180\)](#)

Utiliser Cloud Print

Non
Oui [†]

État enregistrement

SMB *

Sélectionnez s'il faut utiliser l'appareil en tant qu'imprimante partagée sur le réseau SMB. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les autres réglages SMB dont le nom de serveur et le nom de groupe de travail. [► Configuration du protocole SMB \(P. 246\)](#)

Serveur SMB

Sélectionnez cette option pour afficher l'appareil en tant que serveur SMB sur l'écran de configuration du réseau SMB.

Non [†]
Oui



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <SMB> ► ► <Serveur SMB> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid ([► Redémarrage à froid \(P. 510\)](#))

Impression SMB *

Activez ou désactivez l'impression SMB.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <SMB> ▶ ▶ <Impression SMB> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages SNMP

Définissez les réglages visant à surveiller et contrôler l'appareil à partir d'un ordinateur exécutant un logiciel SNMP. ▶ **Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP(P. 236)**

Réglages SNMP v.1

Spécifiez les réglages pour utiliser SNMPv1. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier un nom de communauté et les droits d'accès aux objets MIB (Management Information Base).

SNMPv1

Activez et désactivez SNMPv1.

Non
Oui †



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages SNMP> ▶ ▶ <Réglages SNMP v.1> ▶ ▶ <SNMPv1> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Rég. commun. dédiée

La communauté dédiée est une communauté prédéfinie exclusivement prévue pour les administrateurs utilisant des logiciels Canon tels qu'imageWARE Enterprise Management Console. Sélectionnez les droits d'accès correspondants pour les objets MIB (Management Information Base).

Communauté dédiée

Non
Lecture/Ecriture
Lecture seule †



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages SNMP> ▶ ▶ <Réglages SNMP v.1> ▶ ▶ <Rég. commun. dédiée> ▶ ▶ <Communauté dédiée> ▶ ▶ Sélectionnez les droits d'accès ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages SNMP v.3

Spécifiez les réglages pour utiliser SNMPv3. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages détaillés appliqués lorsque SNMPv3 est activé.

SNMPv3

Activez et désactivez SNMPv3.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages SNMP> ▶ ▶ <Réglages SNMP v.3> ▶ ▶ <SNMPv3> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réglages d'utilisateur N (N = 1, 2, 3, 4, 5) *

Spécifiez le mot de passe d'authentification et le mot de passe de cryptage pour les informations utilisateur utilisées sur SNMPv3. Utilisez l'interface utilisateur distante pour enregistrer les informations utilisateur.  **Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP(P. 236)**

Mot de passe auth. /Mot de passe crypt.

Saisissez 6 à 16 caractères alphanumériques pour chaque mot de passe à l'aide des touches numériques.



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages SNMP> ▶ ▶ <Réglages SNMP v.3> ▶ ▶ Sélectionnez le nombre de réglages utilisateurs ▶ ▶ Vérifiez le nom d'utilisateur ▶ ▶ <Mot de passe auth.> ou <Mot de passe crypt.> ▶ ▶ Saisissez le mot de passe ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Rej paquet en veille

Sélectionnez cette option pour éliminer les paquets SNMP reçus pendant le mode Veille.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Réglages SNMP> ▶ ▶ <Rej paquet en veille> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

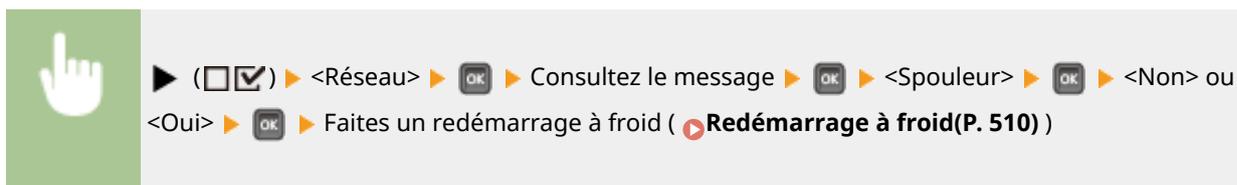
REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, les applications qui utilisent le protocole SNMP, telles que les logiciels Canon de la gamme imageWARE, peuvent être désactivées pour accéder à l'appareil.

Spouleur *

Sélectionnez cette option pour inclure la carte SD dans les emplacements de stockage des données d'impression réceptionnées. Si vous sélectionnez <Oui>, la capacité de réception de données d'impression de l'appareil est augmentée.

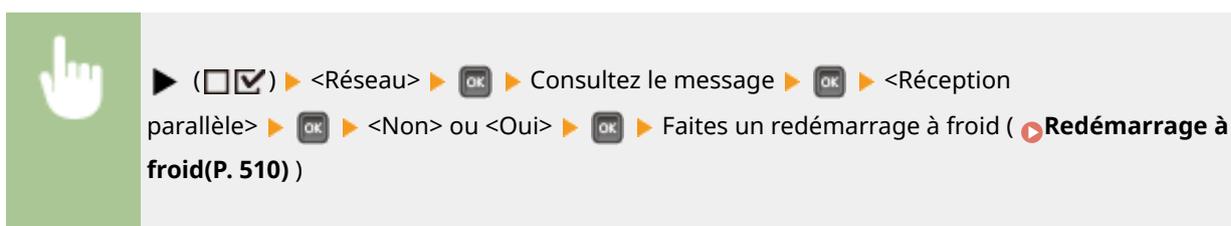
Non [†]
Oui



Réception parallèle

Activez cette option pour imprimer les tâches reçues dans l'ordre de leur réception lorsque plusieurs tâches d'impression sont envoyées depuis différents ordinateurs ou d'autres périphériques. Lorsque vous envoyez séquentiellement plusieurs tâches d'impression à l'appareil, vous pouvez les imprimer sans être interrompu par les tâches d'impression envoyées depuis d'autres ordinateurs ou d'autres périphériques. Pour ce faire, réglez cette option sur <Non>.

Non
Oui [†]



Tps att. au démarr.

Spécifiez un délai d'attente de connexion au réseau. Sélectionnez le réglage en fonction de l'environnement réseau. **Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 223)**

0 [†] à 300 (sec)

Réglages IU distante

Spécifiez les réglages pour utiliser l'interface utilisateur distante. Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur distante pour spécifier les réglages de l'appareil depuis un navigateur Web.

IU distante

Activez ou désactivez l'interface utilisateur distante. **► Désactivation de l'interface utilisateur distante(P. 298)**

Non
Oui [†]

Rég. sécur. IU dist.

Sélectionnez cette option pour utiliser un code PIN pour accéder à l'interface utilisateur distante. **► Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante(P. 269)**

Non [†]
Oui

TLS *

Activer ou désactiver TLS pour les communications de l'interface utilisateur distante. Pour utiliser TLS pour les communications cryptées, vous devez configurer des paires de clés en utilisant l'interface utilisateur distante (**► Utilisation du protocole TLS pour les communications cryptées(P. 304)**).

Non [†]
Oui



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Réglages IU distante> ► ► <TLS> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid (**► Redémarrage à froid(P. 510)**)

Pilote Ethernet

Spécifiez le mode de communication Ethernet (semi-duplex/duplex intégral) et le type d'Ethernet (10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T). **► Configuration des réglages Ethernet(P. 221)**

Détection auto

Indiquez si vous voulez détecter automatiquement ou manuellement le mode de communication et le type Ethernet.

Non
Oui [†]

Mode communication *

Si <Détection auto> est réglé sur <Non>, sélectionnez le mode de communication Ethernet.

Semi-duplex [†]
Duplex intégral

Type Ethernet *

Si <Détection auto> est réglé sur <Non>, sélectionnez le type d'Ethernet.

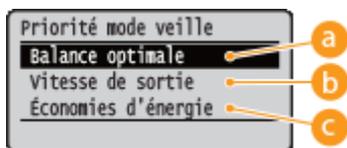
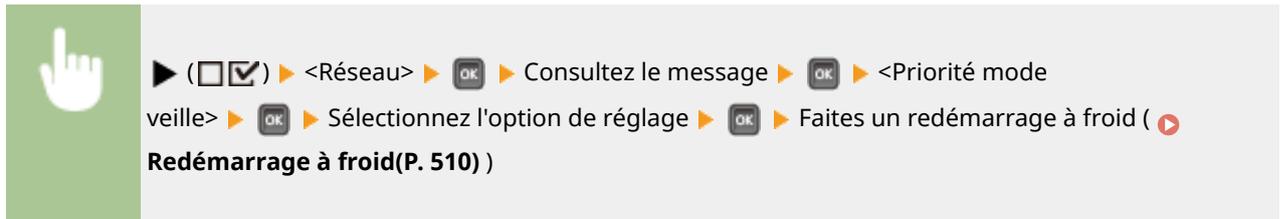
10 Base-T [†]
100 Base-TX

1000 Base-T

Priorité mode veille

Sélectionnez la priorité à une sortie rapide du mode Veille ou à un effet supérieur du mode Veille en matière d'économie d'énergie.

Balance optimale [†]
Vitesse de sortie
Économies d'énergie



a Balance optimale

L'appareil quitte rapidement le mode Veille. Lorsque les périphériques directement connectés à l'appareil prennent en charge l'EEE (Energy Efficient Ethernet), la consommation électrique peut être réduite à un degré supérieur. En conditions normales, utilisez ce réglage.

b Vitesse de sortie

L'appareil quitte le mode Veille plus rapidement.

c Économies d'énergie

La vitesse des communications pendant le mode Veille est réduite pour réduire la consommation électrique.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode veille> est réglé sur <Elevé (veille prof.)>. ▶ **Activation du mode de veille(P. 63)**

IEEE802.1X

Activez ou désactivez l'authentification IEEE 802.1X. Utilisez l'interface utilisateur distante pour définir les réglages détaillés appliqués lorsque l'authentification IEEE 802.1X est activée. ▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <IEEE802.1X> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ()

Filtre d'adresse

Activer ou désactiver les restrictions sur les communications avec l'adresse IP et l'adresse MAC. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier l'adresse à restreindre.

Non
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Filtre d'adresse> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ()

Adresse MAC

Vérifiez l'adresse MAC de l'appareil représentant un nombre unique pour chaque appareil de communication.

(Affichage uniquement)



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Adresse MAC> ▶

Rég. impr. e-mail

Spécifiez les réglages pour l'utilisation de la fonction Impression d'e-mail. Utilisez l'interface utilisateur distante pour spécifier les autres réglages pour l'impression d'e-mail, y compris les réglages du serveur de messagerie.

Intervalle RX POP3

Spécifiez un intervalle en minutes pour la connexion automatique au serveur de messagerie. Les nouveaux e-mails dans la boîte aux lettres du serveur de messagerie sont automatiquement réceptionnés et imprimés aux intervalles programmés.

0 à 90 (min)



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Rég. impr. e-mail> ▶ ▶ <Intervalle RX POP3> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir l'intervalle pour la réception automatique des e-mails ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

REMARQUE

- Si vous sélectionnez "0", les e-mails ne sont pas automatiquement réceptionnés. Dans ce cas, vous devez faire la réception manuellement. ▶ **Réception manuelle des e-mails(P. 166)**

RX POP3

Activez ou désactivez l'impression d'e-mail pour le serveur de messagerie POP3.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Rég. impr. e-mail> ▶ ▶ <RX POP3> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

RX SMTP

Activez ou désactivez l'impression d'e-mail pour le protocole SMTP.

Non [†]
Oui



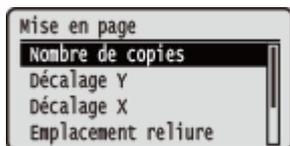
▶ () ▶ <Réseau> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Rég. impr. e-mail> ▶ ▶ <RX SMTP> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Init. rég. réseau

Ce réglage permet de rétablir les valeurs par défaut des réglages réseau. ▶ **Réinitialisation des réglages réseau(P. 617)**

Mise en page

1228-05J



Les réglages concernant la structure des impressions, y compris les marges de gouttières et les positions d'impression, sont répertoriés avec de courtes descriptions. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (+).

- ▶ **Nombre de copies**(P. 409)
- ▶ **Décalage Y/Décalage X**(P. 409)
- ▶ **Emplacement reliure**(P. 410)
- ▶ **Gouttière**(P. 411)
- ▶ **Autre méthode**(P. 412)

Nombre de copies

Indiquez le nombre de copies.

1 + à 9 999



▶ () ▶ <Mise en page> ▶ ▶ <Nombre de copies> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir le nombre de copies ▶

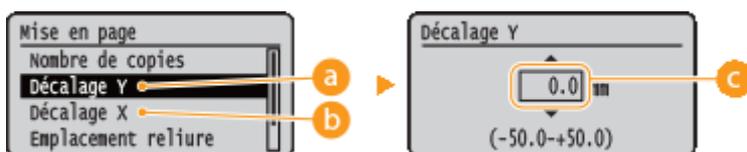
Décalage Y/Décalage X

Vous pouvez spécifier les réglages pour déplacer la position d'impression pour tous les types d'impression par incréments de 0,5 mm quelle que soit l'alimentation papier.

-50,0 à 0,0 + à +50,0 (mm)



▶ () ▶ <Mise en page> ▶ ▶ <Décalage Y> ou <Décalage X> ▶ ▶ Utilisez ▲ / ▼ pour saisir la valeur de décalage ▶



a <Décalage Y>

Déplace la position d'impression verticalement.

b <Décalage X>

Déplace la position d'impression horizontalement.

c Valeurs de décalage

Pour <Décalage Y>, sélectionnez une valeur positive (+) pour déplacer la position d'impression vers le bas. Pour <Décalage X>, sélectionnez une valeur positive (+) pour déplacer la position d'impression vers la droite. Sélectionnez une valeur négative (-) pour déplacer la position d'impression dans le sens opposé.



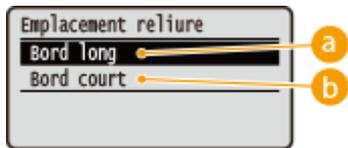
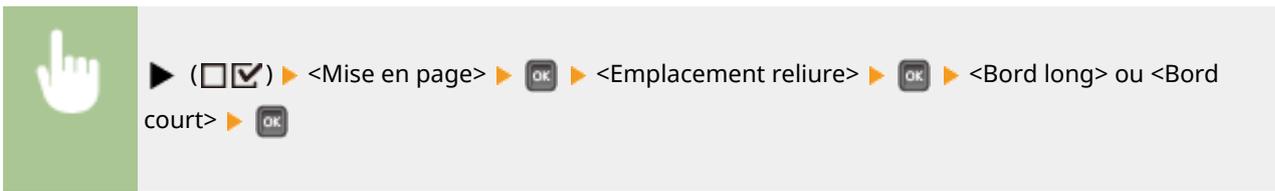
Affinage des réglages de la position d'impression

Vous pouvez sélectionner <Ajus. position impr.> sous <Maintenance utilis.> pour affiner la position d'impression pour chaque alimentation papier. La plage de valeurs de décalage disponible va de -5,0 à +5,0 mm dans la direction verticale et de -2,25 à +2,25 mm dans la direction horizontale. **➤ Réglage de la position d'impression (P. 596)**

Emplacement reliure

Sélectionnez s'il faut relier le bord long ou le bord court des imprimés à l'aide d'un outil comme une agrafeuse. Dans ce cas, spécifiez également les réglages pour <Gouttière> pour ajuster la marge de reliure.

Bord long
 Bord court



a <Bord long>

Sélectionnez cette option pour relier les imprimés par le bord long.



b <Bord court>

Sélectionnez cette option pour relier les imprimés par le bord court.



Gouttière

Réglez la largeur de la marge du bord spécifié dans <Emplacement reliure> en déplaçant la position d'impression des données d'impression. Si vous sélectionnez "0,0", la marge n'est pas modifiée.

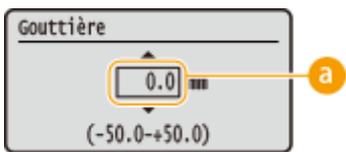
-50,0 à 0,0⁺ à +50,0 (mm)

▶

▶ <Mise en page>
▶

▶ <Gouttière>
▶

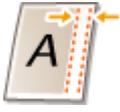
▶ Utilisez ▲ / ▼ pour saisir la valeur de décalage
▶



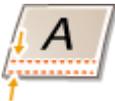
a Valeurs pour les marges

Spécifiez la direction et la largeur pour déplacer la position d'impression des données d'impression. Le bord où la marge est modifiée varie selon que vous sélectionnez une valeur positive "+" ou négative "-". Vous pouvez ajuster la largeur de la marge par incréments de 0,5 mm.

■ Document en orientation portrait

Valeur de réglage	Reliure sur le bord long	Reliure sur le bord court
Valeur "+"	Bord gauche du papier (pour reliure à gauche) 	Bord supérieur du papier (pour reliure en haut) 
Valeur "-"	Bord droit du papier (pour reliure à droite) 	Bord inférieur du papier (pour reliure en bas) 

■ Document en orientation paysage

Valeur de réglage	Reliure sur le bord long	Reliure sur le bord court
Valeur "+"	Bord gauche du papier (pour reliure en haut) 	Bord supérieur du papier (pour reliure à droite) 
Valeur "-"	Bord droit du papier (pour reliure en bas) 	Bord supérieur du papier (pour reliure à droite) 

Autre méthode

Pour faire une impression recto verso d'un document se composant d'un nombre impair de pages, vous pouvez choisir de traiter la dernière page en mode d'impression recto. Si vous sélectionnez <Oui>, l'impression sera terminée plus rapidement que l'impression recto verso normale.

Non
Oui †



REMARQUE

Lorsque l'impression d'un document consistant en un nombre pair de pages se termine en mode d'impression recto

Dans les cas suivants, la dernière page est traitée en mode d'impression recto même si le document est constitué d'un nombre pair de pages.

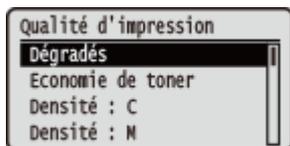
- La dernière page est vierge.
- La dernière page ne peut pas être imprimée parce que, par exemple, le format de papier n'est pas compatible avec l'impression recto verso.

Lorsque du papier avec un logo pré-imprimé est utilisé

- Si la dernière page est traitée en mode d'impression recto avec <Autre méthode> réglé sur <Oui>, il peut arriver que l'orientation ou la face imprimée de la dernière page ne soit pas la même que celle des autres pages. Dans un tel cas, réglez <Autre méthode> sur <Non>.

Qualité d'impression

1228-05K



Les réglages concernant la qualité d'impression, y compris les dégradés et la densité de toner, sont répertoriés avec de courtes descriptions. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

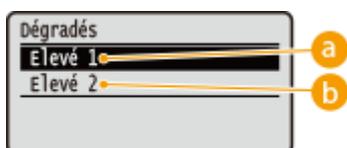
- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés.

- | | |
|---|-------------------------------|
| ▶ Dégradés(P. 413) | ▶ SGC(P. 417) |
| ▶ Economie de toner(P. 414) | ▶ Réglages Dégradés(P. 422) |
| ▶ Densité : X (X = C, M, Y, K)(P. 414) | ▶ Lissage avancé(P. 423) |
| ▶ Densité X (rég. fin) (X = C, M, Y, K)(P. 414) | ▶ Corr. volume toner(P. 424) |
| ▶ Mode couleur(P. 414) | ▶ Contrôle des lignes(P. 425) |
| ▶ Demi-teintes(P. 415) | ▶ Réduire la qualité(P. 425) |
| ▶ Compensation du gris(P. 416) | ▶ Mode lissage spéc.(P. 426) |

Dégradés

Spécifiez les dégradés pour le traitement des données d'impression.

Elevé 1 †
Elevé 2



a <Elevé 1>

Ce mode d'impression convient pour l'impression de photos ou d'images similaires avec une qualité moyenne.

b <Elevé 2>

Sélectionnez ce mode pour l'impression de photos ou d'images similaire avec une haute qualité.

Economie de toner

Sélectionnez cette option pour vérifier une finition, comme la mise en page par exemple, avant l'impression d'un grand volume. Comme ce mode d'impression permet d'économiser du toner, les lignes fines et les parties avec la densité d'impression plus faible peuvent devenir floues.

Non †
Oui



Densité : X (X = C, M, Y, K) *

Pour chaque couleur CMYK, réglez la densité du toner à appliquer pour l'impression. Cette option n'est pas affichée lorsque <Economie de toner> est réglé sur <Oui>. **➤ Réglage de la densité d'impression (P. 591)**

-8 à 0 † à +8

Densité X (rég. fin) (X = C, M, Y, K) *

Vous pouvez faire séparément pour trois zones de densité différentes un réglage fin de la densité de toner appliqué à l'impression. Cette option n'est pas affichée lorsque <Economie de toner> est réglé sur <Oui>. **➤ Réglage de la densité d'impression (P. 591)**

Haute
-8 à 0 † à +8

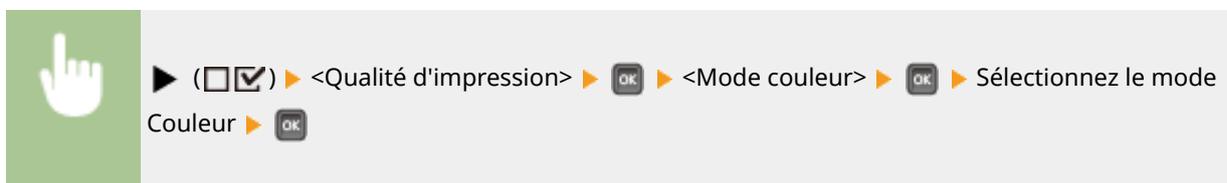
Moyenne
-8 à 0 † à +8

Faible
-8 à 0 † à +8

Mode couleur

Spécifiez s'il faut imprimer en couleur ou en noir et blanc.

Auto (Couleur/Noir) †
Couleur
Noir





a <Auto (Couleur/Noir)>

Sélection automatique de l'impression couleur ou noir et blanc en fonction du type de document.

b <Couleur>

Impression en couleur.

c <Noir>

Impression en noir et blanc, même si le document est en couleur.

Demi-teintes

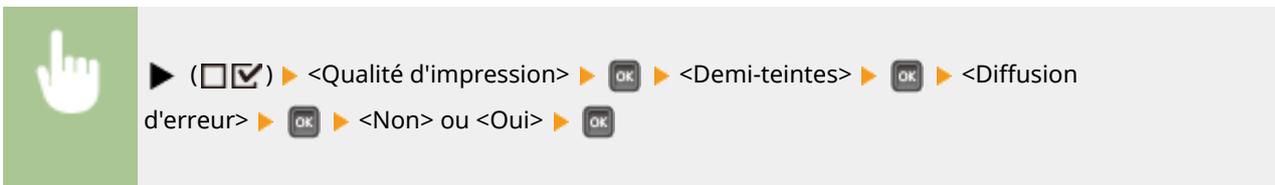
Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image).

Diffusion d'erreur

Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution/Dégrad.>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

Non [†]

Oui



Résolution/Dégrad. *

Sélectionnez la méthode de reproduction des demi-teintes lorsque <Diffusion d'erreur> est réglé sur <Non>. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte

Résolution [†]

Dégradés

Graphiques

Résolution

Dégradés [†]

Image

Résolution

Dégradés [†]



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Résolution>

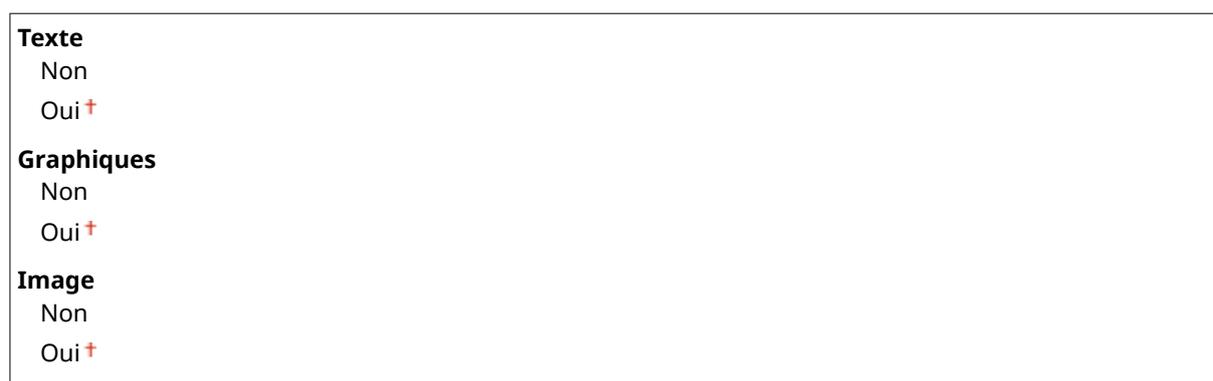
Réalise des impressions fines en reproduisant les bords des caractères avec une grande netteté. Utilisez ce mode d'impression pour les données d'impression de caractères et de lignes fines avec un fini parfaitement net.

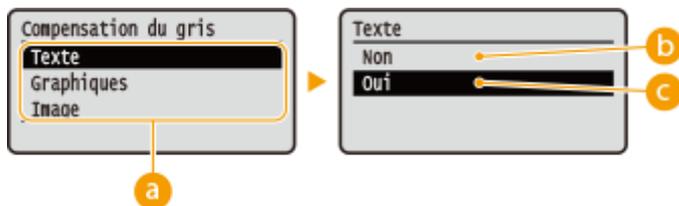
c <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux lignes. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et graphiques comprenant des dégradés.

Compensation du gris

Pour les données noires ou grises avec des informations de couleur définissant $R = G = B$, vous pouvez sélectionner de ne les imprimer qu'avec le toner K (noir) ou bien avec le toner 4 couleurs CMYK. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.





a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Non>

Imprime avec le toner 4 couleurs CMYK. La reproductibilité des dégradés de couleurs sombres est meilleure qu'avec <Oui>.

c <Oui>

N'imprime qu'avec du toner K (noir). Cela permet d'éviter les écarts de couleur dus à l'utilisation du toner couleur (CMY).

SGC

Spécifiez les modes de traitement pour la correction des couleurs. Vous pouvez faire différents réglages pour différents types de données d'un document.

Sélection SGC

Sélectionnez si la correction des couleurs doit se faire du côté imprimante ou du côté hôte (côté pilote d'imprimante).

Imprimante [†]
Hôte

 ▶ () ▶ <Qualité d'impression> ▶ ▶ <SGC> ▶ <Sélection SGC> ▶ ▶ <Imprimante> ou <Hôte> ▶

SGC/Gamma

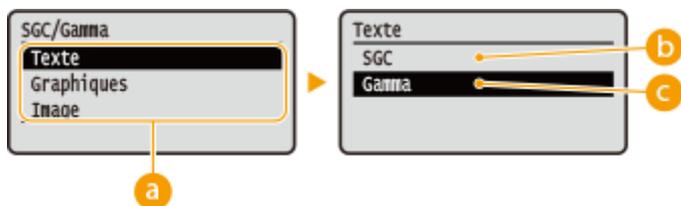
Sélectionnez le mode de traitement pour l'impression couleur. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte
SGC
Gamma [†]

Graphiques
SGC
Gamma [†]

Image
SGC

Gamma †



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <SGC>

Utilisation d'un profil pour la correspondance des couleurs.

c <Gamma>

Correction des couleurs par sélection d'une valeur gamma pour l'ajustement de la luminosité.

Profil source RVB

Sélectionnez un profil approprié pour les données RGB compatible avec le moniteur que vous utilisez. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte

sRGB v3.0 (Canon) †

Canon HDTV gamma 1.5

Canon HDTV gamma 1.8

Canon HDTV gamma 2.4

Graphiques

sRGB v3.0 (Canon) †

Canon HDTV gamma 1.5

Canon HDTV gamma 1.8

Canon HDTV gamma 2.4

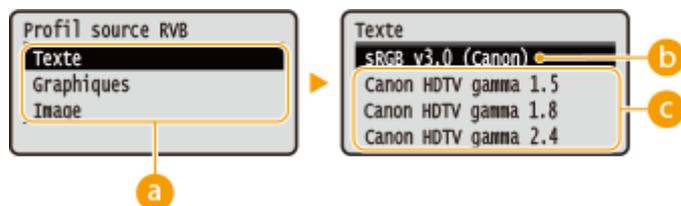
Image

sRGB v3.0 (Canon) †

Canon HDTV gamma 1.5

Canon HDTV gamma 1.8

Canon HDTV gamma 2.4



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <sRGB v3.0 (Canon)>

Un profil RGB similaire à un profil moyen de la plupart des moniteurs d'ordinateurs sous Windows est utilisé. L'utilisation d'un moniteur prenant en charge sRGB permet d'imprimer des couleurs proches des couleurs affichées à l'écran.

c <Canon HDTV gamma 1.5> à <Canon HDTV gamma 2.4>

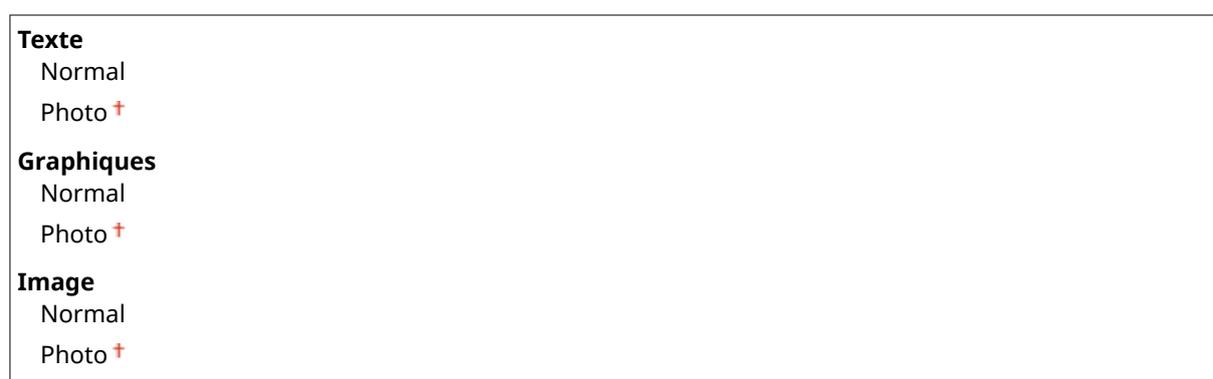
Pour ajuster la luminosité après avoir comparé les couleurs imprimées aux couleurs affichées à l'écran, faites les réglages ici. Plus la valeur est grande, plus les couleurs imprimées sont foncées.

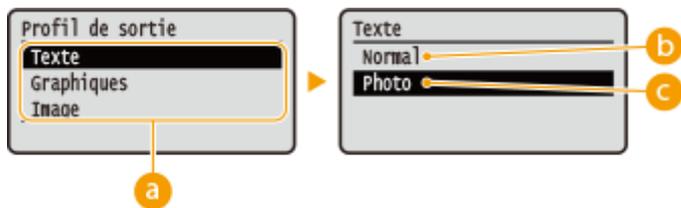
REMARQUE

- Cette option est disponible si <SGC/Gamma> est réglé sur <SGC>.

Profil de sortie

Vous pouvez sélectionner des profils appropriés pour les données à imprimer. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.





a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Normal>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur.

c <Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie.

REMARQUE

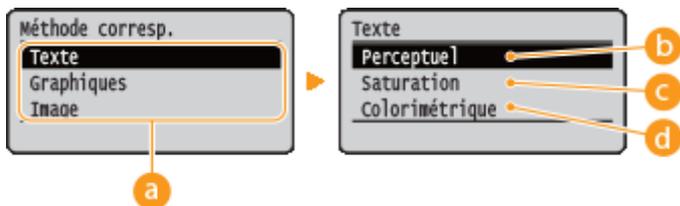
- Cette option est disponible si <SGC/Gamma> est réglé sur <SGC>.

Méthode corresp.

Spécifiez quel élément doit être prioritaire pour la correspondance des couleurs avec <Profil source RVB>. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

<p>Texte</p> <p>Perceptuel +</p> <p>Saturation</p> <p>Colorimétrique</p> <p>Graphiques</p> <p>Perceptuel +</p> <p>Saturation</p> <p>Colorimétrique</p> <p>Image</p> <p>Perceptuel +</p> <p>Saturation</p> <p>Colorimétrique</p>
--


 ► () ► <Qualité d'impression> ► ► <SGC> ► ► <Méthode corresp.> ► ► Sélectionnez le type de données d'image ► ► Sélectionnez la méthode de correspondance ►



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Perceptuel>

La correspondance se fait en donnant la priorité à la perception des couleurs.

c <Saturation>

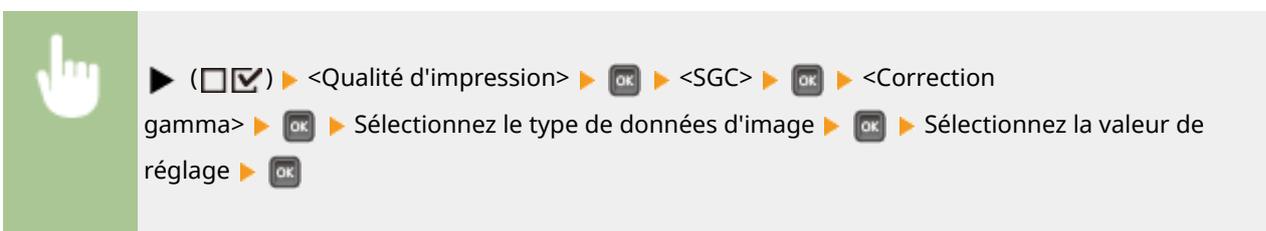
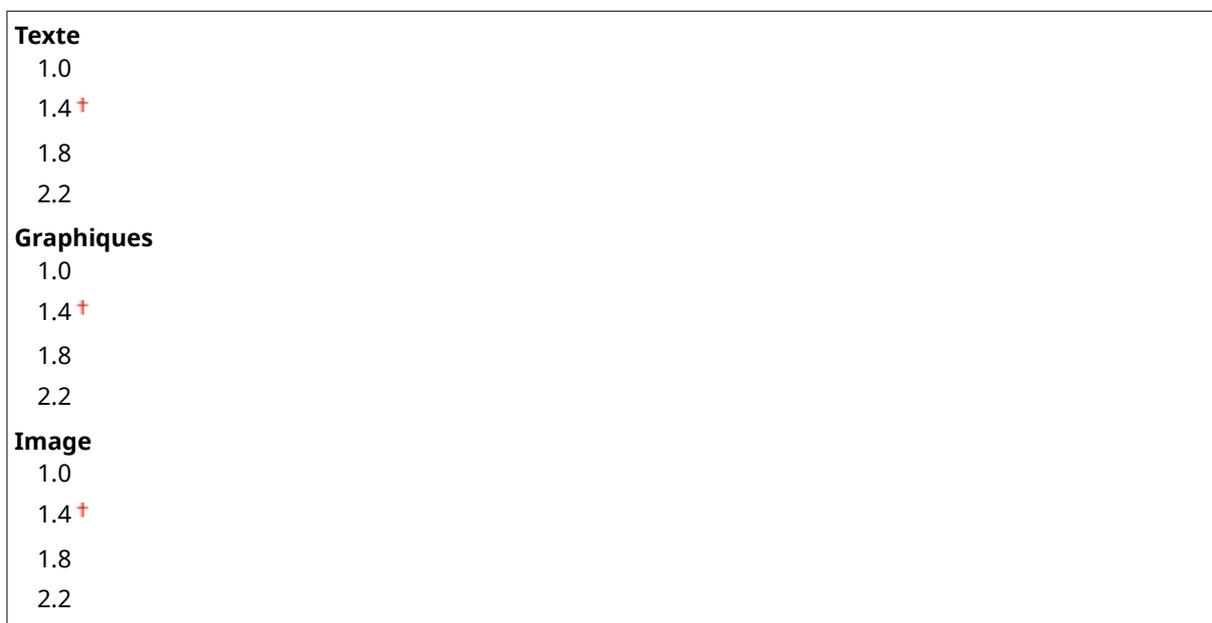
La correspondance se fait en donnant la priorité à la saturation.

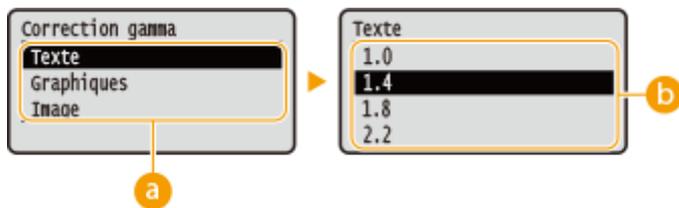
d <Colorimétrique>

La correspondance est réalisée de sorte à minimiser les différences de couleurs entre les originaux et les imprimés.

Correction gamma

Il est possible de régler la luminosité de sorte que la luminosité des parties les plus lumineuses et les plus sombres de l'original n'est pas modifiée dans l'imprimé. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.





a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <1.0> à <2.2>

Spécifiez cette option pour ajuster la luminosité des imprimés. <1.4> est le réglage normal (aucune correction). Plus la valeur est grande, plus l'impression est foncée.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <SGC/Gamma> est réglé sur <Gamma>.

Réglages Dégradés

Sélectionnez le mode de lissage permettant d'imprimer de façon uniforme les dégradés dans les lignes, les figures ou les images comme les photos.

Dégradés

Activez ou désactivez le mode de lissage. Les dégradés sont plus uniformes avec <Lissage 2> qu'avec <Lissage 1>.

Non [†]
Lissage 1
Lissage 2



Graphiques *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode de lissage aux lignes et aux figures lorsque <Dégradés> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non
Oui [†]

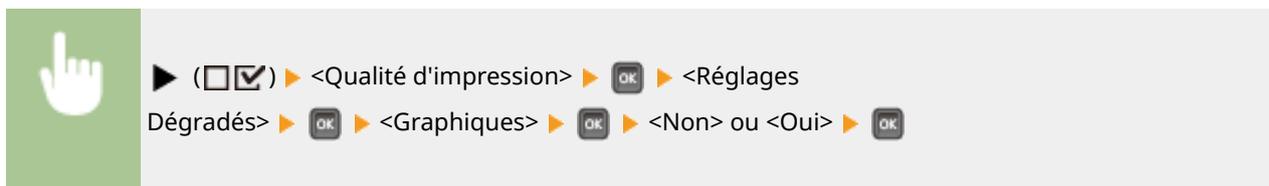


Image *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode de lissage aux données d'images comme les photos lorsque <Dégradés> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non
Oui [†]



Lissage avancé

Sélectionnez le mode de lissage permettant d'imprimer de façon uniforme les bords des lignes, des figures et du texte.

Lissage avancé

Activez ou désactivez le mode de lissage. Les bords sont plus uniformes avec <Lissage 2> qu'avec <Lissage 1>.

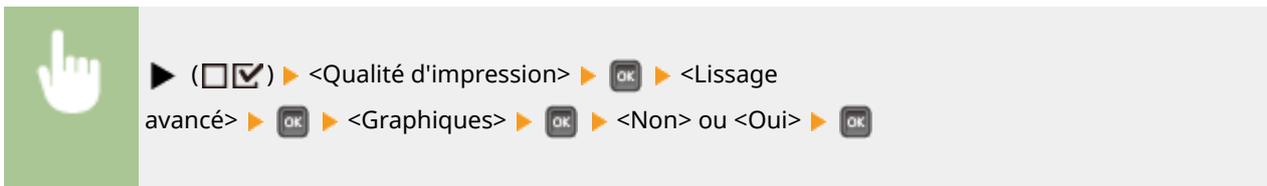
Non
Lissage 1 [†]
Lissage 2



Graphiques *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode de lissage aux lignes et aux figures lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non [†]
Oui



Texte *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode Lissage au texte lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

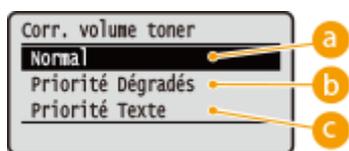
Non
Oui †



Corr. volume toner

Spécifiez comment régler le volume de toner pour l'impression des zones de haute densité.

Normal †
Priorité Dégradés
Priorité Texte



a <Normal>

Imprime le texte et les lignes en utilisant le volume de toner permettant de préserver la résolution, et imprime les autres types de données avec le volume de toner permettant de préserver les teintes.

b <Priorité Dégradés>

Imprime tous les types de données en utilisant le volume de toner permettant de préserver les teintes.

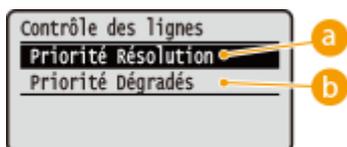
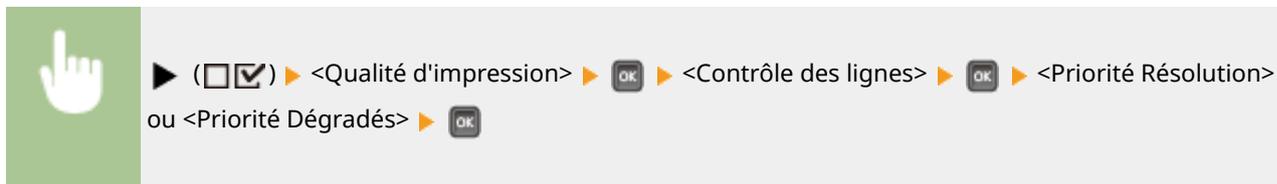
c <Priorité Texte>

Imprime tous les types de données en utilisant le volume de toner permettant de préserver la résolution.

Contrôle des lignes

Spécifiez le mode de traitement d'image pour les lignes.

Priorité Résolution [†]
 Priorité Dégradés



a <Priorité Résolution>

Traitement des lignes de sorte à préserver la résolution de façon similaire à celle obtenue par le traitement du texte.

b <Priorité Dégradés>

Traitement des lignes de sorte à préserver les teintes de façon similaire à celles obtenues par le traitement des figures.

Réduire la qualité

Sélectionnez si vous souhaitez continuer l'impression en réduisant automatiquement la qualité lorsque la mémoire disponible est insuffisante pour le traitement.

Continuer impression [†]
 Arrêter l'impression



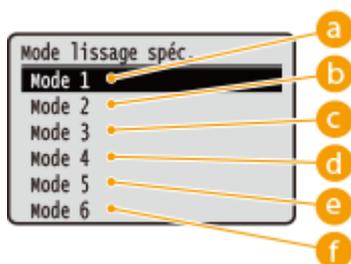
REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Arrêter l'impression>, un message d'erreur s'affiche et l'impression est arrêtée lorsque l'appareil est à court de mémoire. Vous pouvez appuyer sur (● — ●) pour reprendre l'impression en réduisant la qualité.

Mode lissage spéc.

Changez le réglage si la densité d'impression ou la finition d'impression n'est pas uniforme.

Mode 1 [†]
 Mode 2
 Mode 3
 Mode 4
 Mode 5
 Mode 6



a <Mode 1>

Ce mode convient à la plupart des environnements.

b <Mode 2>

Sélectionnez ce mode si la zone interne des figures, des grands caractères ou de lignes épaisses de haute densité ne peut être imprimée avec une finition uniforme.



c <Mode 3>

Sélectionnez ce mode lorsque tous les symptômes suivants sont présents en même temps.

- La zone interne des figures, des grands caractères ou des lignes épaisses de haute densité ne peut être imprimée avec une finition uniforme.



- Le contour des figures, des caractères ou des lignes de faible densité ne peut être imprimé avec une finition uniforme.



- Les caractères et les lignes sur un fond uni ne peuvent être imprimés avec une finition uniforme.



d <Mode 4>

Sélectionnez ce mode si le contour des figures, des caractères ou des lignes de faible densité ne peut être imprimé avec une finition uniforme.



e <Mode 5>

Sélectionnez ce mode si des bandes sont présentes sur des images comme des photos, des figures ou des motifs ombrés et que les impressions ne sont pas uniformes.



f <Mode 6>

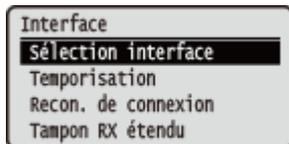
Sélectionnez ce mode si l'ensemble de l'impression n'est pas uniforme.

REMARQUE

- Lorsque <Mode 2> ou <Mode 4> est sélectionné, il peut arriver que les zones de faible densité ne soient pas colorées de façon uniforme.
- Lorsque <Mode 3> est sélectionné, il peut arriver que les zones de densité fine ou les motifs ombrés ne soient pas colorés de façon uniforme.
- Lorsque <Mode 5> est sélectionné, il peut arriver que le contour des caractères, des lignes ou des figures ne soit pas imprimé de façon uniforme.
- Lorsque <Mode 6> est sélectionné, les couleurs peuvent devenir moins homogènes.

Interface

1228-05L



Tous les réglages relatifs aux interfaces utilisées pour les communications avec un ordinateur et USB sont répertoriés accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés.

- ▶ **Sélection interface**(P. 428)
- ▶ **Temporisation**(P. 429)
- ▶ **Recon. de connexion**(P. 430)
- ▶ **Tampon RX étendu**(P. 430)

Sélection interface

Sélectionnez l'interface utilisée pour l'appareil.

USB

Activez ou désactivez le port USB. ▶ **Restriction des connexions USB avec un ordinateur**(P. 291)

Non
Oui †

Réseau

Activez ou désactivez le port LAN. ▶ **Désactivation du port LAN**(P. 299)

Non
Oui †

Fonct. avancées USB

Spécifiez les réglages pour sélectionner une fonction pour utiliser un périphérique USB ou sélectionner un pilote de périphérique à utiliser.

Régl. fonc. avancées

Sélectionnez quelle application doit être prioritaire (MEAP ou USB sur NW) lorsqu'un périphérique USB est raccordé à l'appareil.

Priorité MEAP †
USB sur priorité NW

 ► () ► <Interface> ► ► <Sélection interface> ► ► Consultez le message ► ► <Fonct. avancées USB> ► ► <Régl. fonc. avancées> ► ► <Priorité MEAP> ou <USB sur priorité NW> ► ► Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)



a <Priorité MEAP>

Sélectionnez cette option pour donner la priorité aux applications MEAP.

b <USB sur priorité NW>

Sélectionnez cette option pour donner la priorité à USB sur NW. Cette fonction permet d'utiliser, depuis votre ordinateur, un périphérique USB raccordé au port USB de l'appareil.

Périph. stockage USB

Spécifiez les réglages pour le pilote de périphérique nécessaire pour utiliser un périphérique mémoire USB.

Pilote MEAP

Activez ou désactivez le pilote de périphérique pour application MEAP quand un périphérique mémoire USB est raccordé à l'appareil. Pour utiliser la fonction d'impression directe (impression directe USB) depuis un périphérique mémoire USB sans utiliser un ordinateur, sélectionnez <Non>.

Non [†]

Oui

 ► () ► <Interface> ► ► <Sélection interface> ► ► Consultez le message ► ► <Fonct. avancées USB> ► ► <Périph. stockage USB> ► ► <Pilote MEAP> ► ► <Non> ou <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Temporisation

Spécifiez comment l'appareil doit se comporter si la réception des données d'impression est interrompue.

Temporisation

Sélectionnez cette option pour annuler l'impression si la réception de données d'impression est interrompue pendant une période spécifiée.

Non

Oui [†]



▶ () ▶ <Interface> ▶ ▶ <Temporisation> ▶ ▶ <Temporisation> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Heure temporisation *

Définir la période au bout de laquelle une erreur de dépassement de temps impartie se déclenche.

5 à 15 [†], jusqu'à 300 (secondes)



▶ () ▶ <Interface> ▶ ▶ <Temporisation> ▶ ▶ <Heure temporisation> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour spécifier la période ▶

Recon. de connexion

Un problème comme une mauvaise surimpression ou des caractères illisibles peut se produire lors de l'impression via une connexion LAN filaire. Dans un tel cas, réglez <Recon. de connexion> sur <Non>.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Interface> ▶ ▶ <Recon. de connexion> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid ( **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Tampon RX étendu

Activez cette option pour augmenter l'espace de la mémoire intégrée à l'appareil pour recevoir des données d'impression provenant d'un ordinateur. Si vous sélectionnez <Oui>, le temps de traitement ou de transmission des données d'impression peut être réduit lorsque l'ordinateur envoie un grand volume de données ou des données avec une structure complexe.

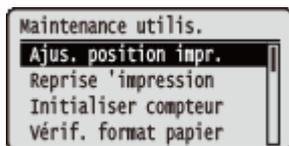
Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Interface> ▶ ▶ <Tampon RX étendu> ▶ ▶ Consultez le message ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Maintenance utilis.

1228-05R



Les réglages de l'appareil, notamment ceux concernant la correction de la position d'impression pour chaque alimentation papier et l'amélioration de la qualité d'impression, sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Vous pouvez spécifier ces réglages lorsque l'appareil est hors ligne. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont affichés que dans certaines conditions, selon que l'alimentation papier ou la carte SD (disponibles en option) sont installées ou pas sur l'appareil.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ▶ Ajust. position impr.(P. 432) | ▶ Ajust. impr. spéc. C(P. 442) |
| ▶ Reprise 'impression(P. 433) | ▶ Ajuster code barres(P. 442) |
| ▶ Initialiser compteur(P. 433) | ▶ Màj micrologiciel(P. 442) |
| ▶ Vérif. format papier(P. 434) | ▶ Premier étalonnage(P. 443) |
| ▶ Taille substitution(P. 434) | ▶ Méthode alim. papier(P. 444) |
| ▶ Dét. auto. type ppr(P. 434) | ▶ Affich. liste tâches(P. 445) |
| ▶ Priorité bord court.(P. 435) | ▶ Rég. import/export(P. 445) |
| ▶ Mode image spécial(P. 435) | ▶ Fréquence étalonnage(P. 446) |
| ▶ Mode transfert spéc.(P. 436) | ▶ Notifier pr nettoy.(P. 446) |
| ▶ Basculer mde clr/N&B(P. 436) | ▶ Délai notif. nettoy.(P. 446) |
| ▶ Mode densité spécial(P. 437) | ▶ Délai vérif du toner(P. 447) |
| ▶ Maintenance carte SD(P. 437) | ▶ Ind dél vérif toner(P. 447) |
| ▶ Mode impres. spécial(P. 438) | |

Ajus. position impr.

Vous pouvez ajuster la position d'impression pour chaque alimentation papier. ▶ **Réglage de la position d'impression(P. 596)**

Décal Y (rect vers)

Vous pouvez ajuster la position d'impression verticale pour l'impression sur le recto (face avant) en mode d'impression recto verso. La position d'impression sur le verso (face arrière) est déterminée par les réglages sélectionnés pour l'alimentation papier disponible au lancement de l'impression.

-5,0 à 0,0 † à +5,0 (mm)

Décal X (rect vers)

Vous pouvez ajuster la position d'impression horizontale pour l'impression sur le recto (face avant) en mode d'impression recto verso. La position d'impression sur le verso (face arrière) est déterminée par les réglages sélectionnés pour l'alimentation papier disponible au lancement de l'impression.

Bac multifonctions

-2,25 à 0,00 † à +2,25 (mm)

Cassette 1 à 4 *

-2,25 à 0,00 † à +2,25 (mm)

Décalage Y (bac MF)

Vous pouvez ajuster la position d'impression verticale pour l'impression sur du papier prélevé dans le bac multifonctions.

-5,0 à 0,0⁺ à +5,0 (mm)

Décalage X (bac MF)

Vous pouvez ajuster la position d'impression horizontale pour l'impression sur du papier prélevé dans le bac multifonctions.

-2,25 à 0,00⁺ à +2,25 (mm)

Décal Y (cassette 1 à 4) *

Vous pouvez ajuster la position d'impression verticale pour l'impression sur du papier prélevé une cassette à papier.

-5,0 à 0,0⁺ à +5,0 (mm)

Décal X (cassette 1 à 4) *

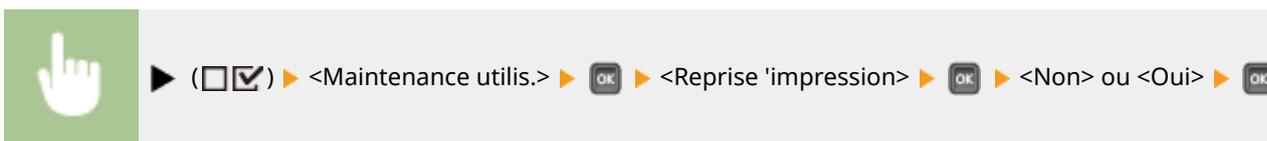
Vous pouvez ajuster la position d'impression horizontale pour l'impression sur du papier prélevé une cassette à papier.

-2,25 à 0,00⁺ à +2,25 (mm)

Reprise l'impression

Sélectionnez cette option pour imprimer de nouveau la page dont l'impression a été interrompue par un bourrage papier ou une erreur.

Non
Oui⁺



Initialiser compteur

Sélectionnez si vous souhaitez initialiser le décompte des pages imprimées sur l'unité de fixation.

Unité de fixation

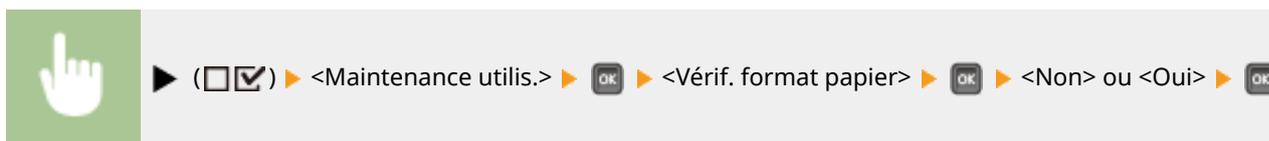
Initialisez le décompte des pages à l'aide de la même unité de fixation.



Vérif. format papier

Sélectionnez cette option pour vérifier le format du papier qui est alimenté à partir de l'alimentation papier dont le format papier est réglé sur <Format libre>. Si vous sélectionnez <Oui>, le message de confirmation du format du papier s'affiche et l'impression s'arrête si le format du papier alimenté à partir de l'alimentation papier est différent de celui des données d'impression.

Non [†]
Oui



REMARQUE

- Si le format du papier chargé n'est pas très différent de celui des données d'impression, il est possible qu'aucun message ne s'affiche et que l'impression se poursuive, même si vous avez sélectionné <Oui>.

Taille substitution

Sélectionnez cette option pour imprimer en remplaçant le papier de format A4 par du papier au format Lettre et vice versa. Si vous sélectionnez <Oui>, du papier au format Lettre est utilisé pour l'impression lorsque vous avez spécifié du papier A4 pour l'impression depuis un ordinateur, mais que le papier A4 n'est pas chargé dans l'appareil.

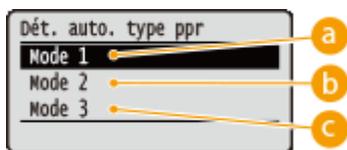
Non [†]
Oui



Dét. auto. type ppr

Vous pouvez optimiser la fonction de détection automatique du type de papier (**▶ Dét. auto. type ppr(P. 516)**) en fonction du format de papier le plus fréquemment utilisé. Il est cependant recommandé d'utiliser le réglage d'usine par défaut pour cette fonction.

Mode 1
Mode 2 [†]
Mode 3



a <Mode 1>

Spécifiez ce réglage si le type de papier que vous utilisez le plus fréquemment en format A4 est <Ordinaire L> ou <Ordinaire L2>.

b <Mode 2>

Spécifiez ce réglage si le type de papier que vous utilisez le plus fréquemment en format A4 est <Ordinaire>.

c <Mode 3>

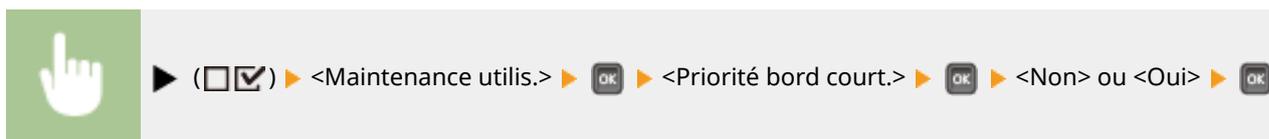
Spécifiez ce réglage si le type de papier que vous utilisez le plus fréquemment en format Lettre est <Ordinaire>.

REMARQUE

- Cette option est activée lorsque <Dét. auto. type ppr> dans le **Sélectionnez le menu Alimentation(P. 512)** est réglé sur une autre valeur que <Ne pas utiliser>.
- Si vous changez le réglage d'usine par défaut, la détection automatique du type de papier risque de ne pas fonctionner correctement.

Priorité bord court.

Pour imprimer sur du papier d'un format pouvant être chargé en orientations portrait et paysage, réglez cette option sur <Oui> si vous voulez que le papier soit préférentiellement alimenté en orientation portrait. Ce réglage ne s'applique que si <Source papier> est réglé sur <Auto>.



Mode image spécial

Utilisez ce mode si la zone centrale des caractères ou des lignes de densité sombre ne peut pas être imprimée. L'amélioration est plus forte avec <Niveau 2> qu'avec <Niveau 1>.

Non [†]
Niveau 1
Niveau 2



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode image spécial> ▶ ▶ Sélectionnez le niveau ▶

REMARQUE

- La densité d'impression est plus faible si vous sélectionnez une amélioration accrue.

Mode transfert spéc.

Si vous utilisez l'appareil dans un environnement peu humide, des taches peuvent apparaître sur les images et les textes imprimés. Dans un tel cas, le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode transfert spéc.> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui> et si vous utilisez l'appareil dans un environnement très humide, il peut arriver que la densité d'impression baisse ou soit hétérogène.

Basculer mde clr/N&B

Pour imprimer des données comprenant à la fois des données noir et blanc et des données couleur, vous pouvez choisir de donner la priorité à une vitesse d'impression élevée ou à une utilisation moins fréquente des cartouches de toner CMY.

Mode 1 [†]
Mode 2



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Basculer mde clr/N&B> ▶ ▶ Sélectionnez le mode ▶



a <Mode 1>

Privilégie la vitesse d'impression.

b <Mode 2>

Il est possible d'imprimer en utilisant les cartouches de toner CMY moins fréquemment.

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Mode 2>, l'impression peut être plus lente.

Mode densité spécial

Si vous utilisez l'appareil dans un environnement très humide, il peut arriver que la densité d'impression baisse ou soit hétérogène. Dans un tel cas, le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.



REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui> et si vous utilisez l'appareil dans un environnement peu humide, des taches peuvent apparaître sur les images et les textes imprimés.

Maintenance carte SD *

Quand une erreur se produit dans une carte SD ou lorsque vous voulez jeter une carte SD, vous pouvez effacer toutes les données stockées sur cette carte.

Format

Initialise la carte SD. Toutes les données stockées sont effacées de la carte.



Suppr définitiv. don

Toutes les données stockées sont effacées de la carte SD. Effectuez cette opération si nécessaire, par exemple lorsque vous souhaitez jeter une carte SD après l'effacement de toutes les données stockées, y compris les fragments qui normalement ne peuvent pas être effacés. ➤ **Suppression de toutes les données stockées dans la carte SD(P. 652)**

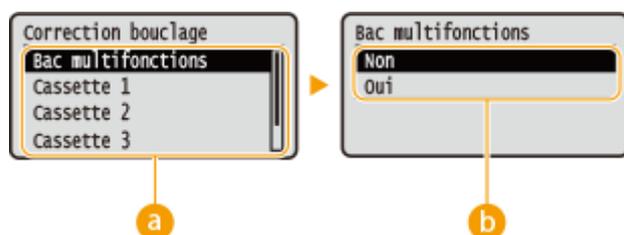
Mode impres. spécial

Ce mode comprend des options que vous pouvez utiliser lorsque l'impression ne peut pas être correctement exécutée.

Correction bouclage

Si du papier provenant d'une certaine alimentation papier s'enroule à l'impression, réglez cette option sur <Oui> pour cette alimentation papier.

Non †
Oui



a Sélection de l'alimentation papier

Sélectionnez l'alimentation papier pour laquelle vous voulez modifier le réglage de la correction des enroulements.

b Changement des réglages

Pour procéder à une correction des enroulements, sélectionnez <Oui>.

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, l'impression peut être plus lente. Il peut également arriver que les imprimés soient pâles.

Réduire ondul (fin)

Si lorsque vous imprimez sur du papier fin les imprimés sont froissés (ou gondolés), le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

Non †
Oui



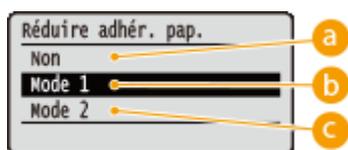
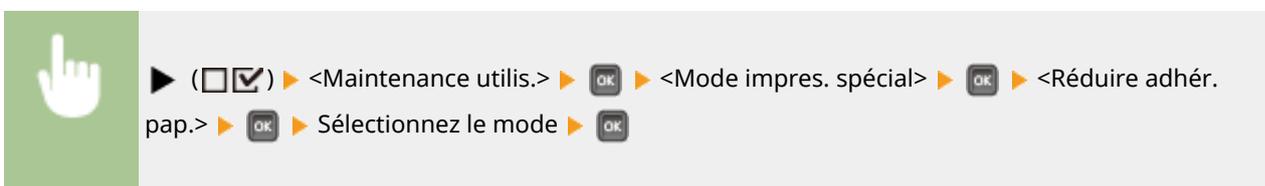
REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, il peut arriver que les imprimés soient pâles.

Réduire adhés. pap.

En impression recto verso, il peut arriver que les feuilles imprimées collent les unes aux autres avec certaines densités d'image des données d'impression. Dans un tel cas, la sélection de cette option peut résoudre le problème.

Non
Mode 1 †
Mode 2



a <Non>

Aucun traitement n'est appliqué pour éviter que les feuilles ne collent les unes aux autres.

b <Mode 1>

Normalement, on utilise ce mode car le réglage par défaut d'usine est tel que les feuilles imprimées ne devraient pas coller les unes aux autres.

c <Mode 2>

Ce mode assure que les feuilles imprimées ne collent pas les unes aux autres lors de l'impression de données d'images de haute densité.

REMARQUE

- L'effet de réduction de l'adhérence des feuilles les unes aux autres est supérieur mais l'impression recto verso est plus lente avec <Mode 2> qu'avec <Mode 1>.

Mode env. spécial

Si le rabat d'une enveloppe ayant absorbé de l'humidité colle au corps de l'enveloppe, réglez cette option sur <Oui>.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode impres. spécial> ▶ ▶ <Mode env. spécial> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, il peut arriver que les imprimés soient pâles.

Corr. ligne blanche

Les images imprimées peuvent présenter des traînées (lignes) blanches. Si tel est le cas, le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

Non [†]
Oui



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode impres. spécial> ▶ ▶ <Corr. ligne blanche> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, la densité d'impression est plus faible.

Réd. effritem. toner

Avec certains types de papier et dans certaines conditions ambiantes, il peut arriver que le toner se détache des images imprimées. Si tel est le cas, le réglage de cette option peut résoudre le problème. L'amélioration est plus faible avec <Non> et plus forte avec <Mode 2>.

Non [†]
Mode 1
Mode 2



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode impres. spécial> ▶ ▶ <Réd. effritem. toner> ▶ ▶ Sélectionnez le mode ▶

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Mode 2>, l'impression est plus lente.
- Le changement du type de papier ou des conditions ambiantes peut permettre de résoudre le problème de perte de toner sans avoir à changer les réglages.

Augm. fix. extr.

Si seulement la fin de l'image imprimée est trop sombre à cause d'une mauvaise fixation du toner, le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

Non †
Oui



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode impres. spécial> ▶ ▶ <Augm. fix. extr.> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, l'impression est plus lente.

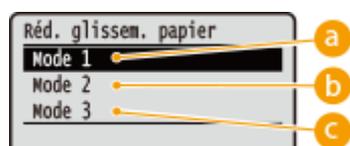
Réd. glissem. papier

Dans certaines conditions ambiantes, il peut arriver que le papier ne soit pas correctement alimenté pendant l'impression et que la qualité d'impression s'en trouve altérée. Si tel est le cas, l'utilisation de cette option peut résoudre le problème. Vous pouvez choisir de donner la priorité à la réduction de l'adhérence des feuilles ou à la vitesse d'impression.

Mode 1 †
Mode 2
Mode 3



▶ () ▶ <Maintenance utilis.> ▶ ▶ <Mode impres. spécial> ▶ ▶ <Réd. glissem. papier> ▶ ▶ Sélectionnez le mode ▶



a <Mode 1>

Ce mode convient pour imprimer des documents contenant des pages avec beaucoup de données de texte ou d'image. L'impression est cependant plus lente.

b <Mode 2>

Pour imprimer des documents contenant peu de données de texte ou d'image, la sélection de ce mode affecte moins la vitesse d'impression que le <Mode 1>.

c <Mode 3>

Si vous voulez éviter de ralentir l'impression, sélectionnez ce mode. L'amélioration de la qualité d'impression sera cependant impossible.

Ajust. impr. spéc. C

Les images imprimées peuvent présenter des traînées avec certains types de papier et dans certaines conditions ambiantes. Le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

Non [†]
Oui



REMARQUE

- Si vous réglez cette option sur <Oui>, l'impression est plus lente.

Ajuster code barres

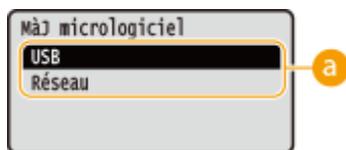
Réglez cette option sur <Étroit> en cas de difficulté pour lire correctement un code-barres imprimé.

Normal [†]
Étroit



Màj micrologiciel

Met à niveau le microprogramme de l'appareil.

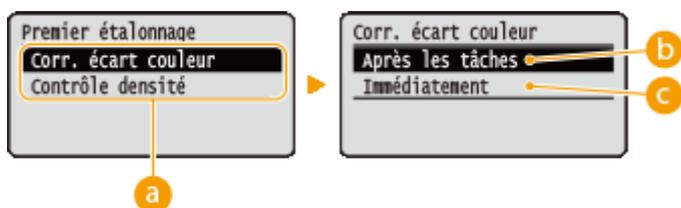


a Sélection du mode de connexion

Sélection du mode de connexion d'un ordinateur qui exécute la mise à jour du microprogramme.

Premier étalonnage

Spécifiez le moment pour effectuer automatiquement l'étalonnage après la mise sous tension de l'appareil. Vous pouvez effectuer ce réglage séparément pour correction de la correspondance des couleurs et le contrôle de la densité.



a Type d'étalonnage

Sélectionnez le type d'étalonnage pour lequel vous voulez changer le réglage. <Corr. écart couleur> corrige les écarts de couleur, et <Contrôle densité> corrige les teintes.

b <Après les tâches>

Démarré automatiquement l'étalonnage à la fin de la première tâche d'impression après que l'appareil ait été allumé.

C <Immédiatement>

Démarre automatiquement l'étalonnage immédiatement après que l'appareil ait été allumé.

REMARQUE:

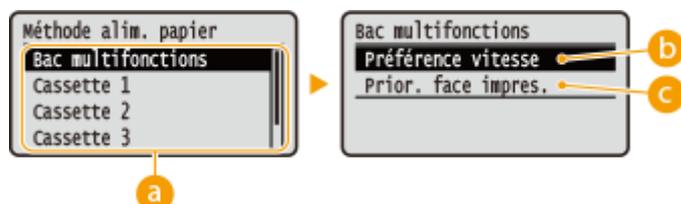
- Si vous sélectionnez <Immédiatement>, il faut un certain temps avant que l'appareil soit prêt pour l'impression.

Méthode alim. papier

Choisissez cette option lorsque vous imprimez un document sur du papier préimprimé. Pour imprimer sur un tel papier, vous devez changer la face que présente le papier chargé dans la source de papier selon que vous effectuez une impression recto verso ou recto. Toutefois, si vous configurez le réglage sur <Prior. face impres.>, vous devez charger le papier face portant le logo vers le bas quel que soit le mode d'impression. Pour plus d'informations, voir [Chargement du papier à en-tête\(P. 53\)](#).

Préférence vitesse [†]

Prior. face impres.



a Sélection de l'alimentation papier

Sélectionnez l'alimentation papier dont vous voulez modifier le mode d'alimentation papier.

b <Préférence vitesse>

Lorsque vous utilisez du papier pré-imprimé avec un logo, vous devez changer la face du papier tournée vers le haut selon que vous faites des impressions recto ou recto verso.

REMARQUE:

- Il est recommandé de sélectionner <Préférence vitesse> si vous n'attachez pas d'importance à la face d'impression.

c <Prior. face impres.>

Pour imprimer sur une face donnée du papier, il est inutile de retourner la pile de papier dans l'alimentation papier que vous utilisiez le mode d'impression recto ou le mode recto verso.

REMARQUE:

- Même si l'option <Prior. face impres.> est sélectionnée pour l'alimentation papier ([Papier\(P. 636\)](#)), elle est désactivée et l'appareil fonctionne de la même manière que lorsque <Préférence vitesse> est sélectionné. Dans ce cas, chargez le papier de la même manière que lorsque <Préférence vitesse> est sélectionné ([Chargement du papier à en-tête\(P. 53\)](#)).

- Si vous sélectionnez <Prior. face impres.>, l'impression recto est plus lente.

Affich. liste tâches

Sélectionnez cette option pour afficher une liste des données en cours et en attente d'impression lorsque vous appuyez sur  (/) sur le panneau de commande.

Non
Oui [†]



REMARQUE

- Si vous appuyez sur  (/) lorsque <Non> est sélectionné, la tâche en cours d'impression est annulée.

Rég. import/export

Vous pouvez transférer et sauvegarder les données enregistrées dans l'appareil et les données de réglage des options de menu dans le périphérique mémoire USB raccordé à l'appareil. Les données exportées peuvent être importées dans un appareil du même modèle.

IMPORTER

Vous pouvez importer des données stockées sur un périphérique mémoire USB depuis l'appareil.



EXPORTER

Vous pouvez sauvegarder les données enregistrées dans l'appareil et les données de réglage des options de menu sur un périphérique mémoire USB raccordé à l'appareil.



REMARQUE

- Il n'est pas possible d'utiliser le port USB du côté droit de l'appareil pour effectuer ces opérations.
- Si l'écran <Prêt pour imprimer les fichiers depuis la mémoire USB.> s'affiche lorsqu'une mémoire USB est raccordée, appuyez sur  ().
- Pour en savoir davantage sur l'importation/exportation des données de réglages, consultez la section  **Enregistrement/Chargement des données mémorisées(P. 366)** .

Fréquence étalonnage

Standard 
Haute

 ► () ► <Maintenance utilis.> ►  ► <Fréquence étalonnage> ►  ► <Standard> ou <Haute> ► 

Notifier pr nettoyy.

Sélectionnez cette option pour afficher un message qui vous invite à nettoyer l'unité de fixation.

Non 
Oui

 ► () ► <Maintenance utilis.> ►  ► <Notifier pr nettoyy.> ►  ► <Non> ou <Oui> ► 

Délai notif. nettoyy. *

Si vous avez réglé <Notifier pr nettoyy.> sur <Oui>, vous pouvez spécifier le moment auquel afficher un message d'invite pour le nettoyage de l'unité de fixation en fonction du nombre de pages imprimées par unités de 1 000. La page de configuration vous permet de vérifier le nombre de pages que vous pouvez imprimer avant que le message d'invite ne s'affiche. ( **Page de configuration(P. 601)**)

1000  à 50 000

 ► () ► <Maintenance utilis.> ►  ► <Délai notif. nettoyy.> ►  ► Saisissez le nombre de pages imprimées avec ▲ ou ▼ ► 

Délai vérif du toner

Pour modifier le moment auquel est affiché un message vous informant qu'il reste peu de toner, sélectionnez <Personnalisé>.

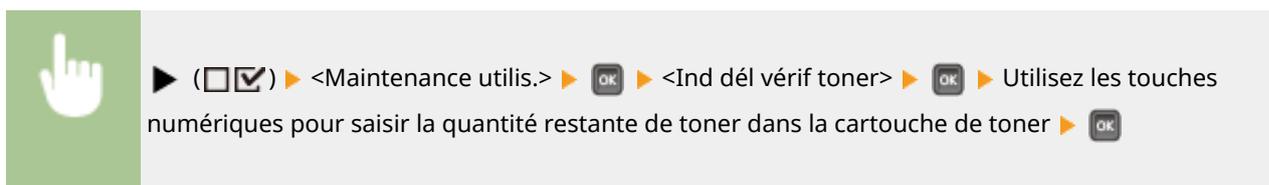
Par défaut [†]
Personnalisé



Ind dél vérif toner ^{*}

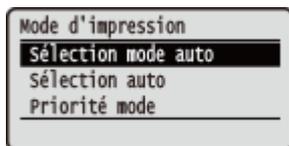
Lorsque vous avez réglé <Délai vérif du toner> sur <Personnalisé>, spécifiez le moment auquel afficher le message.

1 à 20 [†] à 99 (%)



Mode d'impression

1228-05S



Tous les réglages relatifs au changement de mode d'impression sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si une ROM en option est installée sur l'appareil.

▶ **Sélection mode auto**(P. 448)

▶ **Sélection auto**(P. 449)

▶ **Priorité mode**(P. 449)

■ Type de mode d'impression

Mode Sélection auto	L'appareil passe en mode Sélection automatique lorsque <Sélection autom.> est sélectionné pour <Sélection mode auto>. L'appareil identifie automatiquement les données envoyées par un ordinateur et sélectionne le mode d'impression. En conditions normales, utilisez ce mode d'impression lorsque vous imprimez à partir d'une application.
<PCL>	Mode d'impression pour un fichier PCL envoyé par un ordinateur.
<PS>	Mode d'impression pour un fichier PS envoyé par un ordinateur.
<PDF>	Mode d'impression pour un fichier PDF à l'aide de l'impression directe ou de l'impression directe USB.
<XPS>	Mode d'impression pour un fichier XPS à l'aide de l'impression directe ou de l'impression directe USB.

Sélection mode auto

Spécifier le mode d'impression à utiliser par l'appareil.

Sélection autom. †
PCL
PS
PDF
XPS



▶ () ▶ <Mode d'impression> ▶ ▶ <Sélection mode auto> ▶ ▶ Sélectionnez le mode d'impression ▶

Sélection auto

Activez ou désactivez la fonction de sélection automatique du mode pour les modes d'impression pendant le mode Sélection auto.

Non
Oui [†]



▶ () ▶ <Mode d'impression> ▶ ▶ <Sélection auto> ▶ ▶ Sélectionnez le mode d'impression ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

REMARQUE

- Si tous les modes d'impression sont réglés sur <Non>, l'appareil fonctionne dans le mode d'impression sélectionné pour <Priorité mode>.

Priorité mode

Spécifiez le mode d'impression qui est automatiquement sélectionné lorsque l'appareil ne peut pas identifier la commande de contrôle en mode Sélection auto.

Aucun(e) [†]
PCL
PS
PDF
XPS



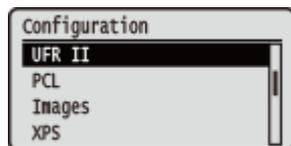
▶ () ▶ <Mode d'impression> ▶ ▶ <Priorité mode> ▶ ▶ Sélectionnez le mode d'impression préférentiel ▶

REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Aucun(e)>, l'appareil détermine automatiquement le mode d'impression lorsqu'il ne peut pas identifier la commande de contrôle.

Réglages spécifiques à un mode d'impression

1228-05U

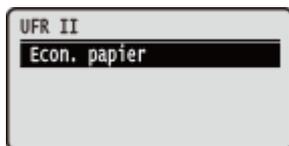


Vous pouvez utiliser le menu Configuration pour spécifier des réglages spécifiques à chaque mode d'impression. Les réglages spécifiques à des modes d'impression sont décrits pour chaque mode.

- ▶ **UFR II(P. 451)**
- ▶ **PCL(P. 452)**
- ▶ **Images(P. 458)**
- ▶ **XPS(P. 468)**
- ▶ **PDF(P. 479)**
- ▶ **PS(P. 490)**

UFR II

1228-05W



Cette section décrit les réglages disponibles lors de l'utilisation d'UFR II avec les commandes de contrôle. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

Econ. papier

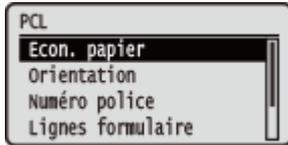
Sélectionnez cette option pour empêcher la sortie des pages vierges d'un document à imprimer.

Non
Oui †



PCL

1228-05X



Tous les réglages relatifs aux commandes de contrôle PCL sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si la ROM en option est installée sur l'appareil.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▶ Econ. papier (P. 452) | ▶ Unité de mesure (P. 455) |
| ▶ Orientation (P. 452) | ▶ Dimension X (P. 455) |
| ▶ Numéro police (P. 453) | ▶ Dimension Y (P. 455) |
| ▶ Taille point (P. 453) | ▶ Ajouter CR à LF (P. 456) |
| ▶ Pas (P. 453) | ▶ Agrandir larg imp A4 (P. 456) |
| ▶ Lignes formulaire (P. 453) | ▶ BarDIMM (P. 456) |
| ▶ Code caractère (P. 454) | ▶ FreeScape (P. 457) |
| ▶ Format personnalisé (P. 454) | |

Econ. papier

Sélectionnez cette option pour empêcher la sortie des pages vierges générées par l'absence de données entre deux codes d'alimentation de formulaire envoyé par une application.

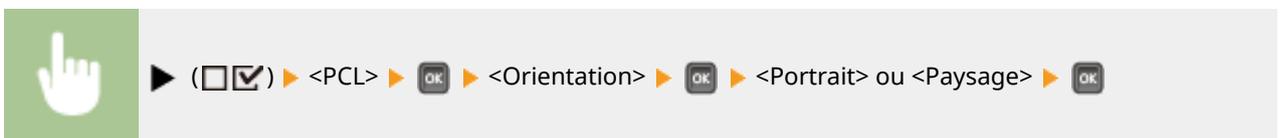
Non †
Oui



Orientation

Sélectionnez l'orientation du papier.

Portrait †
Paysage



Numéro police

Sélectionnez la police de caractère par défaut pour l'appareil parmi les polices numérotées de 0 à 104.

0 ⁺ à 104



▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Numéro police> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir le numéro de port ▶

Taille point *

Si le numéro sélectionné dans <Numéro police> est celui d'une police vectorielle à espacement proportionnel, cette option apparaît dans les options <PCL>. Cela vous permet de spécifier une taille en point pour la police par défaut. La taille peut être réglée par incréments de 0,25 point.

4,00 à 12,00 ⁺, jusqu'à 999,75 points



▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Taille point> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir la valeur de réglage ▶

Pas *

Si le numéro sélectionné dans <Numéro police> est celui d'une police vectorielle à chasse fixe, l'option <Pas> apparaît dans les options <PCL>. Cela vous permet de spécifier la chasse pour la police par défaut. La chasse peut être réglée par incréments de 0,01 cpp (caractère par pouce).

0,44 à 10,00 ⁺, jusqu'à 99,99 cpp



▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Pas> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir la valeur de réglage ▶

Lignes formulaire

Cette option permet de spécifier le nombre de lignes à imprimer sur une page. Vous pouvez spécifier entre 5 et 128 lignes.

5 à 64 ⁺, jusqu'à 128 lignes



▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Lignes formulaire> ▶ ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir la valeur de réglage ▶

Code caractère

Permet de sélectionner le jeu de symboles le mieux adapté à l'ordinateur hôte.

PC8 †	ISO11
ROMAN8	ISO15
ROMAN9	ISO17
ISOL1	ISO21
ISOL2	ISO60
ISOL5	ISO69
ISOL6	WIN 30
ISOL9	MCTEXT
PC775	PC864
PC8DN	ARABIC8
PC850	WINARB
PC852	PC866
PC858	ISOCYR
PC8TK	WINCYR
PC1004	PC851
WINL1	GREEK8
WINL2	ISOGRK
WINL5	PC8GRK
WINBALT	WINGRK
DESKTOP	PC862
PSTEXT	HEBREW7
LEGAL	HEBREW8
ISO4	ISOHEB
ISO6	

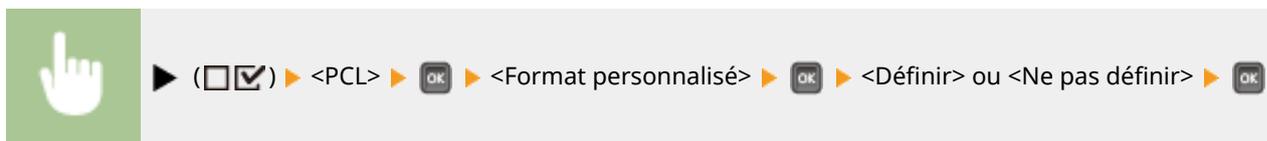


▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Code caractère> ▶ ▶ Sélectionnez le code de caractère ▶

Format personnalisé

Cette option permet de spécifier un format de papier personnalisé. Si <Définir> est sélectionné, vous pouvez saisir un format personnalisé.

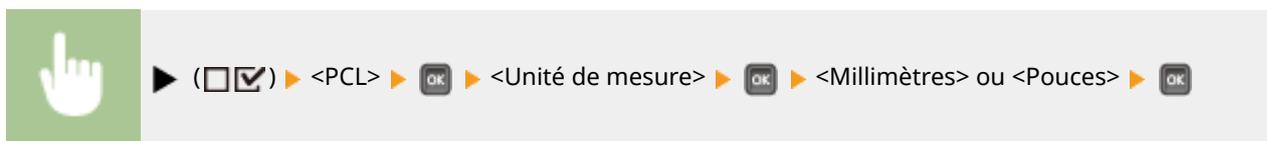
Ne pas définir †
Définir



Unité de mesure *

Cette option permet de spécifier l'unité de mesure que vous souhaitez utiliser pour spécifier le format de papier personnalisé.

Millimètres [†]
Pouces



Dimension X *

Cette option permet de spécifier la dimension X du papier personnalisé. La dimension X peut être ajustée entre 76,2 mm et 215,9 mm par incréments de 0,1 mm.

76,2 à 215,9 [†] mm



Dimension Y *

Cette option permet de spécifier la dimension Y du papier personnalisé. La dimension Y peut être ajustée entre 127,0 mm et 355,6 mm par incréments de 0,1 mm.

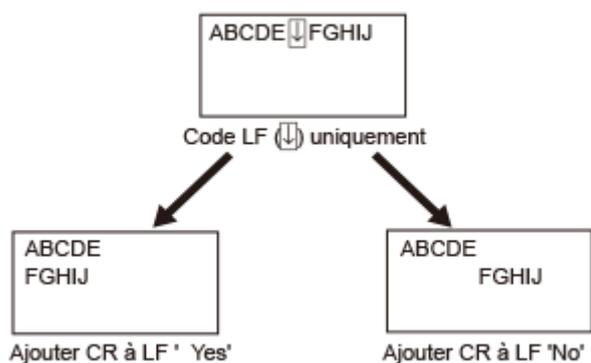
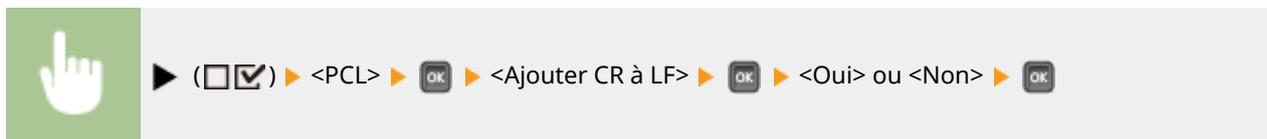
127,0 à 355,6 [†] mm



Ajouter CR à LF

Cette option permet de spécifier si vous souhaitez ajouter un retour chariot (CR) lorsque le code de saut de ligne (LF) est reçu.

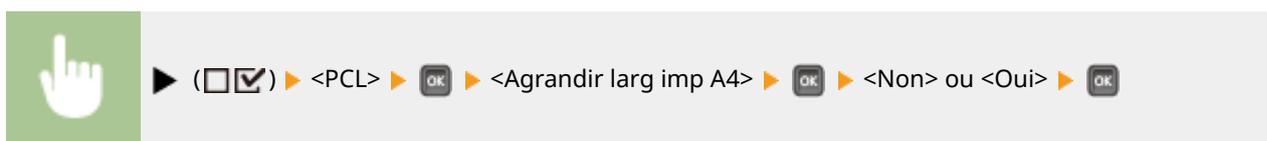
Oui
Non †



Agrandir larg imp A4

Sélectionnez cette option pour élargir la zone imprimable du papier A4 à la largeur de celle du format Lettre.

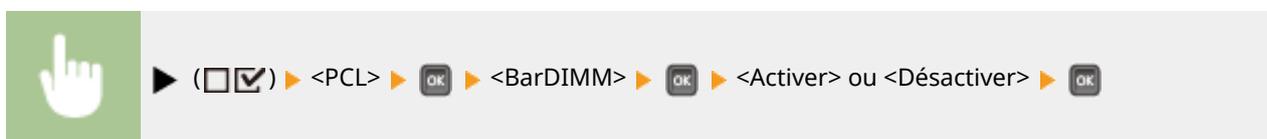
Non †
Oui



BarDIMM *

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Impression de code-barres de l'appareil.

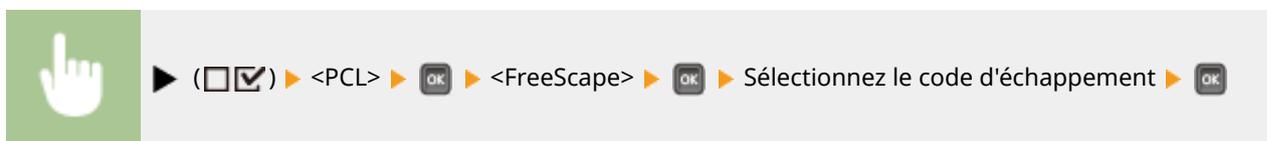
Activer
Désactiver †



FreeScope *

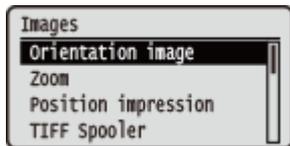
Spécifier l'AEC (Alternate Escape Code) à utiliser pour les commandes de code-barres lorsque l'ordinateur hôte ne prend pas en charge le code d'échappement standard.

Non
~ +
"
#
\$
/
\
?
{
}



Images

1228-05Y



Tous les réglages concernant les fichiers d'image (JPEG et TIFF) compatibles avec l'impression directe USB, l'impression directe et l'impression d'e-mail sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

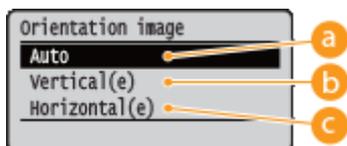
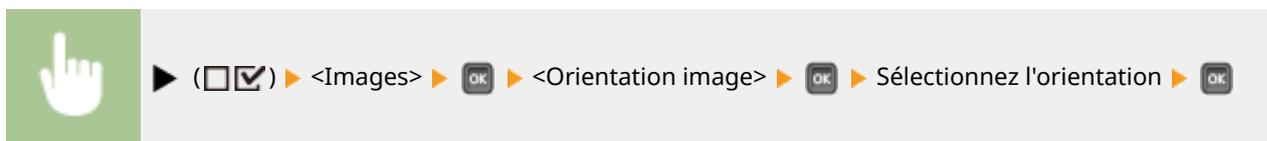
Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si une carte SD en option est installée sur l'appareil.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▶ Orientation image (P. 458) | ▶ Profil source RVB (P. 462) |
| ▶ Zoom (P. 459) | ▶ Profil sim. CMYK (P. 463) |
| ▶ Position impression (P. 459) | ▶ Profil de sortie (P. 463) |
| ▶ TIFF Spooler (P. 460) | ▶ Méthode corresp. (P. 464) |
| ▶ Aff. avertissements (P. 461) | ▶ Demi-teintes (P. 464) |
| ▶ Impr texte e-mail (P. 461) | ▶ Corr photo (CL uniq) (P. 465) |
| ▶ Limiter impr e-mail (P. 461) | ▶ Conver. niveaux gris (P. 467) |
| ▶ Agrandir zone impr. (P. 462) | |

Orientation image

Spécifiez l'orientation d'impression de l'image.



a <Auto>

Détermine automatiquement l'orientation d'impression en fonction de la largeur et de la hauteur de l'image.

b <Vertical(e)>

Sélectionnez ce réglage pour imprimer une image verticalement longue.

C <Horizontal(e)>

Sélectionnez ce réglage pour imprimer une image horizontalement longue.

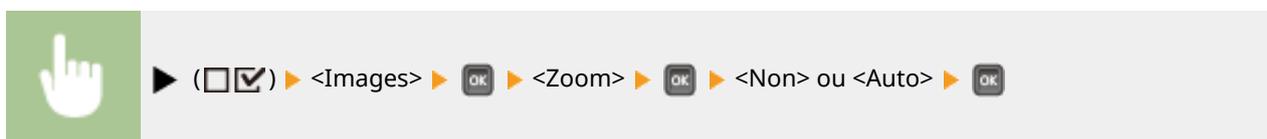
REMARQUE

- Si le réglage spécifié (<Vertical(e)> ou <Horizontal(e)>) n'est pas adapté à l'orientation de l'image, l'image imprimée est réduite.

Zoom

Active ou désactive l'agrandissement ou la réduction des images. Les impressions sont agrandies ou réduites en conservant le rapport hauteur/largeur de l'image originale.

Non †
Auto

**a <Non>**

Si une image tient dans la **Zone imprimable (P. 639)**, elle est imprimée telle quelle dans sa taille originale. Si elle est plus grande que la zone imprimable, elle est réduite à l'impression.

b <Auto>

Agrandissement ou réduction des impressions en fonction de la zone imprimable du papier.

Position impression

Spécifiez l'emplacement où imprimer l'image.

Auto †
Centre
En haut à gauche





a <Auto>

Si les données TIFF comprennent les informations spécifiant la position d'impression, l'image est imprimée conformément à ces informations, sinon, elle est imprimée au centre de la feuille. Les données JPEG sont toujours imprimées au centre de la feuille.

b <Centre>

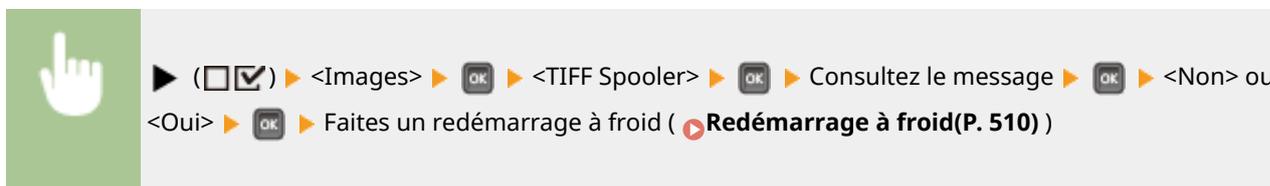
Les images sont imprimées au centre de la feuille.

c <En haut à gauche>

Les images sont imprimées en haut à gauche.

TIFF Spooler

Sélectionnez cette option pour stocker des données TIFF dans la carte SD avant de les traiter pour l'impression. Réglez cette option sur <Oui> si une erreur se produit pendant l'impression.



a <Non>

Les données TIFF sont continuellement traitées au fur et à mesure de leur réception, ce qui réduit le temps de traitement.

b <Oui>

Toutes les données TIFF reçues sont traitées en une seule fois, ce qui réduit le nombre d'erreurs. Quand une carte SD est installée, les données sont stockées sur la carte SD.

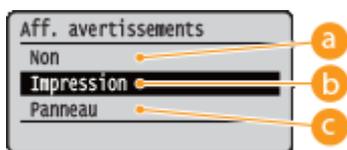
IMPORTANT:

- Si aucune carte SD n'est installée, les fichiers dont la taille est supérieure à 40 Mo peuvent ne pas être imprimés.

Aff. avertissements

Vous pouvez spécifier comment l'appareil doit se comporter en cas d'erreur.

Non
Impression †
Panneau



a <Non>

Aucune image n'est imprimée et aucun message d'erreur n'est affiché.

b <Impression>

La description de l'erreur est imprimée et aucune image n'est imprimée.

c <Panneau>

Aucune image n'est imprimée et un message est affiché sur le panneau de commande.

Impr texte e-mail

Sélectionnez cette option pour imprimer les messages des e-mails lorsque la fonction Impression d'e-mail est utilisée. Si vous sélectionnez <Non>, seule une image jointe à l'e-mail est imprimée.

Non
Oui †



Limiter impr e-mail *

Sélectionnez cette option pour limiter le nombre de pages du message d'e-mail à imprimer lorsque <Impr texte e-mail> est réglé sur <Oui>. Si vous sélectionnez <Oui>, le nombre de pages du message d'e-mail à imprimer est limité à 5.

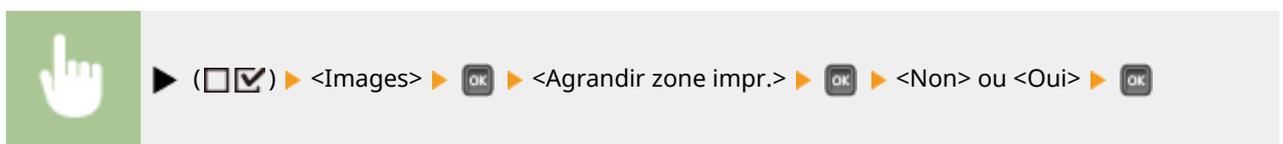
Non [†]
Oui



Agrandir zone impr.

Sélectionnez cette option pour imprimer l'image en étendant complètement la **Zone imprimable(P. 639)** au format du papier.

Non [†]
Oui



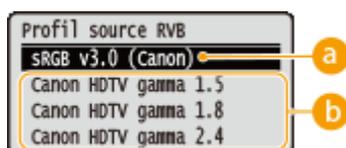
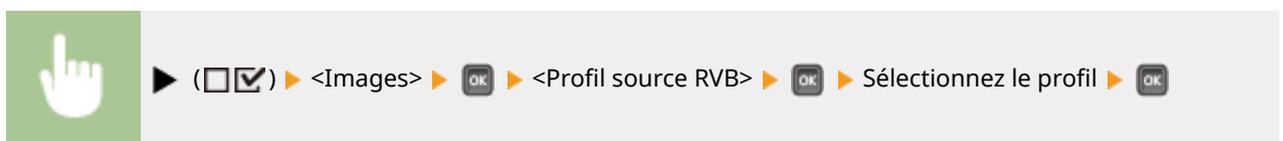
REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, il est possible de perdre une partie de l'image près des bords du papier ou qu'elle soit partiellement imprimée sur la page suivante selon l'image originale reproduite.

Profil source RVB

Sélectionnez un profil approprié pour les données RGB compatible avec le moniteur que vous utilisez.

sRGB v3.0 (Canon) [†]
Canon HDTV gamma 1.5
Canon HDTV gamma 1.8
Canon HDTV gamma 2.4



a <sRGB v3.0 (Canon)>

Un profil RGB similaire à un profil moyen de la plupart des moniteurs d'ordinateurs sous Windows est utilisé. L'utilisation d'un moniteur prenant en charge sRGB permet d'imprimer des couleurs proches des couleurs affichées à l'écran.

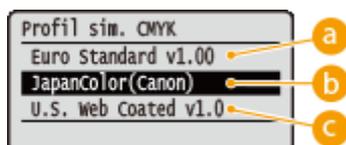
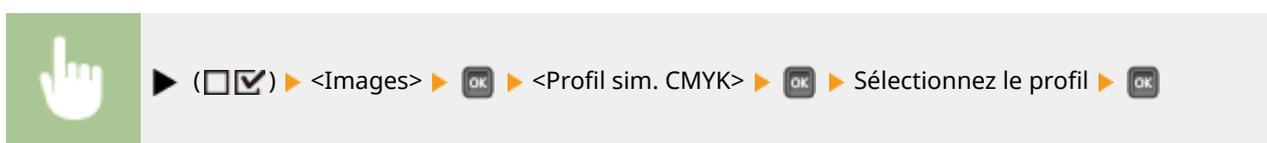
b <Canon HDTV gamma 1.5> à <Canon HDTV gamma 2.4>

Pour ajuster la luminosité après avoir comparé les couleurs imprimées aux couleurs affichées à l'écran, faites les réglages ici. Plus la valeur est grande, plus les couleurs imprimées sont foncées.

Profil sim. CMYK

Pour imprimer des données CMYK, vous pouvez sélectionner une cible de simulation. L'appareil convertit les données CMYK en un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique basé sur la cible de simulation sélectionnée.

Euro Standard v1.00
JapanColor(Canon) †
U.S. Web Coated v1.0



a <Euro Standard v1.00>

Utilisation du profil Euro Standard. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression européennes.

b <JapanColor(Canon)>

Utilisation du profil JapanColor. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression japonaises.

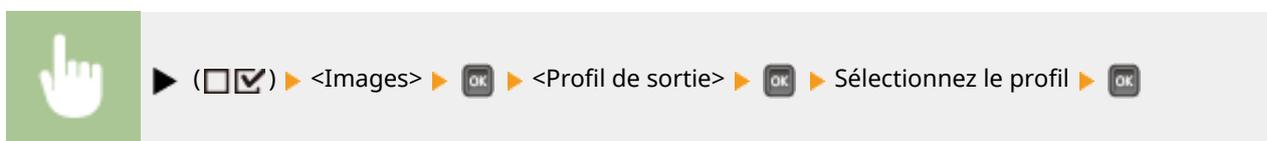
c <U.S. Web Coated v1.0>

Utilisation du profil U.S. Web Coated. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression des États-Unis.

Profil de sortie

Vous pouvez sélectionner des profils appropriés pour les données à imprimer.

Normal
Photo †





a <Normal>

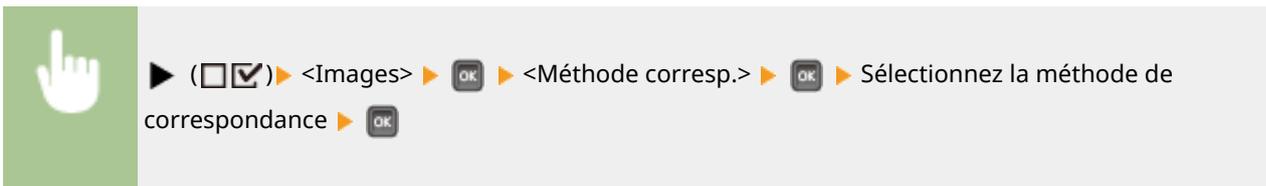
La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur.

b <Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie.

Méthode corresp.

Spécifiez quel élément doit être prioritaire pour la correspondance des couleurs avec <Profil source RVB>.



a <Perceptuel>

La correspondance se fait en donnant la priorité au perceptuel.

b <Saturation>

La correspondance se fait en donnant la priorité à la saturation.

c <Colorimétrique>

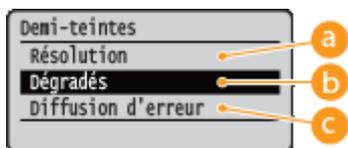
La correspondance est réalisée de sorte à reproduire les valeurs des couleurs RGB le plus fidèlement possible.

Demi-teintes

Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image).



Dégradés †
Diffusion d'erreur



a <Résolution>

Réalise des impressions fines en reproduisant les bords des caractères avec une grande netteté. Utilisez ce mode d'impression pour les données d'impression de caractères et de lignes fines avec un fini parfaitement net.

b <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux lignes. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et graphiques comprenant des dégradés.

c <Diffusion d'erreur>

Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

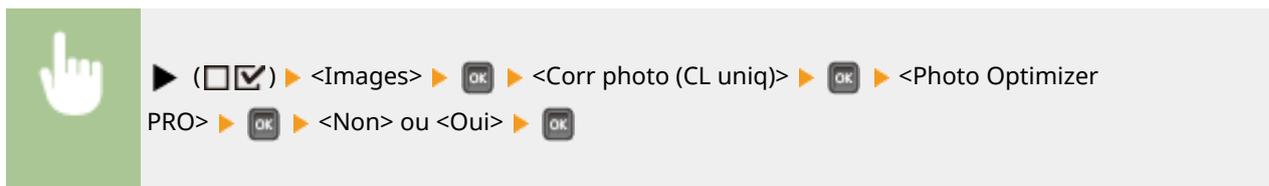
Corr photo (CL uniq) *

Faites les réglages pour les fonctions de correction pour les photos ou autres données d'images similaires. Cette option s'affiche lorsque la carte SD est installée.

Photo Optimizer PRO

Utilisez cette option pour corriger automatiquement à l'impression le contraste, l'équilibre des couleurs, la saturation et les dégradés des images.

Non †
Oui



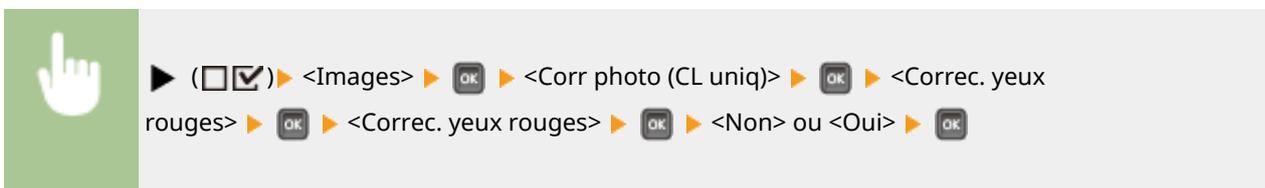
Correc. yeux rouges

Le phénomène des "yeux rouges" est un phénomène qui se produit lors des photographies au flash ou stroboscope. Utilisez cette fonction pour détecter automatiquement les yeux rouges sur l'image et les corriger pour qu'ils apparaissent en couleur naturelle. Vous avez le choix entre trois niveaux de correction.

Correc. yeux rouges

Utilisez cette fonction pour corriger les yeux rouges.

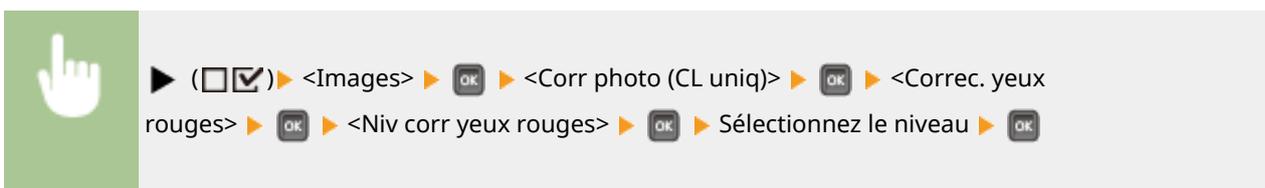
Non [†]
Oui



Niv corr yeux rouges *

Spécifiez le niveau de correction lorsque <Correc. yeux rouges> est réglé sur <Oui>.

Faible
Standard [†]
Elevé



Eclairciss. teint

Pour une image photographique sur laquelle les visages des sujets humains sont anormalement sombres en raison d'un contre-jour ou d'une sous-exposition, utilisez cette fonction pour imprimer l'image en corrigeant toute sa luminosité afin que les visages des sujets deviennent naturellement lumineux. Vous avez le choix entre trois niveaux de correction.

Eclairciss. teint

Utilisez cette option pour augmenter la luminosité des visages.

Non [†]
Oui



Niv éclaircis. teint *

Spécifiez le niveau de correction lorsque <Eclairciss. teint> est réglé sur <Oui>.

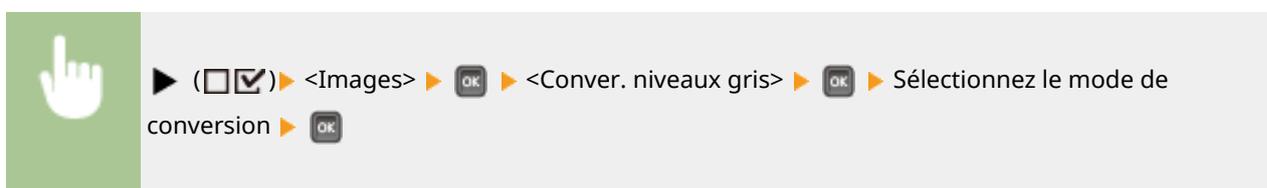
Faible
Standard [†]
Elevé



Conver. niveaux gris *

Vous pouvez sélectionner le mode de conversion des données d'impression couleur en données noir et blanc.

sRVB
 NTSC +
 RVB uniforme



a <sRVB>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer des dégradés subtils en fonction des couleurs.

b <NTSC>

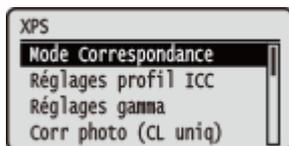
Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer un aspect équivalent aux images télévisuelles (NTSC).

c <RVB uniforme>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour égaliser les niveaux RVB uniquement en fonction de la luminosité.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode couleur> (**Mode couleur(P. 414)**) sous <Qualité d'impression> est réglé sur <Noir>.



Tous les réglages concernant les fichiers XPS compatibles avec l'impression directe USB et l'impression directe sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

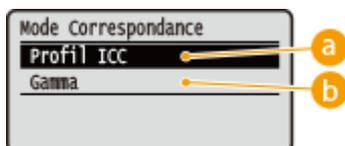
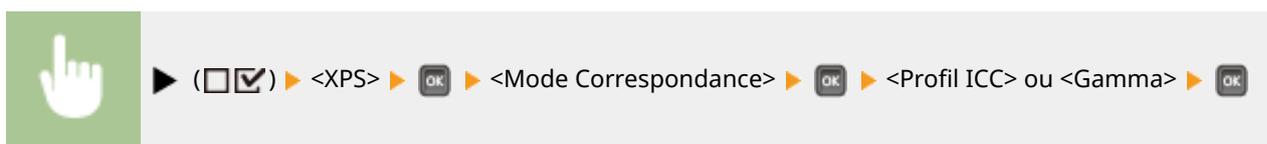
Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés.

- ▶ **Mode Correspondance**(P. 468)
- ▶ **Réglages profil ICC**(P. 469)
- ▶ **Réglages gamma**(P. 471)
- ▶ **Corr photo (CL uniq)**(P. 473)
- ▶ **Demi-teintes**(P. 474)
- ▶ **Compensation du gris**(P. 475)
- ▶ **Lissage avancé**(P. 476)
- ▶ **Conver. niveaux gris**(P. 477)

Mode Correspondance

Sélectionnez le mode de traitement pour l'impression couleur.



a <Profil ICC>

Utilisation d'un profil pour la correspondance des couleurs.

b <Gamma>

Correction des couleurs par sélection d'une valeur gamma pour l'ajustement de la luminosité.

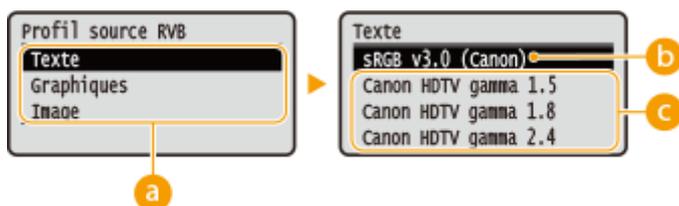
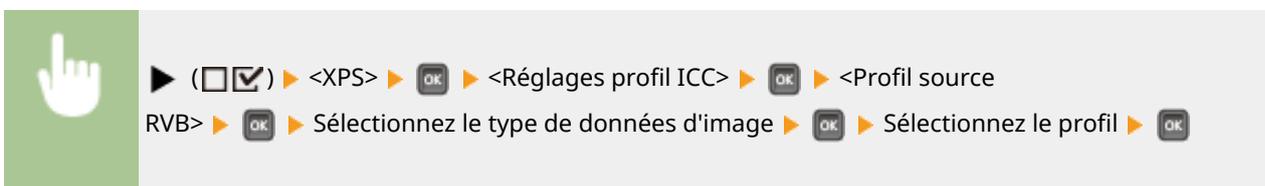
Réglages profil ICC

Sélectionnez le profil à utiliser pour la correspondance des couleurs et spécifiez quel élément doit être prioritaire. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'image contenu dans un document.

Profil source RVB

Sélectionnez un profil approprié pour les données RGB compatible avec le moniteur que vous utilisez.

<p>Texte</p> <p>sRGB v3.0 (Canon) †</p> <p>Canon HDTV gamma 1.5</p> <p>Canon HDTV gamma 1.8</p> <p>Canon HDTV gamma 2.4</p> <p>Graphiques</p> <p>sRGB v3.0 (Canon) †</p> <p>Canon HDTV gamma 1.5</p> <p>Canon HDTV gamma 1.8</p> <p>Canon HDTV gamma 2.4</p> <p>Image</p> <p>sRGB v3.0 (Canon) †</p> <p>Canon HDTV gamma 1.5</p> <p>Canon HDTV gamma 1.8</p> <p>Canon HDTV gamma 2.4</p>



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <sRGB v3.0 (Canon)>

Un profil RGB similaire à un profil moyen de la plupart des moniteurs d'ordinateurs sous Windows est utilisé. L'utilisation d'un moniteur prenant en charge sRGB permet d'imprimer des couleurs proches des couleurs affichées à l'écran.

c <Canon HDTV gamma 1.5> à <Canon HDTV gamma 2.4>

Pour ajuster la luminosité après avoir comparé les couleurs imprimées aux couleurs affichées à l'écran, faites les réglages ici. Plus la valeur est grande, plus les couleurs imprimées sont foncées.

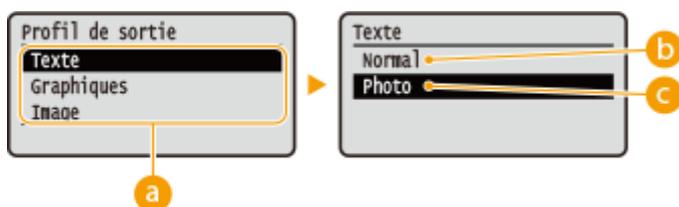
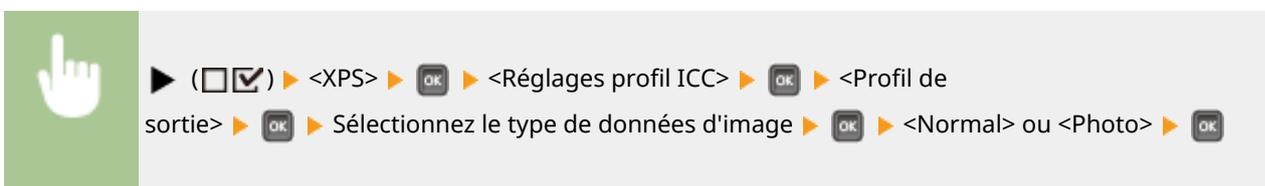
REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode Correspondance> est réglé sur <Profil ICC>.

Profil de sortie

Vous pouvez sélectionner des profils appropriés pour les données à imprimer.

Texte
Normal
Photo †
Graphiques
Normal
Photo †
Image
Normal
Photo †

**a Type de données d'image**

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Normal>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur.

c <Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie.

REMARQUE

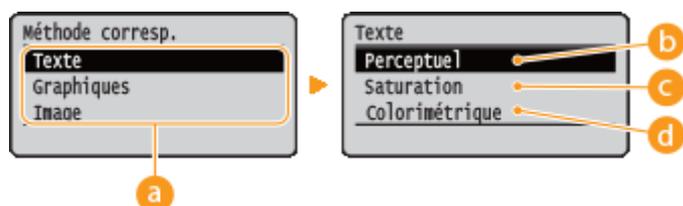
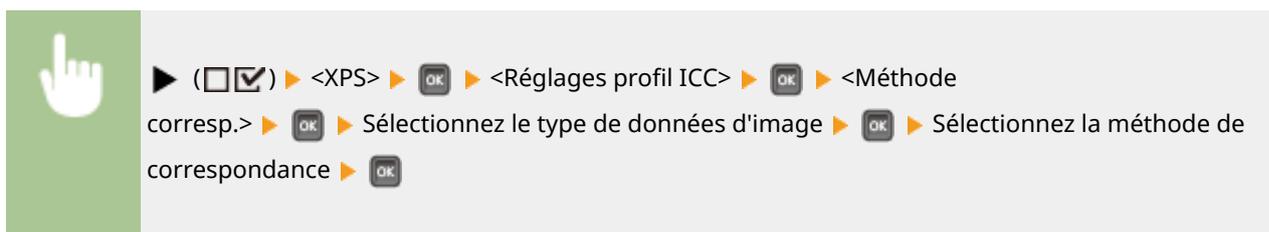
- Cette option est disponible si <Mode Correspondance> est réglé sur <Profil ICC>.

Méthode corresp.

Spécifiez quel élément doit être prioritaire pour la correspondance des couleurs avec <Profil source RVB>. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte

Perceptuel [†] Saturation Colorimétrique Graphiques Perceptuel [†] Saturation Colorimétrique Image Perceptuel [†] Saturation Colorimétrique
--



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Perceptuel>

La correspondance se fait en donnant la priorité au perceptuel.

c <Saturation>

La correspondance se fait en donnant la priorité à la saturation.

d <Colorimétrique>

La correspondance est réalisée de sorte à reproduire les valeurs des couleurs RGB le plus fidèlement possible.

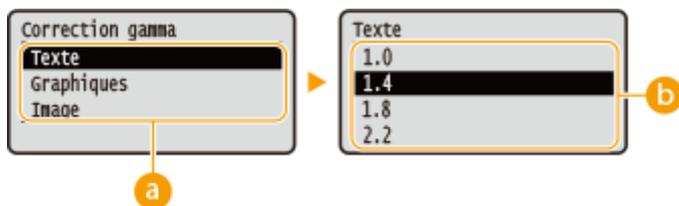
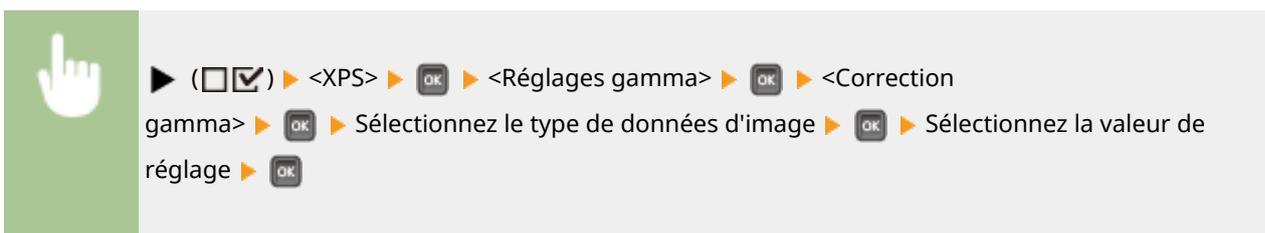
Réglages gamma

Utilisez cette option pour procéder à la correction des couleurs par sélection d'une valeur gamma pour l'ajustement de la luminosité.

Correction gamma

Il est possible de régler la luminosité de sorte que la luminosité des parties les plus lumineuses et les plus sombres de l'original n'est pas modifiée dans l'imprimé. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte
1.0
1.4 †
1.8
2.2
Graphiques
1.0
1.4 †
1.8
2.2
Image
1.0
1.4 †
1.8
2.2



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <1.0> à <2.2>

Spécifiez cette option pour ajuster la luminosité des imprimés. <1.4> est le réglage normal (aucune correction). Plus la valeur est grande, plus l'impression est foncée.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode Correspondance> est réglé sur <Gamma>.

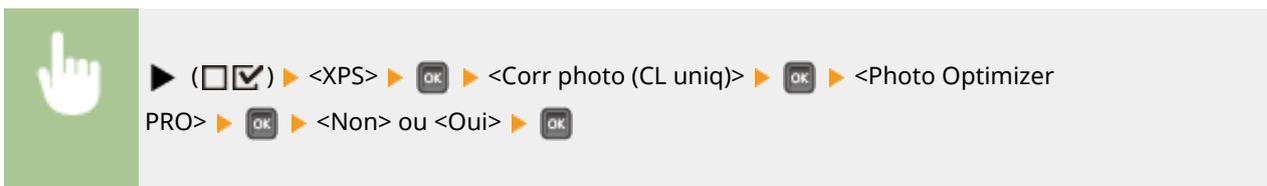
Corr photo (CL uniq)

Faites les réglages pour les fonctions de correction pour les photos ou autres données d'images similaires.

Photo Optimizer PRO

Utilisez cette option pour corriger automatiquement à l'impression le contraste, l'équilibre des couleurs, la saturation et les dégradés des images.

Non [†]
Oui



Correc. yeux rouges

Le phénomène des "yeux rouges" est un phénomène qui se produit lors des photographies au flash ou stroboscope. Utilisez cette fonction pour détecter automatiquement les yeux rouges sur l'image et les corriger pour qu'ils apparaissent en couleur naturelle. Vous avez le choix entre trois niveaux de correction.

Correc. yeux rouges

Utilisez cette fonction pour corriger les yeux rouges.

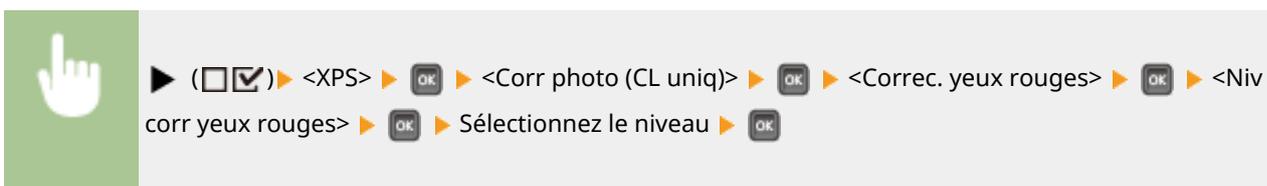
Non [†]
Oui



Niv corr yeux rouges *

Spécifiez le niveau de correction lorsque <Correc. yeux rouges> est réglé sur <Oui>.

Faible
Standard [†]
Elevé



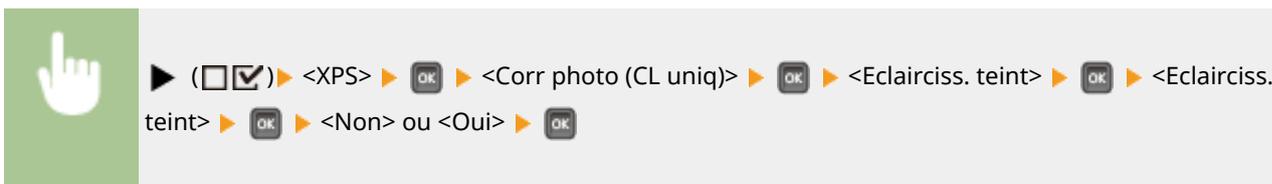
Eclairciss. teint

Pour une image photographique sur laquelle les visages des sujets humains sont anormalement sombres en raison d'un contre-jour ou d'une sous-exposition, utilisez cette fonction pour imprimer l'image en corrigeant toute sa luminosité afin que les visages des sujets deviennent naturellement lumineux. Vous avez le choix entre trois niveaux de correction.

Eclairciss. teint

Utilisez cette option pour augmenter la luminosité des visages.

Non [†]
Oui



Niv éclaircis. teint *

Spécifiez le niveau de correction lorsque <Eclairciss. teint> est réglé sur <Oui>.

Faible
Standard [†]
Elevé



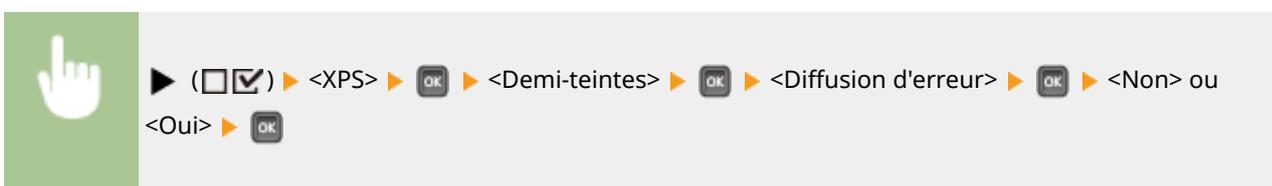
Demi-teintes

Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image).

Diffusion d'erreur

Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution/Dégr.>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

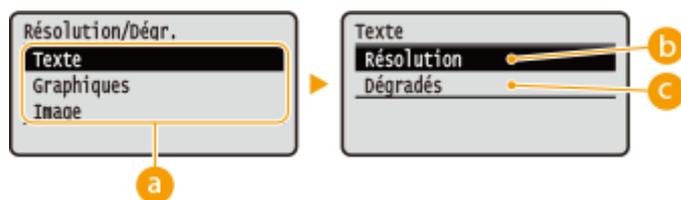
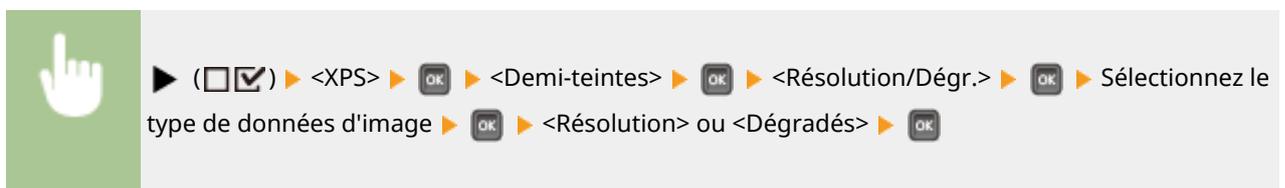
Non [†]
Oui



Résolution/Dégr. *

Sélectionnez la méthode de reproduction des demi-teintes lorsque <Diffusion d'erreur> est réglé sur <Non>. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte
Résolution †
Dégradés
Graphiques
Résolution
Dégradés †
Image
Résolution
Dégradés †



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Résolution>

Réalise des impressions fines en reproduisant les bords des caractères avec une grande netteté. Utilisez ce mode d'impression pour les données d'impression de caractères et de lignes fines avec un fini parfaitement net.

c <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux lignes. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et graphiques comprenant des dégradés.

Compensation du gris

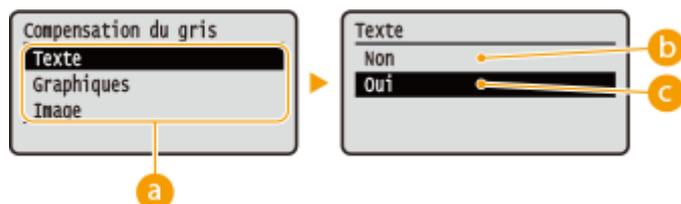
Pour les données noires ou grises avec des informations de couleur définissant $R = G = B$, vous pouvez sélectionner de ne les imprimer qu'avec le toner K (noir) ou bien avec le toner 4 couleurs CMYK. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte
Non
Oui †
Graphiques

Non
 Oui [†]

Image
 Non
 Oui [†]

 ▶ () ▶ <XPS> ▶ ▶ <Compensation du gris> ▶ ▶ Sélectionnez le type de données d'image ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Non>

Imprime avec le toner 4 couleurs CMYK. La reproductibilité des dégradés de couleurs sombres est meilleure qu'avec <Oui>.

c <Oui>

N'imprime qu'avec du toner K (noir). Cela permet d'éviter les écarts de couleur dus à l'utilisation du toner couleur (CMY).

Lissage avancé

Sélectionnez le mode de lissage permettant d'imprimer de façon uniforme les bords des lignes, des figures et du texte.

Lissage avancé

Activez ou désactivez le mode de lissage. Les bords sont plus uniformes avec <Lissage 2> qu'avec <Lissage 1>.

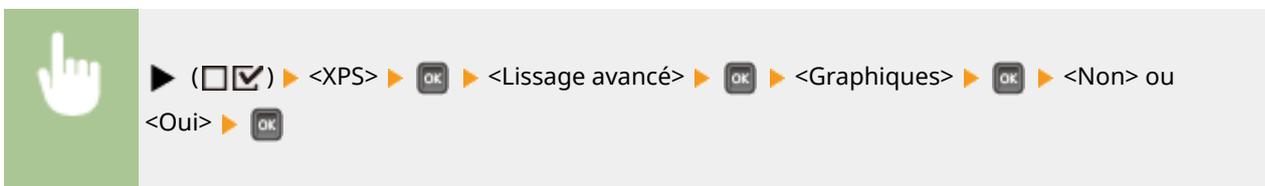
Non
 Lissage 1 [†]
 Lissage 2

 ▶ () ▶ <XPS> ▶ ▶ <Lissage avancé> ▶ ▶ <Lissage avancé> ▶ ▶ Sélectionnez le mode de traitement ▶

Graphiques *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode de lissage aux lignes et aux figures lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non †
Oui



Texte *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode Lissage au texte lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non
Oui †



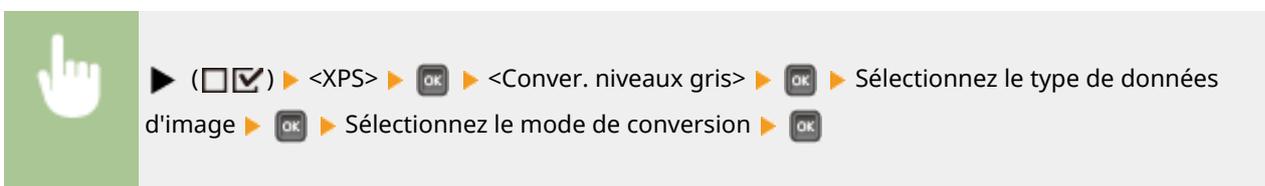
Conver. niveaux gris

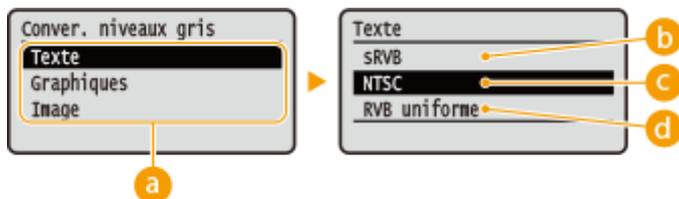
Vous pouvez sélectionner le mode de conversion des données d'impression couleur en données noir et blanc.

Texte
sRVB
NTSC †
RVB uniforme

Graphiques
sRVB
NTSC †
RVB uniforme

Image
sRVB
NTSC †
RVB uniforme





a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <sRVB>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer des dégradés subtils en fonction des couleurs.

c <NTSC>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer un aspect équivalent aux images télévisuelles (NTSC).

d <RVB uniforme>

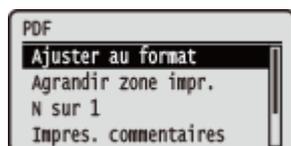
Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour égaliser les niveaux RVB uniquement en fonction de la luminosité.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode couleur> (▶ **Mode couleur(P. 414)**) sous <Qualité d'impression> est réglé sur <Noir>.

PDF

1228-061



Tous les réglages concernant les fichiers PDF compatibles avec l'impression directe USB et l'impression directe sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

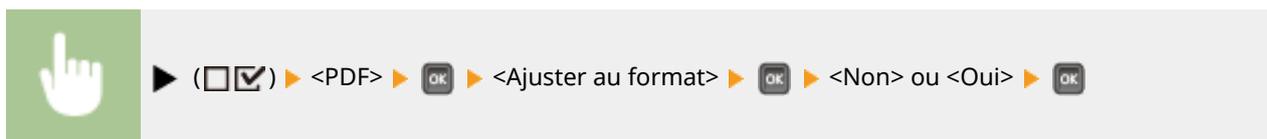
- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés.

- | | |
|--|--|
| ▶ Ajuster au format (P. 479) | ▶ Surimpr. en noir (P. 485) |
| ▶ Agrandir zone impr. (P. 479) | ▶ Luminosité (P. 486) |
| ▶ N sur 1 (P. 480) | ▶ Demi-teintes (P. 486) |
| ▶ Impres. commentaires (P. 480) | ▶ Surimpr. composite (P. 487) |
| ▶ Réglages profil ICC (P. 480) | ▶ Lissage avancé (P. 487) |
| ▶ Texte en noir 100 % (P. 484) | ▶ Conver. niveaux gris (P. 488) |

Ajuster au format

Sélectionnez cette option pour agrandir ou réduire les impressions en fonction de la **Zone imprimable**(P. 639) du papier. Les impressions sont agrandies ou réduites en conservant le rapport hauteur/largeur du document original.

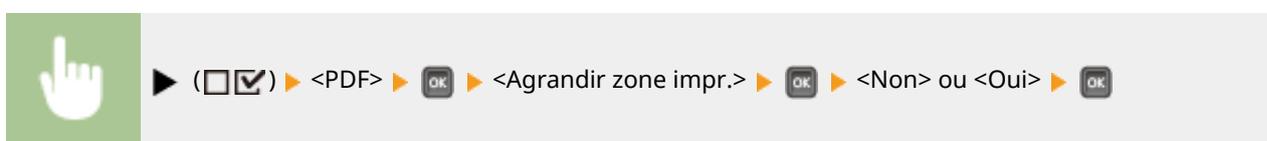
Non †
Oui



Agrandir zone impr.

Sélectionnez cette option pour imprimer l'image en étendant complètement la **Zone imprimable**(P. 639) au format du papier.

Non †
Oui



REMARQUE

- Si vous sélectionnez <Oui>, il est possible de perdre une partie de l'image près des bords du papier ou qu'elle soit partiellement imprimée sur la page suivante selon l'image originale reproduite.

N sur 1

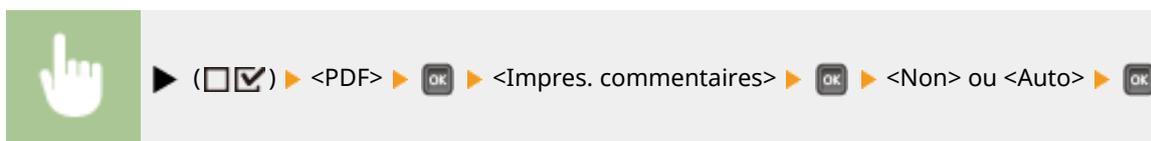
Utilisez cette option pour imprimer plusieurs pages sur une même feuille en les disposant séquentiellement en commençant en haut à gauche. Par exemple, pour imprimer quatre pages sur une même feuille, sélectionnez <4 sur 1>.

Non [†]
 2 sur 1
 4 sur 1
 6 sur 1
 8 sur 1
 9 sur 1
 16 sur 1

**Impres. commentaires**

Sélectionnez cette option pour imprimer des commentaires. Si vous sélectionnez <Auto>, les commentaires des fichiers PDF sont imprimés.

Non
 Auto [†]

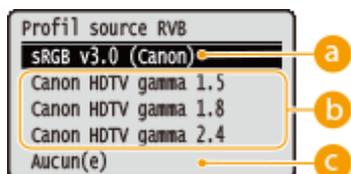
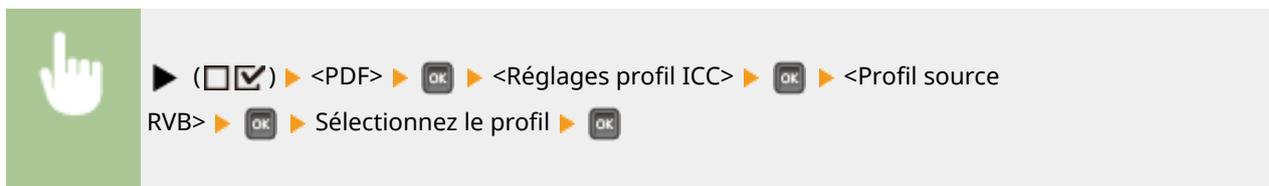
**Réglages profil ICC**

Spécifiez le profil à utiliser pour la correspondance des couleurs et quel élément doit être prioritaire.

Profil source RVB

Sélectionnez un profil approprié pour les données RGB compatible avec le moniteur que vous utilisez.

sRGB v3.0 (Canon) [†]
 Canon HDTV gamma 1.5
 Canon HDTV gamma 1.8
 Canon HDTV gamma 2.4
 Aucun(e)



a <sRGB v3.0 (Canon)>

Un profil RGB similaire à un profil moyen de la plupart des moniteurs d'ordinateurs sous Windows est utilisé. L'utilisation d'un moniteur prenant en charge sRGB permet d'imprimer des couleurs proches des couleurs affichées à l'écran.

b <Canon HDTV gamma 1.5> à <Canon HDTV gamma 2.4>

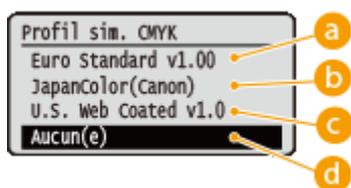
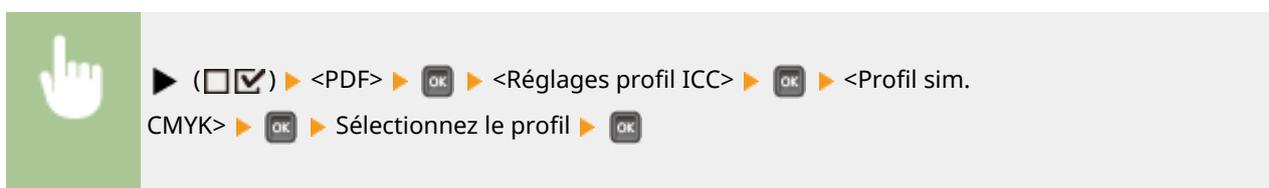
Pour ajuster la luminosité après avoir comparé les couleurs imprimées aux couleurs affichées à l'écran, faites les réglages ici. Plus la valeur est grande, plus les couleurs imprimées sont foncées.

c <Aucun(e)>

Effectue la séparation des couleurs en données RGB en données CMYK sans appliquer de profil RGB source.

Profil sim. CMYK

Pour imprimer des données CMYK, vous pouvez sélectionner une cible de simulation. L'appareil convertit les données CMYK en un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique basé sur la cible de simulation sélectionnée.



a <Euro Standard v1.00>

Utilisation du profil Euro Standard. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression européennes.

b <JapanColor(Canon)>

Utilisation du profil JapanColor. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression japonaises.

c <U.S. Web Coated v1.0>

Utilisation du profil U.S. Web Coated. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression des États-Unis.

d <Aucun(e)>

Impression des données CMYK à l'aide d'un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique sans application d'un profil de simulation CMYK.

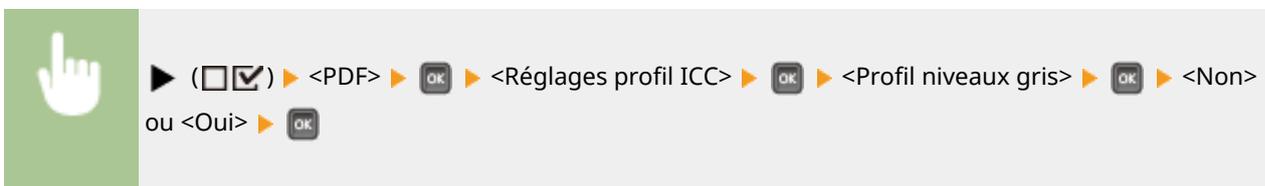
REMARQUE

- Lorsque cette option est réglée sur <Aucun(e)>, il est possible que les dégradés de couleurs foncées soient altérés.

Profil niveaux gris

Utilisez cette option pour convertir les données grises en données CMYK à l'aide du profil de niveaux de gris de l'appareil.

Non [†]
Oui



a <Non>

N'imprime qu'avec du toner K (noir) sans convertir les données en données CMYK.

b <Oui>

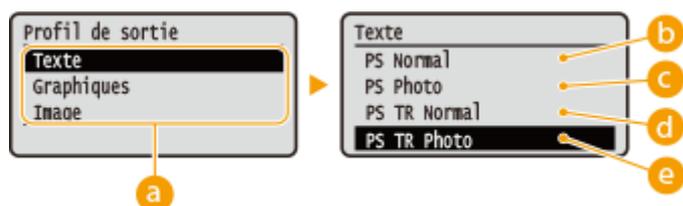
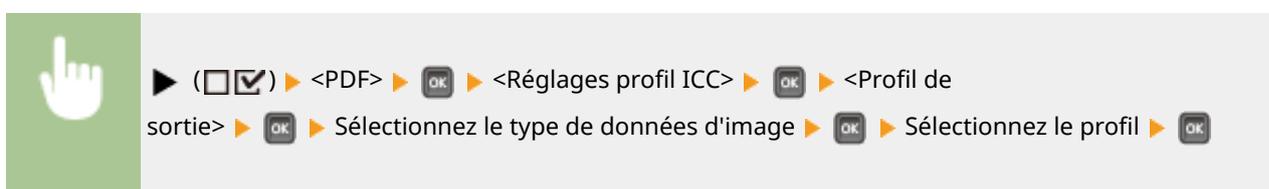
Convertit les données en données CMYK à l'aide du profil de niveaux de gris de l'appareil. Cependant, il est possible que l'impression ne soit réalisée qu'avec le toner K (noir) selon le réglage utilisé pour <Profil de sortie> ou <Texte en noir 100 %>.

Profil de sortie

Vous pouvez sélectionner des profils appropriés pour les données à imprimer. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte

PS Normal
PS Photo
PS TR Normal
PS TR Photo †
Graphiques
PS Normal
PS Photo
PS TR Normal
PS TR Photo †
Image
PS Normal
PS Photo
PS TR Normal
PS TR Photo †



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <PS Normal>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur.

c <PS Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie.

d <PS TR Normal>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur et que les traînées d'encre dans le texte et les lignes fines sont bien contrôlées.

e <PS TR Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie et que les traînées d'encre dans le texte et les lignes fines sont bien contrôlées.

REMARQUE

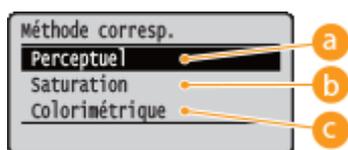
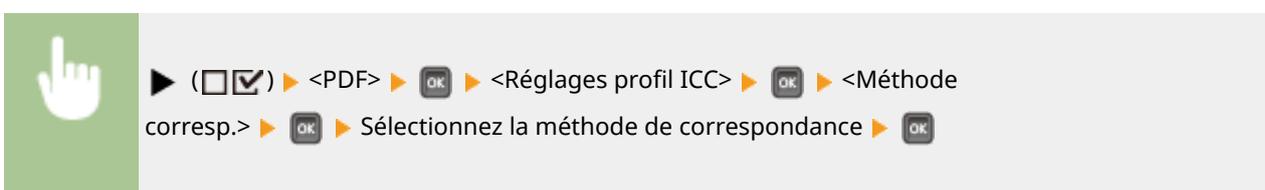
Cette option est désactivée si l'un des réglages suivants est utilisé.

- <Profil source RVB> est réglé sur <Aucun(e)>.
- <Profil sim. CMYK> est réglé sur <Aucun(e)>.
- <Profil niveaux gris> est réglé sur <Non>.

Méthode corresp.

Spécifiez quel élément doit être prioritaire pour la correspondance des couleurs avec <Profil source RVB>.

Perceptuel [†]
 Saturation
 Colorimétrique



a <Perceptuel>

La correspondance se fait en donnant la priorité au perceptuel.

b <Saturation>

La correspondance se fait en donnant la priorité à la saturation.

c <Colorimétrique>

La correspondance est réalisée de sorte à minimiser les différences de couleurs entre les originaux et les imprimés.

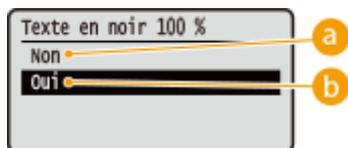
REMARQUE

- Cette option est désactivée lorsque <Profil source RVB> est réglé sur <Aucun(e)>.

Texte en noir 100 %

Pour les textes en noir dont les données de couleur définissent "R = G = B = 0 %", "C = M = Y = 100 %" ou "C = M = Y = 0 % / K = 100 %", vous pouvez sélectionner de les imprimer avec le toner K (noir) ou selon le réglage de <Profil de sortie>.

Non
 Oui [†]



a <Non>

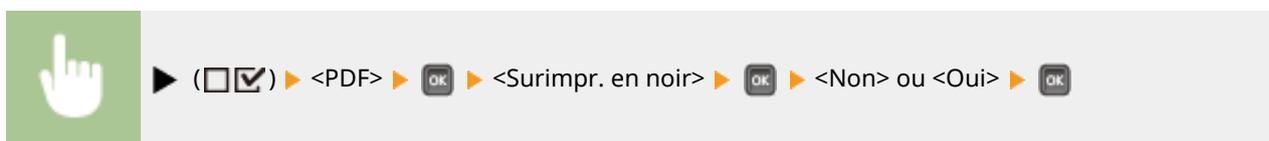
Imprime selon le réglage de <Profil de sortie>. Selon les données à imprimer, les résultats d'impression peuvent être meilleurs qu'avec <Oui>.

b <Oui>

N'imprime les textes noirs qu'avec le toner K (noir). Contrairement à l'impression avec le toner couleur (CMY), il n'y a pas de bavure d'encre couleur autour des bords. Normalement, il est recommandé d'utiliser ce réglage.

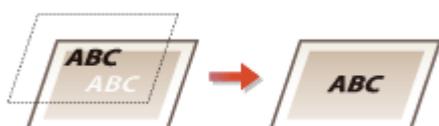
Surimpr. en noir *

Sélectionnez comment imprimer le texte noir sur un fond ou une figure en couleur. Cette option n'est pas affichée si <Texte en noir 100 %> est réglé sur <Non>.



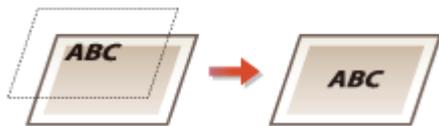
a <Non>

Les données sont d'abord imprimées après que le texte noir ait été retranché du fond ou de la figure en couleur laissant ainsi un vide blanc. Le texte noir est ensuite imprimé sur le vide blanc. Il est possible que l'impression soit plus pâle qu'avec l'option <Oui> et que les bords du texte soient bordés de blanc.



b <Oui>

Seul le fond ou la figure en couleur est d'abord imprimé, puis le texte noir est imprimé sur le fond ou la figure.



Luminosité

Vous pouvez ajuster la luminosité de toute l'image par pas de 5 %. Plus la valeur est petite, plus l'image est lumineuse.

85 à 100 [†] à 115 (%)



Demi-teintes

Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image).

Diffusion d'erreur

Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution/Dégrad.>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

Non [†]
Oui



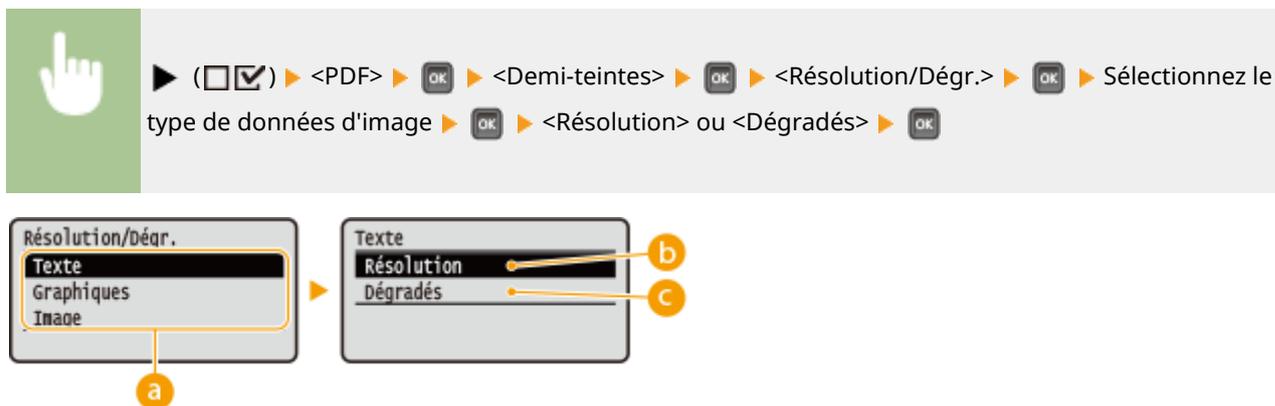
Résolution/Dégrad. *

Sélectionnez la méthode de reproduction des demi-teintes lorsque <Diffusion d'erreur> est réglé sur <Non>. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.

Texte
Résolution [†]
Dégradés

Graphiques
Résolution
Dégradés [†]

Image
Résolution
Dégradés [†]



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Résolution>

Réalise des impressions fines en reproduisant les bords des caractères avec une grande netteté. Utilisez ce mode d'impression pour les données d'impression de caractères et de lignes fines avec un fini parfaitement net.

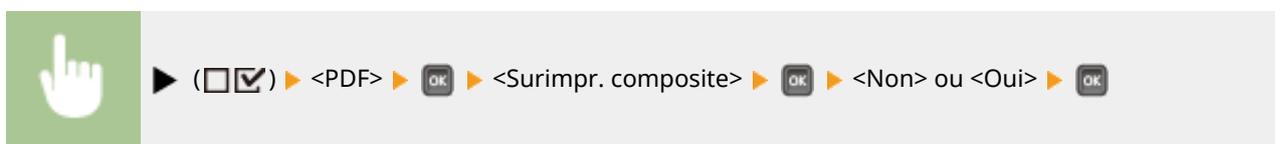
c <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux lignes. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et graphiques comprenant des dégradés.

Surimpr. composite

Utilisez cette option pour surimprimer sous forme de données composites les données CMYK pour lesquelles la surimpression est sélectionnée.

Non [†]
Oui



REMARQUE

- Le réglage de cette option sur <Oui> ne permet pas de surimprimer si l'option <Profil sim. CMYK> est réglée sur une autre valeur que <Aucun(e)>.

Lissage avancé

Sélectionnez le mode de lissage permettant d'imprimer de façon uniforme les bords des lignes, des figures et du texte.

Lissage avancé

Activez ou désactivez le mode de lissage. Les bords sont plus uniformes avec <Lissage 2> qu'avec <Lissage 1>.

Non
Lissage 1 †
Lissage 2



Graphiques *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode de lissage aux lignes et aux figures lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

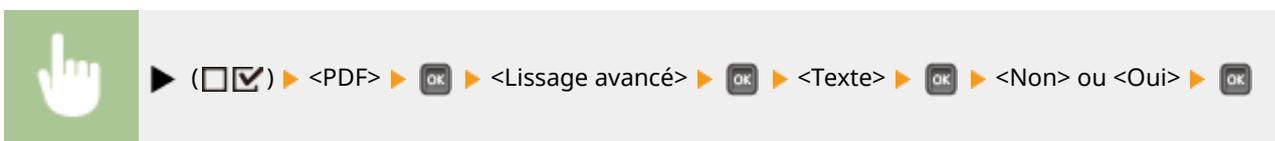
Non †
Oui



Texte *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode Lissage au texte lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

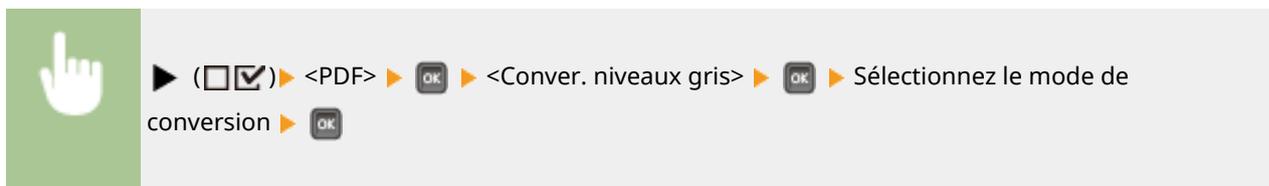
Non
Oui †



Conver. niveaux gris *

Vous pouvez sélectionner le mode de conversion des données d'impression couleur en données noir et blanc.

sRVB
NTSC †
RVB uniforme



a <sRVB>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer des dégradés subtils en fonction des couleurs.

b <NTSC>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer un aspect équivalent aux images télévisuelles (NTSC).

c <RVB uniforme>

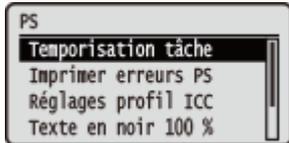
Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour égaliser les niveaux RVB uniquement en fonction de la luminosité.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode couleur> (**Mode couleur(P. 414)**) sous <Qualité d'impression> est réglé sur <Noir>.

PS

1228-062



Tous les réglages relatifs aux commandes de contrôle PS sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés.

- ▶ **Temporisation tâche**(P. 490) ▶ **Luminosité**(P. 496)
- ▶ **Imprimer erreurs PS**(P. 490) ▶ **Demi-teintes**(P. 496)
- ▶ **Réglages profil ICC**(P. 491) ▶ **Surimpr. composite**(P. 498)
- ▶ **Texte en noir 100 %**(P. 495) ▶ **Lissage avancé**(P. 498)
- ▶ **Surimpr. en noir**(P. 495) ▶ **Conver. niveaux gris**(P. 499)

Temporisation tâche

Si le délai imparti spécifié dans cette option depuis le début du traitement d'une tâche est dépassé, l'appareil termine automatiquement la tâche et réceptionne la tâche suivante. Si vous ne voulez pas spécifier de délai, sélectionnez "0 seconde".

0 † à 3 600 secondes

▶

()

▶

<PS>

▶

OK

▶

<Temporisation tâche>

▶

OK

▶

Utilisez les touches numériques pour saisir la valeur de réglage

▶

OK

Imprimer erreurs PS

Sélectionnez cette option pour imprimer une page d'erreur lorsqu'une erreur PostScript se produit.

Non †
 Oui

▶

()

▶

<PS>

▶

OK

▶

<Imprimer erreurs PS>

▶

OK

▶

<Non> ou <Oui>

▶

OK

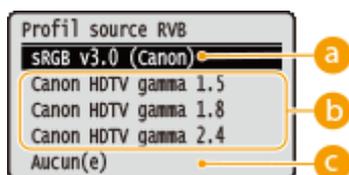
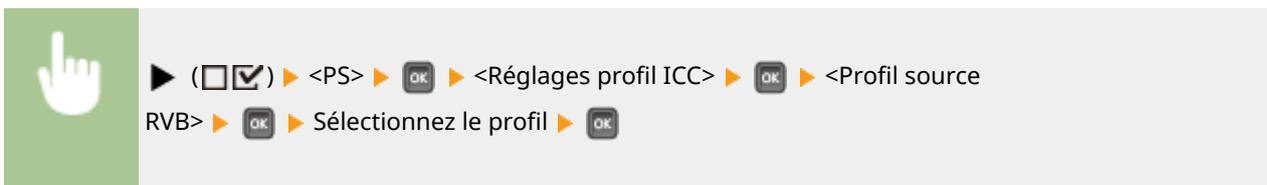
Réglages profil ICC

Spécifiez le profil à utiliser pour la correspondance des couleurs et quel élément doit être prioritaire.

Profil source RVB

Sélectionnez un profil approprié pour les données RGB compatible avec le moniteur que vous utilisez.

sRGB v3.0 (Canon) †
 Canon HDTV gamma 1.5
 Canon HDTV gamma 1.8
 Canon HDTV gamma 2.4
 Aucun(e)



a <sRGB v3.0 (Canon)>

Un profil RGB similaire à un profil moyen de la plupart des moniteurs d'ordinateurs sous Windows est utilisé. L'utilisation d'un moniteur prenant en charge sRGB permet d'imprimer des couleurs proches des couleurs affichées à l'écran.

b <Canon HDTV gamma 1.5> à <Canon HDTV gamma 2.4>

Pour ajuster la luminosité après avoir comparé les couleurs imprimées aux couleurs affichées à l'écran, faites les réglages ici. Plus la valeur est grande, plus les couleurs imprimées sont foncées.

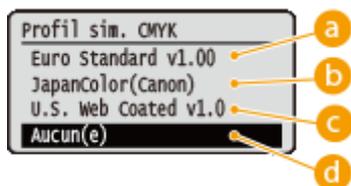
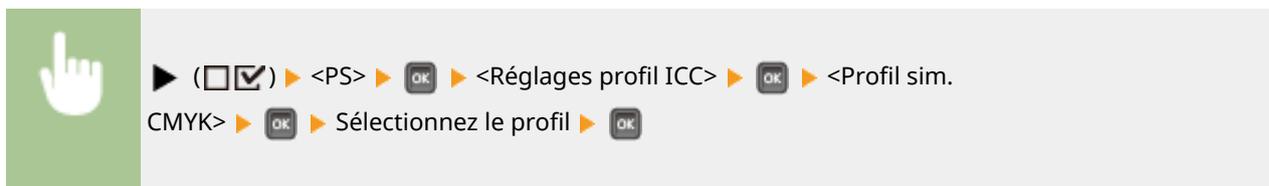
c <Aucun(e)>

Effectue la séparation des couleurs en données RGB en données CMYK sans appliquer de profil RGB source.

Profil sim. CMYK

Pour imprimer des données CMYK, vous pouvez sélectionner une cible de simulation. L'appareil convertit les données CMYK en un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique basé sur la cible de simulation sélectionnée.

Euro Standard v1.00
 JapanColor(Canon)
 U.S. Web Coated v1.0
 Aucun(e) †



a <Euro Standard v1.00>

Utilisation du profil Euro Standard. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression européennes.

b <JapanColor(Canon)>

Utilisation du profil JapanColor. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression japonaises.

c <U.S. Web Coated v1.0>

Utilisation du profil U.S. Web Coated. L'impression est réalisée avec des couleurs proches de celles des normes d'impression des États-Unis.

d <Aucun(e)>

Impression des données CMYK à l'aide d'un modèle colorimétrique CMYK dépendant du périphérique sans application d'un profil de simulation CMYK.

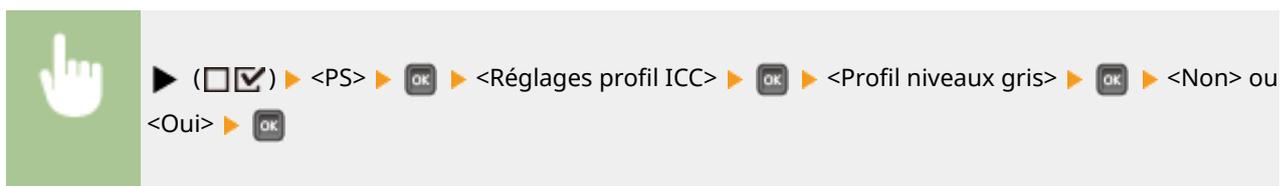
REMARQUE

- Lorsque cette option est réglée sur <Aucun(e)>, il est possible que les dégradés de couleurs foncées soient altérés.

Profil niveaux gris

Utilisez cette option pour convertir les données grises en données CMYK à l'aide du profil de niveaux de gris de l'appareil.

Non [†]
Oui





a <Non>

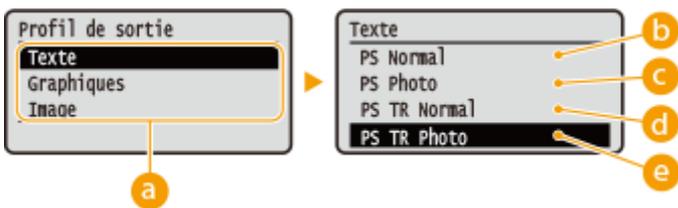
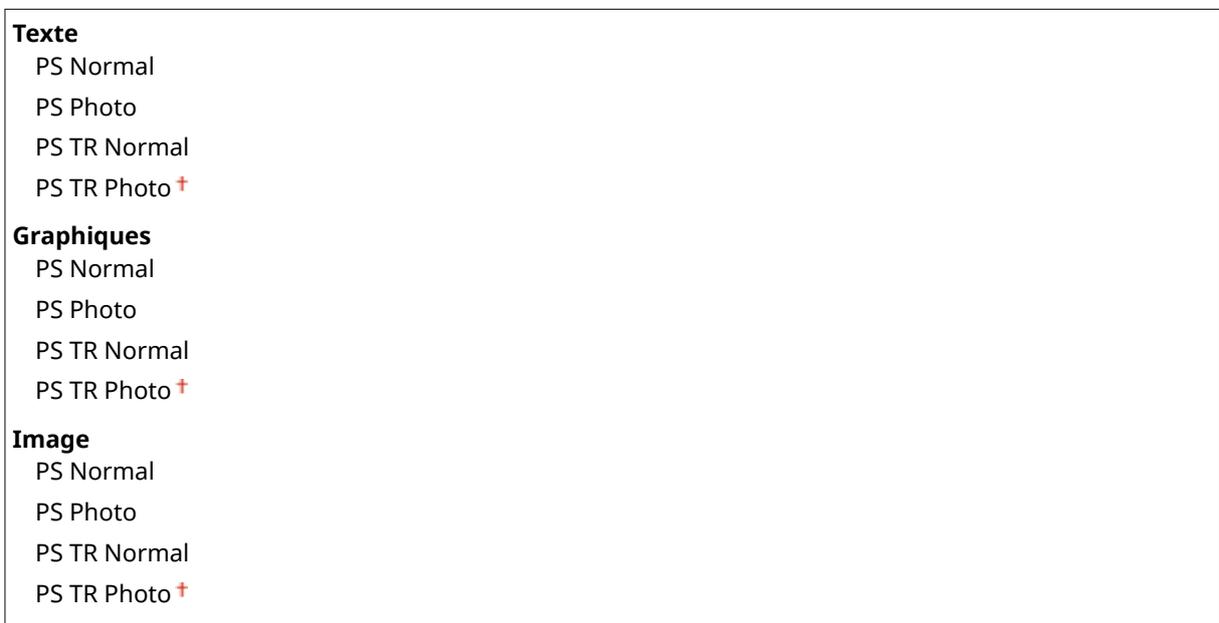
N'imprime qu'avec du toner K (noir) sans convertir les données en données CMYK.

b <Oui>

Convertit les données en données CMYK à l'aide du profil de niveaux de gris de l'appareil. Cependant, il est possible que l'impression ne soit réalisée qu'avec le toner K (noir) selon le réglage utilisé pour <Profil de sortie> ou <Texte en noir 100 %>.

Profil de sortie

Vous pouvez sélectionner des profils appropriés pour les données à imprimer. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <PS Normal>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur.

c <PS Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie.

d <PS TR Normal>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que les données sont imprimées dans des couleurs proches des couleurs affichées sur le moniteur et que les traînées d'encre dans le texte et les lignes fines sont bien contrôlées.

e <PS TR Photo>

La correspondance des couleurs est réalisée de sorte que l'impression est similaire à une photographie et que les traînées d'encre dans le texte et les lignes fines sont bien contrôlées.

REMARQUE

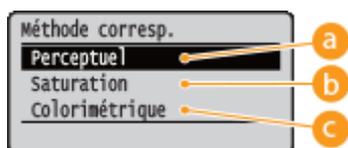
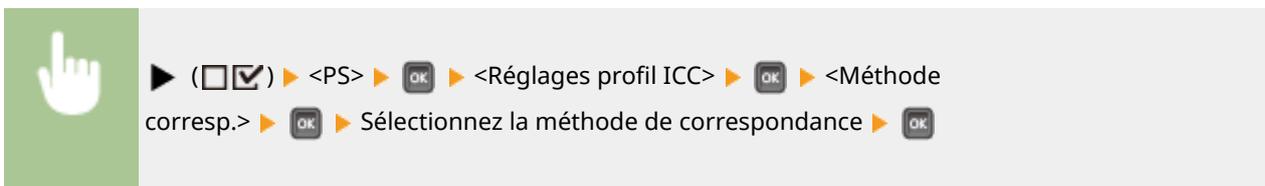
Cette option est désactivée si l'un des réglages suivants est utilisé.

- <Profil source RVB> est réglé sur <Aucun(e)>.
- <Profil sim. CMYK> est réglé sur <Aucun(e)>.
- <Profil niveaux gris> est réglé sur <Non>.

Méthode corresp.

Spécifiez quel élément doit être prioritaire pour la correspondance des couleurs avec <Profil source RVB>.

Perceptuel †
Saturation
Colorimétrique



a <Perceptuel>

La correspondance se fait en donnant la priorité au perceptuel.

b <Saturation>

La correspondance se fait en donnant la priorité à la saturation.

C <Colorimétrie>

La correspondance est réalisée de sorte à minimiser les différences de couleurs entre les originaux et les imprimés.

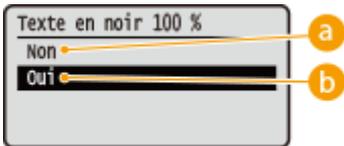
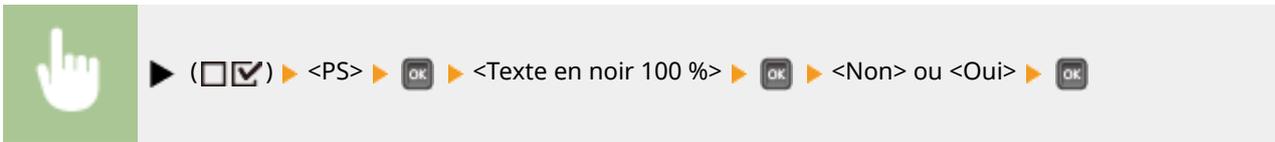
REMARQUE

- Cette option est désactivée lorsque <Profil source RVB> est réglé sur <Aucun(e)>.

Texte en noir 100 %

Pour les textes en noir dont les données de couleur définissent "R = G = B = 0 %", "C = M = Y = 100 %" ou "C = M = Y = 0 % / K = 100 %", vous pouvez sélectionner de les imprimer avec le toner K (noir) ou selon le réglage de <Profil de sortie>.

Non
Oui ⁺



a <Non>

Imprime selon le réglage de <Profil de sortie>. Selon les données à imprimer, les résultats d'impression peuvent être meilleurs qu'avec <Oui>.

b <Oui>

N'imprime les textes noirs qu'avec le toner K (noir). Contrairement à l'impression avec le toner couleur (CMY), il n'y a pas de bavure d'encre couleur autour des bords. Normalement, il est recommandé d'utiliser ce réglage.

Surimpr. en noir *

Sélectionnez comment imprimer le texte noir sur un fond ou une figure en couleur. Cette option n'est pas affichée si <Texte en noir 100 %> est réglé sur <Non>.

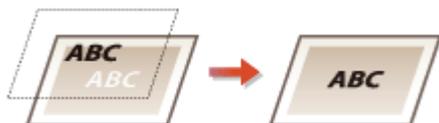
Non
Oui ⁺





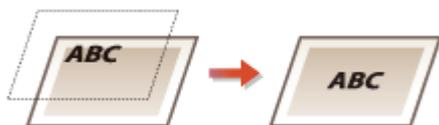
a <Non>

Les données sont d'abord imprimées après que le texte noir ait été retranché du fond ou de la figure en couleur laissant ainsi un vide blanc. Le texte noir est ensuite imprimé sur le vide blanc. Il est possible que l'impression soit plus pâle qu'avec l'option <Oui> et que les bords du texte soient bordés de blanc.



b <Oui>

Seul le fond ou la figure en couleur est d'abord imprimé, puis le texte noir est imprimé sur le fond ou la figure.



Luminosité

Vous pouvez ajuster la luminosité de toute l'image par pas de 5 %. Plus la valeur est petite, plus l'image est lumineuse.

85 à 100 + à 115 (%)

▶ () ▶ <PS> ▶ ▶ <Luminosité> ▶ ▶ Utilisez ▲ / ▼ pour saisir la valeur de réglage ▶

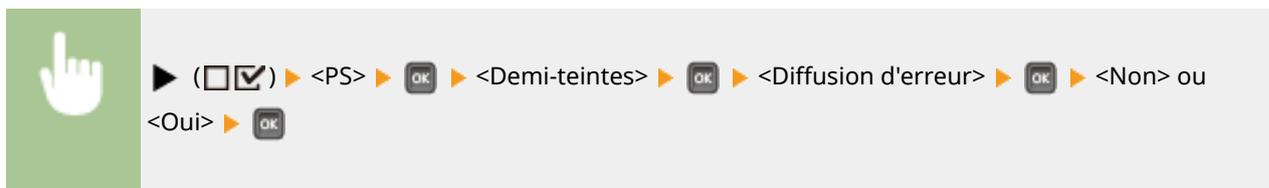
Demi-teintes

Vous pouvez sélectionner le mode d'impression pour reproduire les demi-teintes (plage intermédiaire entre les zones claires et les zones foncées d'une image).

Diffusion d'erreur

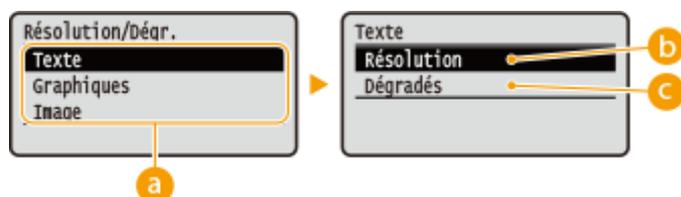
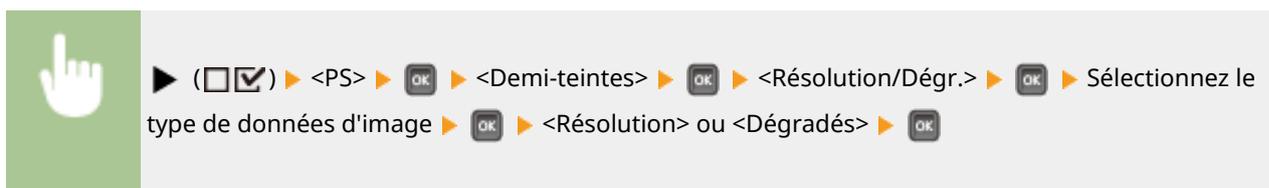
Vous pouvez produire des impressions plus fines qu'avec <Résolution/Dégr.>. Ce mode d'impression est adapté à l'impression de bords bien nets de données à granularité fine telles que des caractères ou des lignes fines.

Non +
Oui



Résolution/Dégrad. *

Sélectionnez la méthode de reproduction des demi-teintes lorsque <Diffusion d'erreur> est réglé sur <Non>. Vous pouvez spécifier cette option pour chaque type d'images d'un document.



a Type de données d'image

Sélectionnez le type de données d'image pour lequel les réglages sont changés. Sélectionnez <Texte> pour les caractères, <Graphiques> pour les lignes et les figures ou <Image> pour les images telles que les photos.

b <Résolution>

Réalise des impressions fines en reproduisant les bords des caractères avec une grande netteté. Utilisez ce mode d'impression pour les données d'impression de caractères et de lignes fines avec un fini parfaitement net.

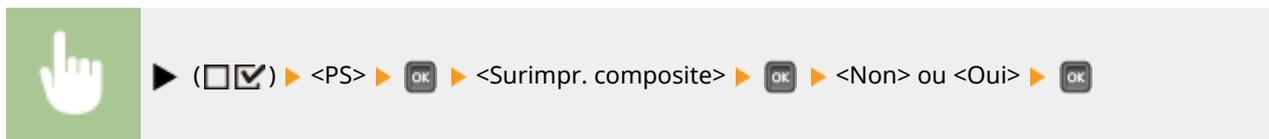
c <Dégradés>

Applique un lissage aux dégradés et aux lignes. Ce mode d'impression convient pour l'impression de figures et graphiques comprenant des dégradés.

Surimpr. composite

Utilisez cette option pour surimprimer sous forme de données composites les données CMYK pour lesquelles la surimpression est sélectionnée.

Non [†]
Oui



REMARQUE

- Le réglage de cette option sur <Oui> ne permet pas de surimprimer si l'option <Profil sim. CMYK> est réglée sur une autre valeur que <Aucun(e)>.

Lissage avancé

Sélectionnez le mode de lissage permettant d'imprimer de façon uniforme les bords des lignes, des figures et du texte.

Lissage avancé

Activez ou désactivez le mode de lissage. Les bords sont plus uniformes avec <Lissage 2> qu'avec <Lissage 1>.

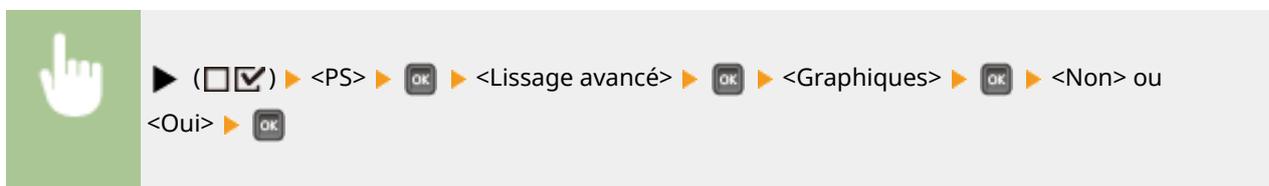
Non
Lissage 1 [†]
Lissage 2



Graphiques *

Spécifiez s'il faut appliquer le mode de lissage aux lignes et aux figures lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non [†]
Oui



Texte *

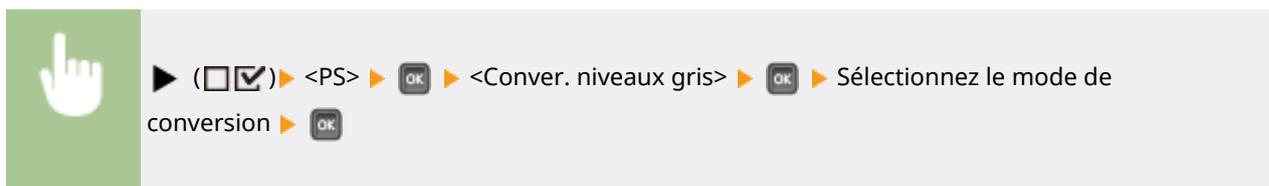
Spécifiez s'il faut appliquer le mode Lissage au texte lorsque <Lissage avancé> est réglé sur <Lissage 1> ou <Lissage 2>.

Non
Oui †

**Conver. niveaux gris ***

Vous pouvez sélectionner le mode de conversion des données d'impression couleur en données noir et blanc.

sRVB
NTSC †
RVB uniforme

**a <sRVB>**

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer des dégradés subtils en fonction des couleurs.

b <NTSC>

Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour générer un aspect équivalent aux images télévisuelles (NTSC).

c <RVB uniforme>

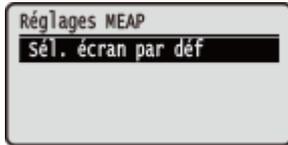
Les données couleur sont converties en données noir et blanc pour égaliser les niveaux RVB uniquement en fonction de la luminosité.

REMARQUE

- Cette option est disponible si <Mode couleur> (**Mode couleur(P. 414)**) sous <Qualité d'impression> est réglé sur <Noir>.

Réglages MEAP

1228-063



Tous les réglages relatifs à l'écran principal sur MEAP sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

Sél. écran par déf

Vous pouvez spécifier l'écran qui apparaît sur l'afficheur du panneau de commande au démarrage de l'appareil.

Écran d'impression †
MEAP



a <Écran d'impression>

L'écran d'attente d'impression(écran principal) est affiché.

b <MEAP>

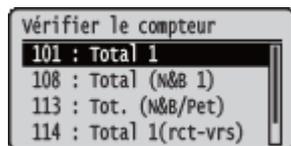
Si une application MEAP est installée, son écran est affiché.

REMARQUE

- Vous pouvez appuyer sur  ( ) sur le panneau de commande pour changer l'écran affiché.

Vérifier le compteur

1228-064



Vous pouvez vérifier le nombre total de pages Imprimées.

REMARQUE

- En plus de cette option, vous pouvez également consulter la valeur indiquée au compteur en sélectionnant <Vérifier le compteur> dans le **Menu Utilitaire(P. 503)**.

101 : Total 1

Vous pouvez vérifier le nombre total de pages imprimées.

108 : Total (N&B 1)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en noir et blanc.

113 : Tot. (N&B/Pet)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en noir et blanc.

114:Total 1(rct-vrs)

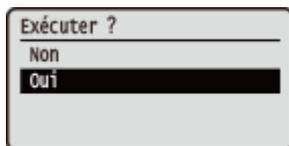
Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en mode d'impression recto verso.

123:Total(4C+1C/S)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en couleur (autres que les impressions d'e-mails).

Menu Initialiser

1228-065



Sélectionnez cette option pour restaurer les réglages par défaut d'usine du menu Configuration indiqués ci-dessous. **➤Initialisation du menu(P. 616)**

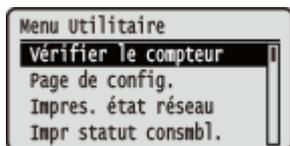
REMARQUE

Réglages ne pouvant pas être réinitialisés

- Vous ne pouvez pas réinitialiser les réglages spécifiés pour <Réseau> et <Ajus. position impr.>. Pour réinitialiser les réglages de <Réseau>, consultez la section **➤Réinitialisation des réglages réseau(P. 617)**. Pour réinitialiser les réglages de <Ajus. position impr.>, restaurez manuellement les réglages par défaut d'usine (**➤Ajus. position impr.(P. 432)**).

Menu Utilitaire

1228-066



Vous pouvez afficher le nombre total de pages imprimées et imprimer les informations de système interne. Lorsque vous appuyez sur ◀ (☰/023) sur le panneau de commande, le menu Utilitaire s'affiche. Vous pouvez spécifier les réglages décrits ci-dessous lorsque l'appareil est hors ligne.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ▶ Vérifier le compteur(P. 503) | ▶ Contrôler condens.(P. 505) |
| ▶ Page de config.(P. 504) | ▶ Utilit. impr e-mail(P. 505) |
| ▶ Impres. état réseau(P. 504) | ▶ Impr position impr.(P. 505) |
| ▶ Impr statut consmbl.(P. 504) | ▶ Liste nombre pages(P. 506) |
| ▶ Liste polit. IPSec(P. 504) | ▶ Rapport du compteur(P. 506) |
| ▶ Etalonnage(P. 504) | ▶ Impr. Info syst MEAP(P. 506) |
| ▶ Utilitaire PCL(P. 504) | ▶ Numéro de série(P. 506) |
| ▶ Utilitaire PS(P. 505) | ▶ Infos consommables(P. 506) |
| ▶ Nettoyage(P. 505) | |

Vérifier le compteur

Vous pouvez vérifier le nombre total de pages imprimées. ▶ **Vérification du nombre total de pages imprimées(P. 610)**

REMARQUE

- En plus de cette option, vous pouvez également consulter la valeur indiquée au compteur en sélectionnant <Vérifier le compteur> dans le ▶ **Menu Configuration(P. 373)** .

101 : Total 1

Vous pouvez vérifier le nombre total de pages imprimées.

(Affichage uniquement)

108 : Total (N&B 1)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en noir et blanc.

(Affichage uniquement)

113 : Tot. (N&B/Pet)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en noir et blanc.

(Affichage uniquement)

114:Total 1(rct-vrs)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en mode d'impression recto verso.

(Affichage uniquement)

123:Total(4C+1C/S)

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en couleur (autres que les impressions d'e-mails).

(Affichage uniquement)

Page de config.

Vous pouvez vérifier les réglages actifs de l'appareil (▶ **Menu Configuration(P. 373)**). Vous pouvez également consulter d'autres informations, comme la quantité de toner restante, le nombre de pages imprimées et la capacité de la mémoire (RAM) installée sur l'appareil. ▶ **Page de configuration(P. 601)**

Impres. état réseau

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des réglages (▶ **Réseau(P. 389)**) configurés sur l'appareil. Vous pouvez également vérifier les informations sur la sécurité, comme les paramètres de filtrage d'adresses et les réglages IPSec. ▶ **Imprimer l'état du réseau(P. 601)**

Impr statut consmbl.

Des informations comme la quantité restante de toner, des messages d'avertissement et des informations sur les lieux où vous pouvez acheter de nouvelles cartouches de toner sont imprimées. ▶ **Imprimer état consommables(P. 602)**

Liste polit. IPSec

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des noms et des réglages des politiques IPSec (▶ **Configuration des réglages IPSec(P. 308)**) configurées dans l'appareil. ▶ **Liste de politiques IPSec(P. 603)**

Étalonnage

Si les couleurs ont changé et que les données ne sont pas imprimées dans les bonnes couleurs (les couleurs spécifiées), vous pouvez faire un étalonnage. ▶ **Correction des écarts de couleur et des teintes(P. 593)**

Corr. écart couleur

Les écarts de couleur de l'impression font référence aux décalages de la position des couleurs pouvant survenir lors de l'impression d'une image à l'aide de plusieurs cartouches de toner. En cas d'écart de couleur, vous pouvez procéder à une correction en ajustant les positions de début d'impression des couleurs respectives.

Contrôle densité

Si les couleurs ont changé et que les données ne sont pas imprimées dans les bonnes couleurs (les couleurs spécifiées), vous pouvez procéder à une correction en ajustant la densité des couleurs respectives.

Étalonnage complet

Exécute <Corr. écart couleur> et <Contrôle densité> simultanément.

Utilitaire PCL

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des éléments d'informations internes enregistrés dans l'appareil pour l'utilisation du mode PCL.

Liste polices

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des polices de caractères pouvant être utilisées avec le mode PCL. **▶Liste polices PCL(P. 605)**

Utilitaire PS

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des réglages nécessaires pour l'utilisation du mode PS et des éléments d'informations internes enregistrés dans l'appareil. **▶Liste mode PS(P. 606)**

Page de config.

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des réglages de l'appareil (**▶PS(P. 490)**).

Liste polices

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des polices de caractères pouvant être utilisées avec le mode PS.

Nettoyage

Sélectionnez cette option pour nettoyer l'unité de fixation lorsque des taches ou des stries noires apparaissent sur les imprimés. **▶Unité de fixation(P. 578)**

Contrôler condens.

En cas de variation rapide de la température ambiante, il peut arriver que les images et les textes imprimés soient plus pâles ou présentent des taches. Si tel est le cas, l'utilisation de cette fonction peut résoudre le problème. Répétez l'exécution de la fonction tant que le problème persiste.



Utilit. impr e-mail

Sélectionnez cette option pour réceptionner manuellement les e-mails et imprimer un journal des e-mails reçus sous forme de liste.

E-mail reçu

Sélectionnez cette option pour réceptionner manuellement les e-mails à partir du serveur de messagerie POP3 et les imprimer. **▶Réception manuelle des e-mails(P. 166)**

Lst journ. E-mail RX

Sélectionnez cette option pour imprimer sous forme de liste un journal comprenant les objets et la date/l'heure de réception des e-mails reçus par l'appareil. **▶Journal des impressions d'e-mail(P. 609)**

Impr position impr.

Sélectionnez cette option pour imprimer des repères indiquant la position d'impression appliquée. **▶Réglage de la position d'impression(P. 596)**

Liste nombre pages

Sélectionnez cette option pour imprimer un rapport sur le nombre de pages imprimées pour chaque service lorsque la gestion d'ID de service est activée. ▶ **Liste décompte des pages(P. 604)**

Rapport du compteur

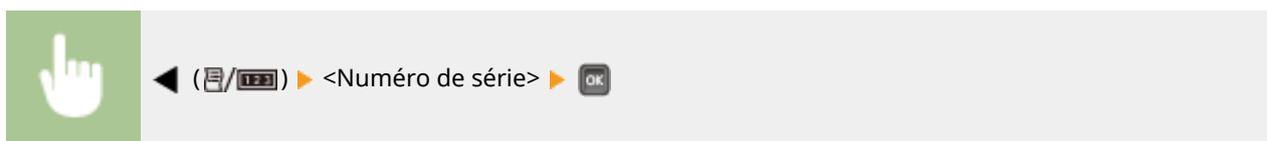
Imprime un rapport global du nombre de pages imprimées pour chaque compteur. ▶ **Rapport du compteur(P. 506)**

Impr. Info syst MEAP

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste d'informations sur les applications MEAP installées sur l'appareil et sur les applications du système MEAP lorsque la fonction MEAP est activée. ▶ **Imprimer infos sys. MEAP(P. 604)**

Numéro de série

Sélectionnez cette option pour afficher le numéro de série de l'appareil.

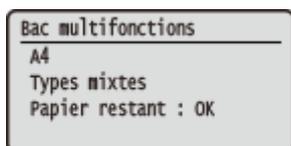


Infos consommables

Sélectionnez cette option pour afficher les informations sur le papier et la cartouche de toner.

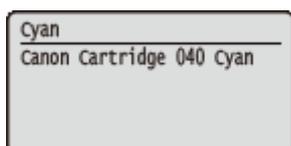
Informations papier

Sélectionnez cette option pour afficher le format et le type de papier spécifiés et le niveau de papier restant pour chaque alimentation papier. ▶ **Vérification du papier(P. 613)**



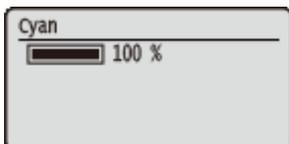
Modèle cart. toner

Sélectionnez cette option pour afficher le numéro de modèle de la cartouche de toner de l'appareil. ▶ **Vérification du modèle de cartouche de toner(P. 613)**



Toner restant

Sélectionnez cette option pour afficher la quantité de toner restante. ▶ **Vérification de la quantité de toner restante(P. 614)**

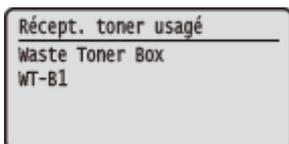


REMARQUE

- Le niveau de toner restant n'est qu'à titre indicatif ; il peut différer du niveau réel.

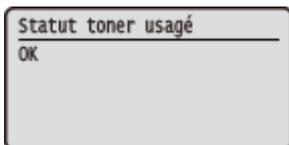
Récept. toner usagé

Vous pouvez afficher le numéro de modèle de la cartouche de toner. ► **Vérification du numéro de modèle du réceptacle de toner usagé(P. 614)**



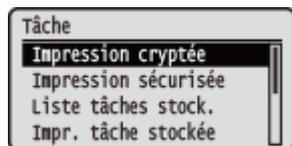
Statut toner usagé

Vous pouvez afficher le numéro de modèle du réceptacle de toner usagé. ► **Vérification de l'état du réceptacle de toner usagé(P. 614)**



Menu Tâches

1228-067



Vous pouvez imprimer les documents stockés dans la carte SD et un journal des impressions. Lorsque vous appuyez sur ▲ (↵) sur le panneau de commande, le menu Journal s'affiche. Vous pouvez spécifier les réglages décrits ci-dessous lorsque l'appareil est hors ligne.

REMARQUE

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par "*" ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si une carte SD en option est installée sur l'appareil.
- Les réglages signalés par "*" ne sont pas affichés si la case [Afficher le journal des tâches] de l'interface utilisateur distante n'est pas cochée. ▶ **Masquage de l'historique des tâches d'impression(P. 300)**

- ▶ **Impression cryptée(P. 508)**
- ▶ **Impression sécurisée(P. 508)**
- ▶ **Liste tâches stock.(P. 508)**
- ▶ **Impr. tâche stockée(P. 508)**
- ▶ **Journ. impr. tâches(P. 509)**
- ▶ **Journ. impr tâc stoc(P. 509)**
- ▶ **Journ impr rapport(P. 509)**
- ▶ **Journ impr e-mail(P. 509)**

Impression cryptée *1

Sélectionnez cette option pour imprimer les documents cryptés que vous avez envoyés à l'appareil depuis l'ordinateur.

▶ **Impression des documents sécurisés(P. 132)**

Impression sécurisée *1

Sélectionnez cette option pour imprimer les documents sécurisés que vous avez envoyés à l'appareil depuis l'ordinateur.

▶ **Impression des documents sécurisés(P. 132)**

Liste tâches stock. *1

Sélectionnez cette option pour imprimer une liste des documents stockés dans la carte SD installée sur l'appareil. ▶

Liste des tâches stockées(P. 607)

Impr. tâche stockée *1

Sélectionnez cette option pour imprimer des documents stockés dans la carte SD installée sur l'appareil. ▶ **Impression d'un document stocké dans l'appareil(P. 138)**

Journ. impr. tâches *2

Sélectionnez cette option pour imprimer sous forme de liste un journal des documents imprimés depuis l'ordinateur.

▶ **Journal des tâches imprimées(P. 607)**

Journ. impr tâc stoc *1*2

Sélectionnez cette option pour imprimer sous forme de liste un journal des impressions des documents stockés dans la carte SD installée sur l'appareil. ▶ **Journal des impressions des tâches stockées(P. 608)**

Journ impr rapport *2

Sélectionnez cette option pour imprimer sous forme de liste les réglages et un journal des impressions de rapports. ▶

Journal des impressions de rapports(P. 608)

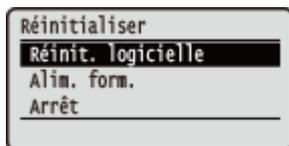
Journ impr e-mail *2

Sélectionnez cette option pour imprimer sous forme de liste un journal des impressions des e-mails réceptionnés. ▶

Journal des impressions d'e-mail(P. 609)

Menu Réinitialiser

1228-068



Vous pouvez annuler toutes les opérations, supprimer les données en mémoire et éteindre l'appareil. Lorsque vous appuyez sur ▼ (//) sur le panneau de commande, le menu Réinitialiser s'affiche.

▶ Réinit. logicielle (P. 510)

▶ Alim. form. (P. 511)

▶ Arrêt (P. 511)

REMARQUE

- Lorsque le message Ennn-nnnn (n étant un chiffre) est affiché, seul <Arrêt> peut être exécuté.

Réinit. logicielle

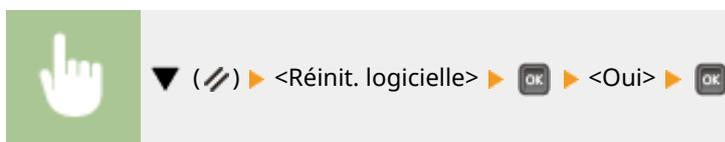
Sélectionnez cette option pour effacer toutes les données de tâches d'impression qui ne sont pas encore terminées (redémarrage à chaud). Vous pouvez également sélectionner cette option pour faire un redémarrage à froid pour activer les réglages modifiés.

IMPORTANT

- Vérifiez que les autres utilisateurs ne sont pas en train d'utiliser l'appareil avant de faire un redémarrage à chaud ou à froid, sinon, toutes les données d'impression sont effacées avant d'être imprimées.

■ Redémarrage à chaud

Faites un redémarrage à chaud lorsque vous souhaitez effacer toutes les données d'impression qui sont en cours ou en attente d'impression ou en cours de réception.



■ Redémarrage à froid

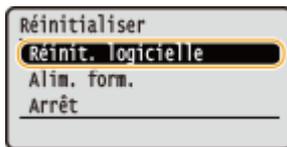
Faites un redémarrage à froid lorsque vous voulez activer les paramètres modifiés de l'appareil ou effacer les données enregistrées dans la mémoire de l'appareil.

1 Appuyez sur ▼ (//).

REMARQUE

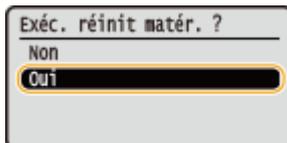
- Si le menu des réglages est affiché, appuyez d'abord sur  (●—●) pour revenir à l'écran principal puis exécuter l'étape 1.

- 2** Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réinit. logicielle>, appuyez sur  pendant au moins 5 secondes puis relâchez.



⇒ Le message <Exéc. réinit matér. ?> s'affiche.

- 3** Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .



⇒ Lorsque vous faites un redémarrage à froid, l'appareil redémarre.

REMARQUE

- Lorsque vous faites un redémarrage à chaud ou à froid, les documents sécurisés stockés dans la carte SD en option sont également supprimés.

Alim. form.

Si l'impression est annulée depuis l'ordinateur ou que la communication est interrompue lors de la réception de données, il peut arriver que des données restent bloquées dans la mémoire de l'appareil et donc que l'impression ne puisse se terminer. Les données d'impression suivantes ne peuvent pas être imprimées avec les données restantes en mémoire de la tâche précédente interrompue. Dans un tel cas, sélectionnez <Alim. form.> pour forcer l'impression des données restantes dans la mémoire.



REMARQUE

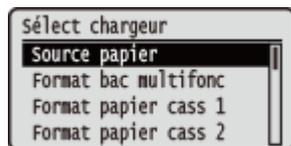
- Si les données restantes ne sont pas imprimées, faites un redémarrage à chaud.
- S'il reste encore des données dans la mémoire de l'appareil après l'alimentation d'un formulaire (le témoin [↔] de l'appareil est allumé), faites un redémarrage à chaud.

Arrêt

Pour éteindre l'appareil, faites-le à l'aide du panneau de commande sans utiliser l'interrupteur d'alimentation. ▶
Éteindre l'appareil(P. 34)

Sélectionnez le menu Alimentation

1228-069



Les réglages relatifs à l'alimentation papier et au format du papier chargé dans l'appareil sont répertoriés et accompagnés d'une brève description. Lorsque vous appuyez sur () sur le panneau de commande, le menu Sélectionnez l'alimentation s'affiche. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (+).

REMARQUE

Réglages communs

- Les réglages sont les mêmes que ceux utilisés pour <Source papier> dans le **Menu Configuration(P. 373)**. Les réglages ici spécifiés sont également appliqués à l'option <Source papier>.

Astérisques (*)

- Les réglages signalés par un astérisque (*) ne sont pas affichés si certains autres réglages sont utilisés ou si une alimentation papier en option est installée sur l'appareil.

- | | |
|--|---|
| ▶ Source papier(P. 512) | ▶ Dét. auto. type ppr(P. 516) |
| ▶ Format bac multifonc(P. 512) | ▶ Type papier par déf.(P. 517) |
| ▶ Format papier cass N (N = 1, 2, 3, 4)(P. 513) | ▶ Type p. bac multifon(P. 518) |
| ▶ Format papier std(P. 514) | ▶ Type papier cass. N (N = 1, 2, 3, 4)(P. 518) |
| ▶ Priorité bac MF(P. 515) | ▶ Rct-Vrs manuel (MF)(P. 519) |
| ▶ Bac MF papier mixte(P. 515) | ▶ Impres. recto verso(P. 519) |
| ▶ Sél. auto cassette(P. 515) | |

Source papier

Sélectionnez l'alimentation papier dans laquelle le papier est prélevé. Pour changer automatiquement l'alimentation papier en fonction du format et du type de papier, sélectionnez <Auto>.



() ▶ <Source papier> ▶ ▶ Sélectionnez l'alimentation papier ▶

Format bac multifonc

Spécifiez le format du papier qui est chargé dans le bac multifonctions. ▶ **Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions(P. 60)**

- A6
- A5
- A5R
- B5
- A4 +
- LTR
- LGL
- EXEC
- Format libre
- Format perso
- Format perso R
- Postcard
- Reply Postcard
- 4on1 Postcard
- Env. Nagagata3
- Env. Younaga 3
- Env. ISO-C5
- Env. Monarch
- Env. No.10
- Env. DL
- Carte d'index
- STMT
- FLSC
- 16K

Format papier cass N (N = 1, 2, 3, 4) *

Spécifiez le format du papier chargé dans la cassette à papier ou l'alimentation papier en option (▶ **Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier(P. 58)**).

Cassette à papier de l'appareil

- A6
- A5
- A5R
- B5
- A4 +
- LTR
- EXEC
- Format libre
- Format perso
- Format perso R
- STMT
- 16K

Cassette à papier de l'alimentation papier

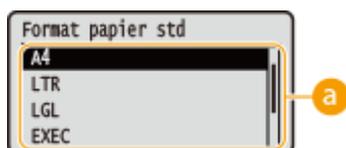
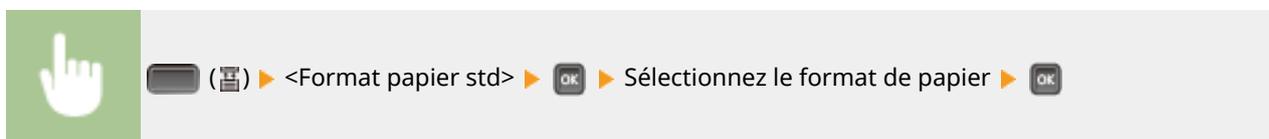
- A6
- A5
- A5R
- B5

A4 †
 LTR
 LGL
 EXEC
 Format libre
 Format perso
 Format perso R
 STMT
 FLSC
 16K

Format papier std

Il n'est pas possible de régler le format de papier sur un appareil mobile ou un ordinateur sous un système d'exploitation ne prenant en charge aucun pilote d'imprimante. Si vous voulez imprimer depuis un tel appareil mobile ou ordinateur, utilisez cette option pour sélectionner le format de papier pour l'impression.

A6
 A5
 B5
 A4 †
 LTR
 LGL
 EXEC
 Postcard
 Reply Postcard
 4on1 Postcard
 Env. Nagagata3
 Env. Younaga 3
 Env. ISO-C5
 Env. Monarch
 Env. No.10
 Env. DL
 Carte d'index
 STMT
 FLSC
 16K



a Sélection du format de papier

Spécifiez le réglage en fonction du format du papier sur lequel imprimer.

Priorité bac MF

Utilisez cette option pour donner la priorité à l'alimentation papier depuis le bac multifonctions lorsque <Source papier> est réglé sur <Auto>. Si vous sélectionnez <Oui>, le papier est alimenté à partir du bac multifonctions lorsque le même format de papier est chargé à la fois dans le bac multifonctions et la cassette à papier.

Non †
Oui



() ▶ <Priorité bac MF> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

REMARQUE

- Lorsque <Bac MF papier mixte> est réglé sur <Oui>, le papier est préférentiellement prélevé dans la cassette à papier, même si <Priorité bac MF> est réglé sur <Oui>.

Bac MF papier mixte

Si vous sélectionnez <Oui> avec <Source papier> réglé sur <Auto>, le bac multifonctions est automatiquement sélectionné si du papier du format approprié n'est chargé dans aucune des cassettes à papier.

Non †
Oui



() ▶ <Bac MF papier mixte> ▶ ▶ <Non> ou <Oui> ▶

Sél. auto cassette

Si vous sélectionnez <Utiliser> avec <Source papier> réglé sur <Auto>, l'appareil sélectionne automatiquement l'alimentation papier contenant du papier avec le format approprié. En outre, lorsque le papier est épuisé, ce réglage permet de poursuivre l'impression en passant à une autre alimentation papier chargée avec du papier de même format.

Ne pas utiliser
Utiliser †



() ▶ <Sél. auto cassette> ▶ ▶ Sélectionnez l'alimentation papier ▶ ▶ <Ne pas utiliser> ou <Utiliser> ▶



a Sélection de l'alimentation papier

Sélectionnez l'alimentation papier à laquelle appliquer la fonction Sélection cassette auto.

b Changement des réglages

Sélectionnez <Oui> pour activer la sélection automatique de cassette à papier pour la source de papier que vous avez sélectionnée à l'écran précédent (a).

Dét. auto. type ppr

Utilisez cette fonction pour automatiquement détecter le type de papier lorsque du papier ordinaire ou du papier épais est chargé. Pour utiliser cette fonction, réglez le type de papier pour l'alimentation papier utilisée sur <Types mixtes>. Réglez également [Type de papier] dans le pilote d'imprimante sur [Paramètre par défaut de l'impr.].

- ▶ Papier(P. 636)
- ▶ Type p. bac multifon(P. 518)
- ▶ Type papier cass. N (N = 1, 2, 3, 4)(P. 518)
- ▶ Opérations d'impression de base(P. 73)

Bac multifonctions

Ne pas utiliser

1re feuille uniquem. †

Chaque feuille

Cassette 1

Ne pas utiliser

Utiliser †

Cassette 2 *

Ne pas utiliser

Utiliser †

Cassette 3 *

Ne pas utiliser

Utiliser †

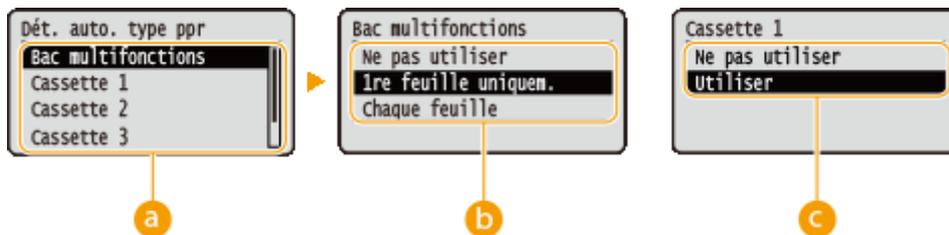
Cassette 4 *

Ne pas utiliser

Utiliser †



▶ () ▶ <Dét. auto. type ppr> ▶ OK ▶ Consultez le message ▶ OK ▶ Sélectionnez l'alimentation papier ▶ OK ▶ Sélectionnez la valeur de réglage ▶ OK



a Sélection de l'alimentation papier

Sélectionnez l'alimentation papier pour laquelle faire un réglage concernant la détection automatique du type de papier.

b Changement des réglages (Bac multifonctions)

Si <1re feuille uniquem.> est spécifié, la détection du type de papier n'est réalisée que pour la première feuille. Si <Chaque feuille> est spécifié, la détection du type de papier est réalisée pour chaque feuille prélevée.

c Changement des réglages (Cassette 1 à 4*)

Si <Utiliser> est spécifié, la détection du type de papier n'est réalisée que pour la première feuille.

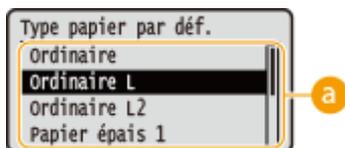
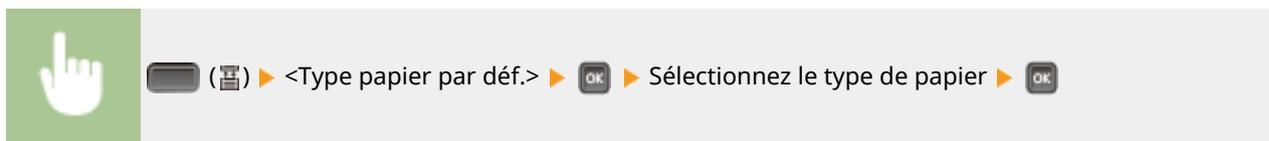
REMARQUE

- Lorsque cette fonction est activée, l'impression peut être plus lente. Si <Chaque feuille> est spécifié, l'impression est plus lente.
- Lorsque cette fonction est activée, il peut arriver que l'appareil ne puisse pas imprimer correctement. Si l'appareil ne parvient pas à imprimer correctement, réglez cette fonction sur <Ne pas utiliser> et spécifiez le type de papier depuis le pilote d'imprimante avant de relancer l'impression.

Type papier par déf.

Il n'est pas possible de régler le type de papier sur un appareil mobile ou un ordinateur sous un système d'exploitation ne prenant en charge aucun pilote d'imprimante. Si vous voulez imprimer depuis un tel appareil mobile ou ordinateur, utilisez cette option pour sélectionner le type de papier pour l'impression.

Ordinaire +
 Ordinaire L
 Ordinaire L2
 Papier épais 1
 Papier épais 2
 Papier épais 3
 Papier épais 4
 Postcard
 Enveloppe
 Étiquettes
 A grains 1
 A grains 2

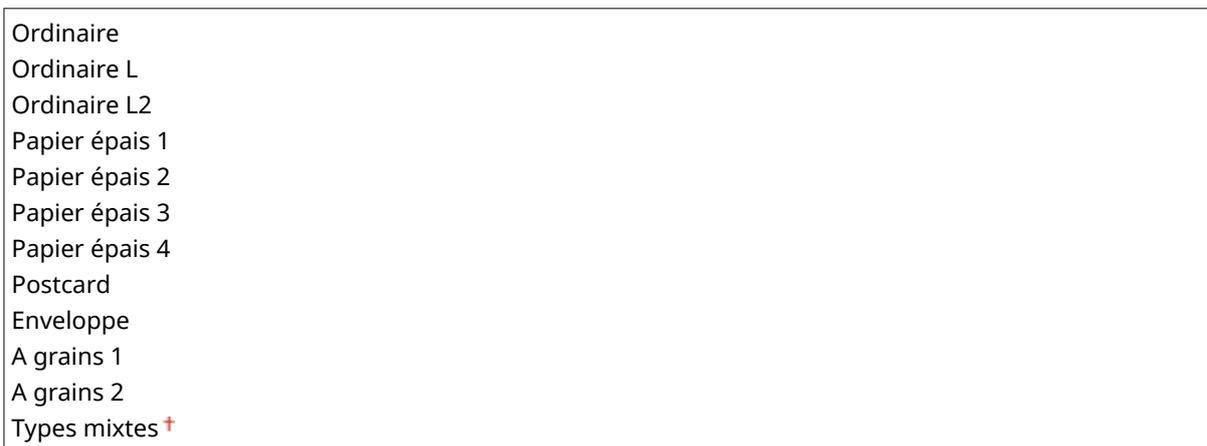


a Sélection du type de papier

Spécifiez les réglages de la même manière que pour les réglages papier dans le pilote d'imprimante en fonction du type de papier utilisé pour l'impression. ➤ **Chargement du papier(P. 38)**

Type p. bac multifon

Spécifiez le type du papier chargé dans le bac multifonctions. ➤ **Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions(P. 60)**



Type papier cass. N (N = 1, 2, 3, 4) *

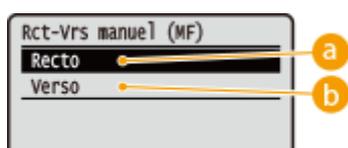
Spécifiez le type du papier chargé dans la cassette à papier. ➤ **Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier(P. 58)**



Rct-Vrs manuel (MF)

Sélectionnez la face du papier sur laquelle imprimer pour l'impression recto verso manuelle à partir du bac multifonctions.

Recto †
Verso



a <Recto>

Sélectionnez cette option pour imprimer sur le verso (face à imprimer en premier).

b <Verso>

Sélectionnez cette option pour imprimer sur le recto (face opposée à la face déjà imprimée).

Impres. recto verso

Sélectionnez cette option pour imprimer sur le recto et le verso du papier.

Non †
Oui



Dépannage

Dépannage	521
Élimination de brouillages papier	523
Si un message d'erreur apparaît	531
Problèmes courants	554
Problèmes d'installation ou de réglages	555
Problèmes d'impression	558
Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement	560
Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants	562
Le papier est froissé ou plié	569
Le papier est chargé de manière incorrecte	571
Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu	572

Dépannage

1228-06A

En cas de problème, pensez à consulter ce chapitre pour rechercher une solution avant de contacter Canon.

■ Bourrages papier

Si un document ou une feuille se coince, consultez la section **Élimination de bourrages papier(P. 523)** pour dégager le papier bloqué.



■ Un message s'affiche

Si un message s'affiche à l'écran, voir **Si un message d'erreur apparaît(P. 531)**.



■ Problèmes courants

Si vous suspectez un mauvais fonctionnement de l'appareil, consultez les sections suivantes avant de contacter Canon.



- ▶ **Problèmes courants(P. 554)**
- ▶ **Problèmes d'installation ou de réglages(P. 555)**
- ▶ **Problèmes d'impression(P. 558)**

■ Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants

Si les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants, consultez la section **Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement(P. 560)**



■ Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu

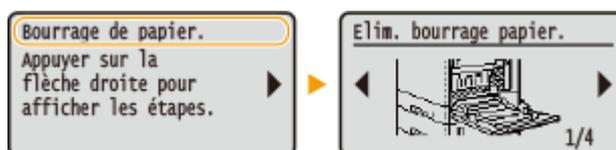
Si un problème persiste, reportez-vous à la section **Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu(P. 572)** pour obtenir le numéro à contacter.



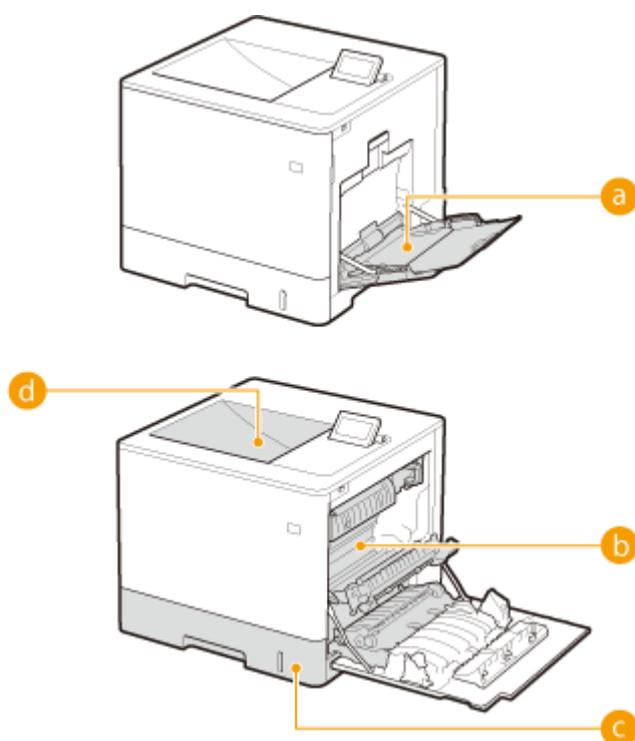
Élimination de brourages papier

1228-06C

En cas de brourage papier, une alarme sonore est émise et le message <Brourage de papier.> s'affiche à l'écran. Appuyez sur ► pour afficher des solutions simples. Si les procédures affichées vous semblent difficiles, consultez les sections suivantes pour supprimer les brourages. En cas de brourages papiers simultanés dans différents endroits de l'appareil, consultez tous les messages affichés. Lisez attentivement les consignes de sécurité dans la section ► **Consignes de sécurité importantes(P. 2)** avant de commencer à dégager le papier coincé.



Emplacements des brourages papier



a Bac multifonctions

► **Brourages papier dans le bac multifonctions(P. 524)**

b Capot droit

c Cassette à papier

► **Brourage papier dans le capot droit ou la cassette à papier(P. 525)**

d Réceptacle de sortie

► **Brourages papier dans le réceptacle de sortie(P. 529)**

IMPORTANT

Lorsque vous retirez le papier coincé, n'éteignez pas l'appareil

- La mise hors tension de l'appareil a pour effet de supprimer les données en cours d'impression.

Si le papier se déchire

- Retirez tous les fragments de papier pour éviter que l'un d'entre eux ne provoque un brourage papier.

Si le papier se bloque de façon répétée

- Déramez et taquez la pile de feuilles sur une surface plane avant de la charger dans l'appareil.
- Vérifiez que le papier est adapté à l'appareil. ► **Papier(P. 636)**
- Vérifiez qu'il ne reste pas de petits bouts de papier dans l'appareil.
- En cas brourage papier lors de l'impression sur le verso d'une feuille de papier déjà imprimée (impression recto verso manuelle), cochez la case [Imprimer sur autre côté] dans l'onglet [Alimentation papier] du pilote d'imprimante.

Retirez le papier coincé de l'appareil sans forcer

- Le retrait en force du papier risque d'endommager des pièces. Si vous ne parvenez pas à enlever le papier, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon. ▶
Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu(P. 572)

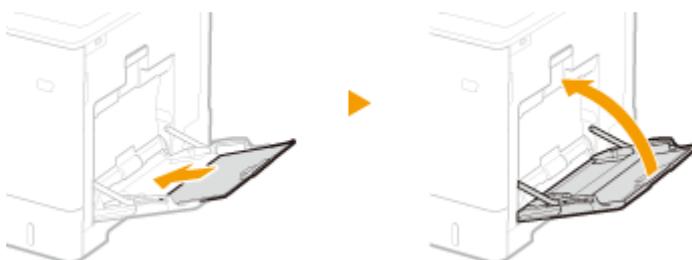
Bourrages papier dans le bac multifonctions

D'abord, si ce bac contient du papier, retirez-le. Si le papier coincé ne s'enlève pas facilement, ne tirez pas dessus. Suivez la procédure concernant un bourrage papier situé à un emplacement inhabituel, indiqué dans le message.

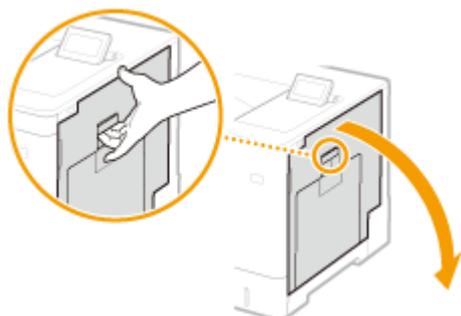
1 Tirez doucement le papier.



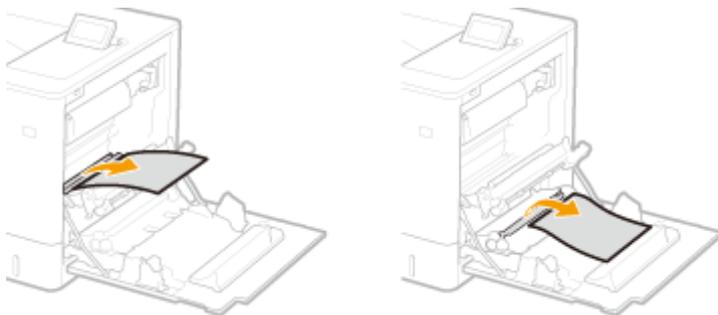
2 Fermez le plateau.



3 Ouvrez le capot droit.



4 Tirez doucement le papier.



5 Fermez le capot droit.

REMARQUE:

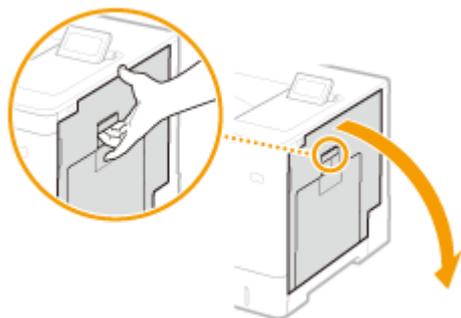
Si le message s'affiche toujours

- Du papier peut être coincé dans d'autres endroits. Vérifiez si du papier est coincé dans d'autres endroits, et dégagez-le. Si le message est toujours affiché, vérifiez si le capot droit est bien fermé.

Bourrage papier dans le capot droit ou la cassette à papier

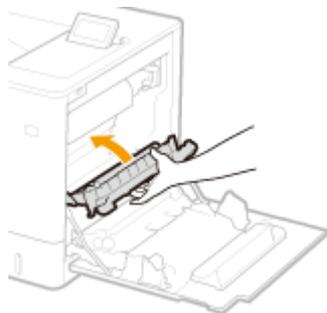
D'abord, si le bac multifonctions contient du papier, retirez-le et fermez le bac. Si vous ne parvenez pas à retirer facilement le papier coincé, ne forcez pas, passez à l'étape suivante.

1 Ouvrez le capot droit.

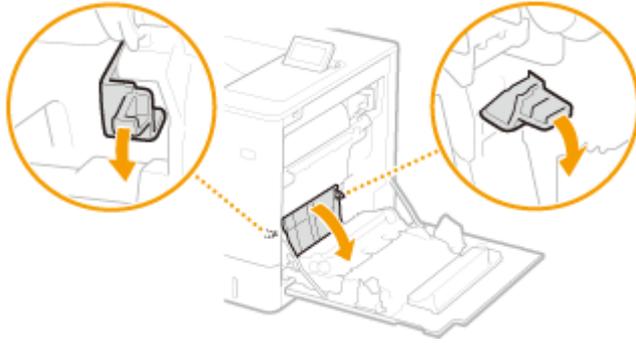


2 Retirez le papier coincé dans l'unité d'alimentation.

1 Soulevez l'unité d'alimentation.

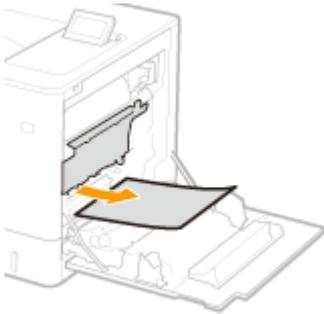


2 Baissez les leviers verts des deux côtés du guide d'alimentation.



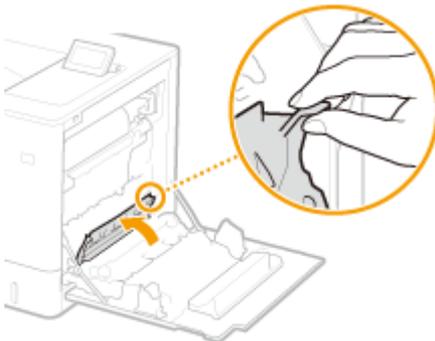
3 Tirez doucement le papier.

- Extrayez le papier tout en le maintenant autant que possible à l'horizontale afin d'éviter que le toner non fixé ne tombe.

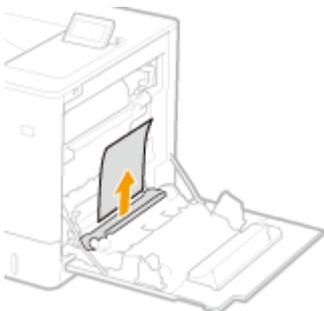


3 Retirez le papier coincé dans l'unité recto verso.

1 Ouvrez le capot.



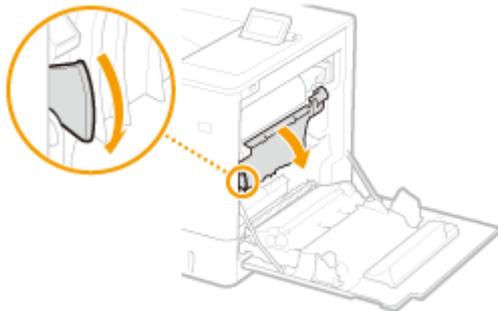
2 Tirez doucement le papier.



3 Fermez le capot.

■ Bourrages papier dans l'unité de fixation

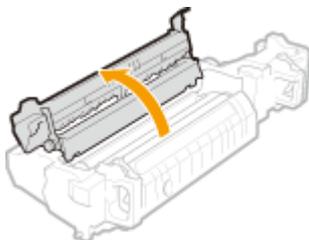
1 Tourner l'unité d'alimentation vers le bas.



- 2** Saisissez les poignées des deux côtés de l'unité de fixation et tirez-la droit vers vous pour la sortir.

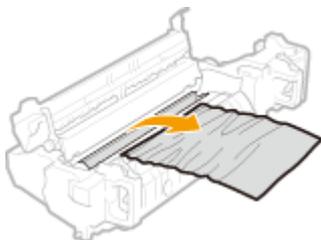


- 3** Ouvrez le capot.



- 4** Tirez doucement le papier.

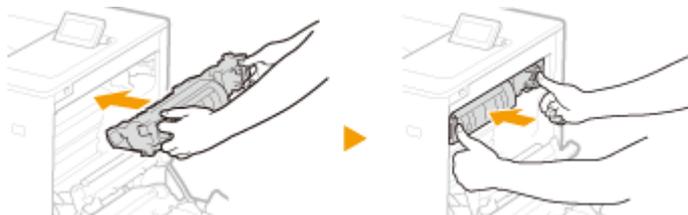
- Extrayez le papier tout en le maintenant autant que possible à l'horizontale afin d'éviter que le toner non fixé ne tombe.



- 5** Fermez le capot.

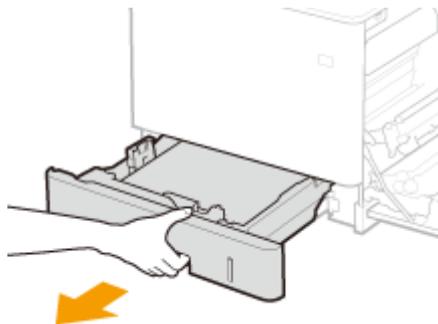
- 6** Remettez l'unité de fixation en place.

- Poussez cette pièce à fond, jusqu'à la butée.

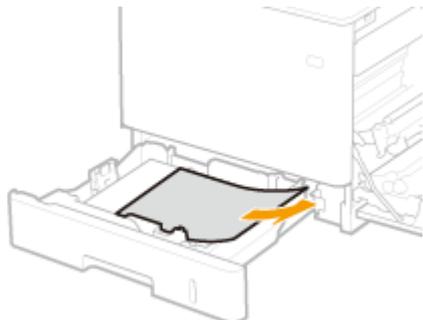


- 4** Retirez le papier coincé dans la cassette à papier.

- 1** Tirez la cassette à papier jusqu'à ce qu'elle se bloque.



2 Tirez doucement le papier.

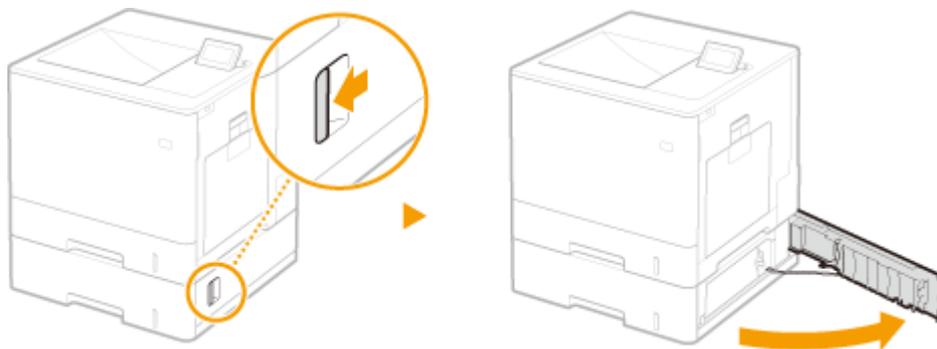


3 Insérez la cassette à papier.

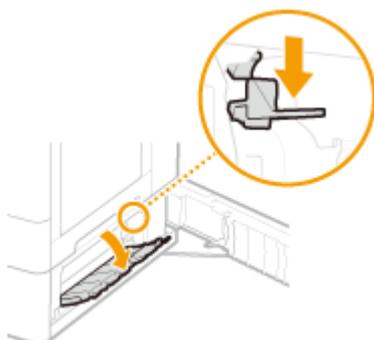
5 Fermez le capot droit.

■ Lorsque l'alimentation papier en option est installée

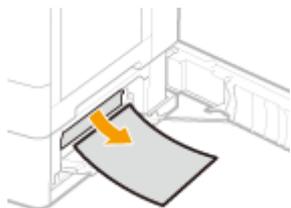
1 Ouvrez le couvercle droit de l'alimentation papier.



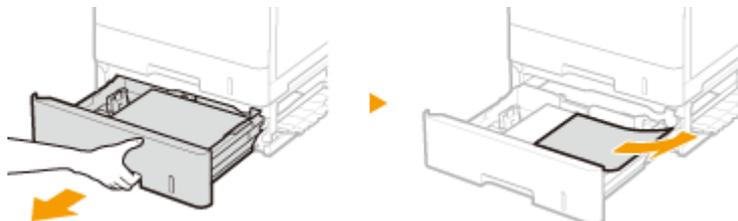
2 Baissez le levier vert pour ouvrir le guide d'alimentation.



3 Tirez doucement le papier.



- 4** Sortez la cassette à papier jusqu'à ce qu'elle se bloque et tirez délicatement le papier.



- 5** Insérez la cassette à papier.
6 Fermez le couvercle droit de l'alimentation papier.

REMARQUE:

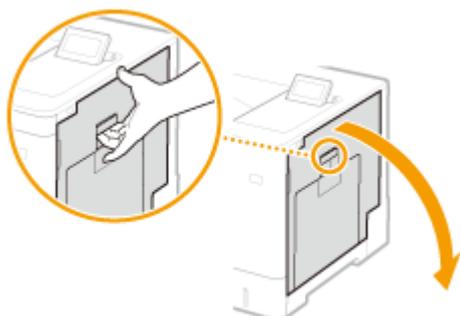
Si le message s'affiche toujours

- Du papier peut être coincé dans d'autres endroits. Vérifiez si du papier est coincé dans d'autres endroits, et dégagez-le. Si le message est toujours affiché, vérifiez si le capot droit est bien fermé.

Bourrages papier dans le réceptacle de sortie

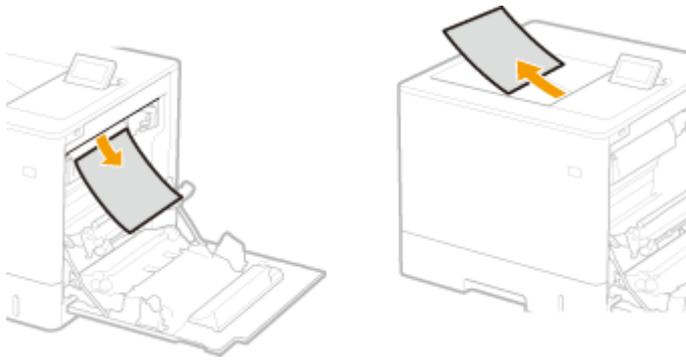
D'abord, si le bac multifonctions contient du papier, retirez-le et fermez le bac. Si vous ne parvenez pas à retirer facilement le papier coincé, ne forcez pas, passez à l'étape suivante.

- 1** Ouvrez le capot droit.



- 2** Tirez doucement le papier.

- Déterminez dans quel sens vous pouvez dégager le papier coincé le plus facilement, et essayez d'abord dans ce sens.
- Extrayez le papier tout en le maintenant autant que possible à l'horizontale afin d'éviter que le toner non fixé ne tombe.



3 Fermez le capot droit.

REMARQUE:

Si le message s'affiche toujours

- Du papier peut être coincé dans d'autres endroits. Vérifiez si du papier est coincé dans d'autres endroits, et dégagez-le. Si le message est toujours affiché, vérifiez si le capot droit est bien fermé.

Si un message d'erreur apparaît

1228-06E

Si une anomalie se produit lors d'une opération d'impression, si la mémoire est pleine ou bien si vous rencontrez des difficultés à utiliser l'appareil, un message apparaît. Vous trouverez de plus amples informations sur les messages dans la liste suivante.

REMARQUE

Poursuite auto

- Si vous réglez <Ignorer auto erreur> sur <Oui> dans le menu des réglages du panneau de commande, l'impression se poursuit sans tenir compte des erreurs mentionnées par les messages signalés par  dans la liste ([► Ignorer auto erreur\(P. 378\)](#)). Si après avoir ignoré l'erreur il manque des données d'impression ou que les impressions ne sont pas correctes, réimprimez le fichier.

Pour annuler l'impression

- Pour annuler une impression en cours quel que soit le type de message d'erreur, faites un redémarrage à chaud. [► Réinit. logicielle\(P. 510\)](#)

À propos de <Afficher avert.>

- Vous pouvez spécifier des réglages permettant de ne pas afficher certains messages indiquant que l'impression peut être poursuivie. [► Afficher avert.\(P. 379\)](#)

18 Surch. cassette N. (N = 2 à 4)

Le papier chargé dans l'alimentation papier en option dépasse la limite de chargement.

- Chargez le papier sans dépasser la limite de chargement.
[► Alimentation du papier dans la cassette à papier\(P. 40\)](#)

1F Bac de sortie plein.

Il y a trop de papier sur le réceptacle de sortie.

- Retirez le papier du réceptacle de sortie.

51 Erreur de réglages d'impression.

L'impression de données contenant un type ou une largeur de papier non compatible a été tentée.

- Appuyez sur  () pour annuler la tâche d'impression, car les données ne sont pas compatibles avec l'impression.

55 Erreur de carte SD.

Une erreur s'est produite dans la carte SD.

- Éteignez l'appareil, retirez la carte SD et réinstallez-la.
[► Allumer/éteindre l'appareil\(P. 34\)](#)
[► Installation d'une carte SD\(P. 649\)](#)

REMARQUE

- Vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression, mais <Carte SD> sera remplacé par <Non>. **▶ Carte SD(P. 382)**

56 Erreur de carte SD.

Une erreur s'est produite dans la carte SD.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
▶ Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)
- Formatez la carte SD.
▶ Maintenance carte SD(P. 437)

80 Init. MEAP. Ne pas éteindre.

Vous avez essayé d'éteindre l'appareil pendant l'initialisation de MEAP.

- Lorsque l'initialisation MEAP est terminée, ce message est automatiquement supprimé. Attendez que le message soit supprimé.

80 Préparation MEAP... Ne pas éteindre.

Vous avez essayé d'éteindre l'appareil pendant la préparation fonctionnelle de MEAP.

- Lorsque MEAP est prêt à fonctionner, ce message est automatiquement supprimé. Attendez que le message soit supprimé.

A4 nn Error (nn : caractère alphanumérique à 2 chiffres)

Une anomalie s'est produite dans l'appareil, ce qui a conduit à un dysfonctionnement.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
▶ Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)

A5 nn Error (nn : caractère alphanumérique à 2 chiffres)

Une anomalie s'est produite dans l'appareil, ce qui a conduit à un dysfonctionnement.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
▶ Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)

A7 nn ERROR (nn : caractère alphanumérique à 2 chiffres)

Une anomalie s'est produite dans l'appareil, ce qui a conduit à un dysfonctionnement.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
▶ Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)

Imposs. bien aff. qté ds cart toner.

Une cartouche de toner insérée ne peut pas garantir la qualité d'impression, car elle a atteint sa fin de vie, par exemple.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
▶ Remplacement des cartouches de toner(P. 579)

Il est possible que la cartouche de toner utilisée ne soit pas un produit Canon authentique.

- N'utilisez que des cartouches de toner Canon authentiques pour remplacer les cartouches de l'appareil.
▶ **Consommables(P. 641)**

IMPORTANT

- Lorsque ce message s'affiche, vous pouvez continuer à imprimer, mais la qualité d'impression peut se détériorer. Cela peut en outre endommager l'appareil.

Une erreur s'est produite lors de la réception.▶▶

Des données impossibles à analyser ont été reçues ou une erreur de dépassement du délai imparti s'est produite lors de la réception de données d'impression.

- Appuyez sur  (●—●) pour annuler la tâche d'impression et recommencez l'impression du fichier.
- Vérifiez l'état du réseau que vous utilisez, car le réseau peut avoir un problème.

BT Erreur d'horloge.

L'horloge intégrée dans l'appareil a rencontré un dysfonctionnement.

- Vous pouvez continuer à imprimer avec l'horloge défectueuse, mais les journaux, y compris le journal des impressions, ne seront pas correctement générés. Contactez votre revendeur Canon agréé.

Limite durée vie cart. de toner C. Rempl. conseillé

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Cartouche de toner C bientôt en fin de vie.

Le moment de remplacer la cartouche de toner est proche.

- Assurez-vous de disposer d'une cartouche de rechange.
▶ **Consommables(P. 641)**
- Si ce message s'affiche, remplacez la cartouche de toner avant de commencer un grand volume d'impressions.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

REMARQUE

- Si l'impression s'arrête, vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression.

Décodage des données impossible. ►►

Impossible d'analyser les données pour l'impression cryptée.

- Faites un redémarrage à chaud et recommencez l'impression du fichier.
► Réinit. logicielle(P. 510)

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  ( — ), la tâche d'impression est annulée.

Décodage des données PDF impossible.

Le mot de passe saisi pour l'impression de données PDF n'est pas correct.

- Recommencez l'impression du fichier avec le bon mot de passe.

L'impression des données PDF n'est pas autorisée par les réglages de sécurité.

- Changez les réglages pour autoriser l'impression et recommencez l'impression du fichier.

Le fichier PDF est lié au serveur de règles, mais l'appareil ne peut pas accéder au serveur.

- Assurez-vous que le serveur de règles est allumé et que le réseau auquel l'appareil et le serveur de règles sont connectés est normal, et recommencez l'impression du fichier.

L'algorithme de cryptage utilisé n'est pas pris en charge par l'appareil.

- Utilisez les données PDF dans le format pris en charge par l'appareil.

REMARQUE

- L'appareil prend en charge l'algorithme de cryptage de PDF de RC4 128 bits/AES 128 bits/AES 256 bits.
- Pour supprimer le message d'erreur, faites un redémarrage à chaud pour annuler la tâche d'impression. **► Réinit. logicielle(P. 510)**

Imposs charger pap

Le format ou le type de papier spécifié n'est pas compatible avec l'alimentation en papier.

- Réglez <Source papier> sur l'alimentation papier contenant du papier de même format ou type que celui spécifié ou sur <Auto>.
► Source papier(P. 512)
- Chargez le papier spécifié dans l'alimentation papier sélectionnée.
► Chargement du papier(P. 38)
- Spécifiez correctement le <Format papier std> et le <Type papier par déf.>.
► Format papier std(P. 514)
► Type papier par déf.(P. 517)
- Pour forcer l'impression sur le papier chargé, appuyez sur  ( — ).

Impression recto-verso impossible. ►►

L'appareil a reçu des données d'impression pour un format de papier (y compris l'orientation) ou un type de papier non compatible avec l'impression recto verso automatique.

- Faites un redémarrage à chaud, spécifiez un format ou un type de papier compatible avec l'impression recto verso automatique, et recommencez l'impression du fichier.
 - ▶ **Réinit. logicielle(P. 510)**
 - ▶ **Papier(P. 636)**
- Vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression, mais les données d'impression recto verso sont imprimées sur deux feuilles en mode d'impression recto.

Impression en résol. spécifiée impossible.▶▶

Les données sont trop compliquées à imprimer.

- Vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression, mais la qualité d'impression sera moindre.

Impression impossible. Table enr. pleine.▶▶

La limite supérieure du nombre de reliures ou de documents dans un élément de données d'impression a été dépassée.

- Le nombre maximum de reliures et de documents est de, respectivement, 2 et 5 par élément de données d'impression. Corrigez les données et recommencez l'impression du fichier.

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  (●—●), la tâche d'impression est annulée.

Impossible de lire les données PDF.

Une anomalie s'est produite pendant la lecture des données PDF.

- Utilisez les données PDF dans le format pris en charge par l'appareil.

REMARQUE

- L'appareil prend en charge le PDF version 1.7.
- Pour supprimer le message d'erreur, faites un redémarrage à chaud pour annuler la tâche d'impression. ▶ **Réinit. logicielle(P. 510)**

Réception données PDF imposs. Déf. Taille possible.▶▶

L'espace libre est insuffisant pour effectuer l'impression directe pour le fichier PDF.

- Optimisez le fichier PDF pour réduire sa taille ou réessayez d'imprimer après avoir divisé le fichier.
- Installez la carte SD, puis renvoyez les données à l'appareil.
 - ▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**
- Envoyez les données à l'appareil depuis le périphérique mémoire USB.
 - ▶ **Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)**

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  (●—●), la tâche d'impression est annulée.

Imposs. lancer impr. car tâche restreinte. ▶▶ **Une impression normale a été tentée alors que les opérations d'impression sont restreintes.**

- Seule la fonction Impression des tâches stockées est disponible lorsque les opérations d'impression sont restreintes. Recommencez l'impression du fichier avec les réglages pour stocker les données sur la carte SD.
 - ▶ **Stocker un document dans l'appareil(P. 136)**

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  ( — ), la tâche d'impression est annulée.

Stockage impossible. ▶▶ **La carte SD est réglée sur <Non>.**

- Réglez <Carte SD> sur <Oui> et recommencez l'envoi des données d'impression.
 - ▶ **Carte SD(P. 382)**

La limite supérieure de la quantité de données pouvant être stockées sur la carte SD a été dépassée.

- Un maximum de 1 000 éléments de données peut être stocké dans l'appareil. Supprimez les données stockées inutiles.
 - ▶ **Suppression d'un document stocké dans l'appareil(P. 140)**

L'espace libre de la carte SD est insuffisant.

- La carte SD peut stocker jusqu'à 3 Go de données au total. Supprimer les données stockées inutiles.

Le numéro de boîte spécifié n'est pas correct.

- Spécifiez le bon numéro de boîte.
 - ▶ **Stocker un document dans l'appareil(P. 136)**

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  ( — ), la tâche d'impression est annulée.

Vérification impossible. ▶▶ **Une erreur d'authentification d'ID de service s'est produite.**

- Spécifiez le bon ID de service et bon mot de passe, et recommencez l'impression du fichier.
- Si les données d'impression ne sont pas compatibles avec la gestion d'ID de service, spécifiez le réglage permettant l'impression avec un ID de service inconnu, et recommencez l'impression du fichier.
 - ▶ **Blocage de tâches en cas de numéro de service inconnu(P. 267)**

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  ( — ), la tâche d'impression est annulée.

Remplacement cart. de toner C conseillé.

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Remplacement cart. de toner K conseillé.

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Remplacement cart. de toner M conseillé.

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Ch. réc. toner usagé.

Le réceptacle de toner usagé est plein.

- Remplacez-le par un réceptacle de toner usagé neuf.
▶ **Consommables(P. 641)**
▶ **Comment remplacer le réceptacle de toner usagé(P. 586)**

Changez le réceptacle de toner usagé.

Le réceptacle de toner usagé est plein.

- Remplacez-le par un réceptacle de toner usagé neuf.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**
 - ▶ **Comment remplacer le réceptacle de toner usagé(P. 586)**

Remplacement cart. de toner Y conseillé.

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
 - ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Vérifier le format papier.

Le format du papier chargé dans l'alimentation papier diffère de celui spécifié.

- Spécifiez correctement le format de papier.
 - ▶ **Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier(P. 58)**
 - ▶ **Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions(P. 60)**
 - ▶ **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Alors que le format de papier a été réglé sur <Format libre>, l'impression a été tentée avec du papier de format personnalisé dont le bord long est de 215,9 mm ou moins chargé en orientation paysage (seulement pendant l'utilisation du pilote d'imprimante UFR II).

- Chargez le papier en orientation portrait, et recommencez l'impression du fichier.

L'impression a été tentée avec du papier de format personnalisé chargé en orientation portrait sans utiliser le pilote d'imprimante UFR II.

- Chargez le papier en orientation paysage, et recommencez l'impression du fichier.

<Vérif. format papier> est réglé sur <Oui>.

- Réglez <Vérif. format papier> sur <Non> et recommencez l'impression.
 - ▶ **Vérif. format papier(P. 434)**

Vérifiez le type de papier.

Vous avez essayé d'imprimer sur un type de papier non imprimable.

- Vérifiez le type du papier chargé, si nécessaire, remplacez-le par du papier d'un type imprimable, et retentez l'impression.
 - ▶ **Papier(P. 636)**
- Si ce message apparaît même si le type de papier est correct, réglez <Dét. auto. type ppr> sur <Ne pas utiliser>, et spécifiez le type de papier depuis le pilote d'imprimante avant de retenter l'impression.
 - ▶ **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

► **Opérations d'impression de base(P. 73)**

Vérifier emplac. installation cart. toner C.

Une cartouche de toner n'est pas installée à la bonne place.

- Vérifiez la couleur de la cartouche de toner, puis installez la cartouche correctement.
► **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Vérifier emplac. installation cart. toner K.

Une cartouche de toner n'est pas installée à la bonne place.

- Vérifiez la couleur de la cartouche de toner, puis installez la cartouche correctement.
► **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Vérifier emplac. installation cart. toner M.

Une cartouche de toner n'est pas installée à la bonne place.

- Vérifiez la couleur de la cartouche de toner, puis installez la cartouche correctement.
► **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Vérifier emplac. installation cart. toner Y.

Une cartouche de toner n'est pas installée à la bonne place.

- Vérifiez la couleur de la cartouche de toner, puis installez la cartouche correctement.
► **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Impr statut consmb. App. sur Utilitaire.

Un message d'avertissement concernant la cartouche de toner a été émis.

- Pour consulter le message, imprimez l'état des consommables.
► **Imprimer état consommables(P. 602)**

D7 nn Error (nn : caractère alphanumérique à 2 chiffres)

Une anomalie s'est produite dans l'appareil, ce qui a conduit à un dysfonctionnement.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
► **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**

D8 nn Error (nn : caractère alphanumérique à 2 chiffres)

Une anomalie s'est produite dans l'appareil, ce qui a conduit à un dysfonctionnement.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
► **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**

D9 nn Error (nn : caractère alphanumérique à 2 chiffres)

Une anomalie s'est produite dans l'appareil, ce qui a conduit à un dysfonctionnement.

- Éteignez l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.
► **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**

Erreur de réception des données.

Si vous utilisez un autre pilote d'impression que celui fourni, l'option [Méthode d'authentification du port dédié] de l'interface utilisateur distante est réglée sur [Mode 2].

- Si vous utilisez un pilote d'imprimante permettant de sélectionner le mode d'authentification pour la gestion d'ID de service et l'impression sécurisée, sélectionnez le mode 2.
- Si vous utilisez un pilote d'imprimante qui ne permet pas de sélectionner le mode d'authentification, réglez l'option [Méthode d'authentification du port dédié] de l'interface utilisateur distante sur [Mode 1].



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante en mode Administrateur (**► Démarrage de l'interface utilisateur distante (P. 345)**) ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réseau] ► [Réglages de port dédié] ► [Modifier] ► Sélectionnez [Mode 1] dans [Méthode d'authentification] ► [OK] ► Faites un redémarrage à froid (**► Redémarrage à froid (P. 510)**)

REMARQUE

- Appuyez sur  ( — ) pour annuler la tâche d'impression.

E001-nnnn (n : chiffre)

Une erreur s'est produite dans l'unité de fixation.

- Notez le code d'erreur, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur Canon agréé.

IMPORTANT

N'allumez pas l'appareil

- Si ce message s'affiche, ne rallumez jamais l'appareil après l'avoir éteint.

E003-nnnn (n : chiffre)

Une erreur s'est produite dans l'unité de fixation.

- Notez le code d'erreur, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur Canon agréé.

IMPORTANT

N'allumez pas l'appareil

- Si ce message s'affiche, ne rallumez jamais l'appareil après l'avoir éteint.

E004-nnnn (n : chiffre)

Une erreur s'est produite dans l'unité de fixation.

- Notez le code d'erreur, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur Canon agréé.

IMPORTANT

N'allumez pas l'appareil

- Si ce message s'affiche, ne rallumez jamais l'appareil après l'avoir éteint.

E1 Prép. réc. toner usé.

Le moment de remplacer le réceptacle de toner usagé est proche.

- Assurez-vous de disposer d'un réceptacle de toner usagé de rechange.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**
 - ▶ **Comment remplacer le réceptacle de toner usagé(P. 586)**

EM Erreur accès e-mail.

Impossible d'établir la connexion à cause d'une erreur dans la carte SD.

- La carte SD est peut-être endommagée. Remplacez-la par une carte neuve.

EM Erreur serveur POP3.

L'appareil n'a pas pu se connecter au serveur POP3 lors de l'impression d'e-mail Imprimer ou les réglages du serveur POP3 ne sont pas correctement configurés.

- Utilisez l'interface utilisateur distante ou imprimez l'état du réseau pour prendre connaissance de la description de l'erreur.
 - ▶ **Vérification des Informations d'erreur(P. 357)**

Ennn-nnnn (n : chiffre)

Une erreur s'est produite dans un mécanisme interne de l'appareil.

- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil, attendez au moins 10 secondes et rallumez l'appareil.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, même après l'avoir rallumé, notez le code d'erreur, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur Canon agréé.

Erreur. Cart.non- Canon non garantie.

Il est possible qu'une cartouche de toner ne soit pas correctement installée ou qu'elle soit défectueuse.

- Réinstallez la cartouche de toner. Si la réinstallation de la cartouche de toner ne permet pas d'effacer le message d'erreur, cela signifie qu'elle est défectueuse. Contactez le magasin où vous avez acheté la cartouche de toner ou consultez le centre d'assistance à la clientèle de Canon.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Il est possible que la cartouche de toner utilisée ne soit pas un produit Canon authentique.

- N'utilisez que des cartouches de toner Canon authentiques pour remplacer les cartouches de l'appareil.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**

Erreur. Cart. non-Canon hors garantie.

Il est possible qu'une cartouche de toner ne soit pas correctement installée ou qu'elle soit défectueuse.

- Réinstallez la cartouche de toner. Si la réinstallation de la cartouche de toner ne permet pas d'effacer le message d'erreur, cela signifie qu'elle est défectueuse. Contactez le magasin où vous avez acheté la cartouche de toner ou consultez le centre d'assistance à la clientèle de Canon.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Il est possible que la cartouche de toner utilisée ne soit pas un produit Canon authentique.

- N'utilisez que des cartouches de toner Canon authentiques pour remplacer les cartouches de l'appareil.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**

FD Vérifier microlog.

Il y a une incompatibilité dans le microprogramme mis à jour.

- Réessayez de mettre le microprogramme à jour. Si le problème persiste, contactez votre revendeur Canon agréé.
 - ▶ **MàJ micrologiciel(P. 442)**

Google Cloud Print non dispo. Err. auth serv

Échec de l'authentification du serveur pour Cloud Print ou de l'acquisition des informations pour l'enregistrement.

- Vérifiez si le réglage de la date et de l'heure est correct.
 - ▶ **Réglages date/heure(P. 380)**

Le certificat CA n'existe pas, n'est plus valide ou a expiré.

- Vérifiez si la configuration du certificat CA est correcte.
 - ▶ **Vérification des paires de clés et des certificats numériques(P. 341)**

Google Cloud Print non dispo. Err. com. serv

Cloud Print est indisponible en raison d'une erreur.

- Vérifiez si l'appareil est correctement raccordé à un réseau filaire.
 - ▶ **Connexion à un réseau local filaire(P. 189)**
- Un port utilisé pour Cloud Print peut être bloqué par un pare-feu ou une autre protection. Vérifiez si le port 5222 est disponible pour l'ordinateur.
- Si un serveur proxy est utilisé sur le réseau, vérifiez si les paramètres proxy de l'appareil et du serveur sont corrects. Pour en savoir plus, prenez contact avec votre administrateur réseau.
 - ▶ **Réglage d'un proxy(P. 283)**

IE Une erreur inconnue s'est produite.

Une erreur de cause non identifiée s'est produite lors de l'authentification IEEE802.1X.

- Faites un redémarrage à froid ou redémarrez l'appareil.
 - ▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**

IE Analyse du certificat impossible.

L'analyse du certificat reçu du serveur d'authentification a échoué lors de l'authentification IEEE802.1X.

- Vérifiez le certificat du serveur d'authentification.

IE Modifier le mot de passe.

Le mot de passe utilisé pour l'authentification IEEE802.1X a expiré.

- Changez le mot de passe enregistré dans le serveur d'authentification, et mettez le mot de passe à jour pour l'authentification IEEE802.1X.
▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**

IE Vérifier réglages d'authentification.

La méthode d'authentification IEEE802.1X de l'appareil diffère de celle du serveur d'authentification.

- Sélectionnez la bonne méthode d'authentification IEEE802.1X.
▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**

IE Pas de réponse de la destination.

Une erreur s'est produite lors de la communication pour l'authentification IEEE802.1X avec le serveur d'authentification.

- Vérifiez si le câble réseau est bien branché.

IE Définir infos authent. requises.

Les informations spécifiées pour l'authentification IEEE802.1X ne sont pas suffisantes.

- Vérifiez les réglages IEEE802.1X, et spécifiez-les correctement.
▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**

IE Définir infos authent. correctes.

Une erreur a été renvoyée par le serveur d'authentification parce que le certificat à utiliser pour l'authentification IEEE802.1X n'est pas spécifié ou n'est pas valide.

- Le certificat à utiliser pour l'authentification TLS n'est pas spécifié ou n'est pas valide. Vérifiez le certificat, et spécifier le certificat valide.
▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**
- Si le certificat dans l'appareil est valide, vérifiez le certificat CA du serveur d'authentification.

Le nom de connexion à utiliser pour l'authentification IEEE802.1X n'est pas spécifié.

- Le nom de connexion à utiliser pour l'authentification IEEE802.1X n'est pas spécifié. Spécifiez le nom de connexion.

IE Le certificat a expiré.

Le certificat reçu du serveur d'authentification a expiré lors de l'authentification IEEE802.1X.

- Vérifiez le certificat du serveur d'authentification.
- Vérifiez les réglages d'horloge de l'appareil et du serveur d'authentification.
▶ **Réglages date/heure(P. 380)**

IE Le certificat est incorrect.

Une erreur s'est produite à la suite de la vérification du certificat reçu du serveur d'authentification en utilisant le certificat CA lors de l'authentification IEEE802.1X.

- Vérifiez le certificat du serveur d'authentification.
- Installez le certificat CA dans l'appareil.
 - ▶ **Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 337)**

Erreur IEEE802.1X. Définir infos d'auth. requises.

Les informations spécifiées pour l'authentification IEEE802.1X ne sont pas suffisantes.

- Vérifiez les réglages IEEE802.1X, et spécifiez-les correctement.
 - ▶ **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 320)**

Erreur de données de navigation dans les images.

Les données TIFF contiennent des données que l'appareil ne peut traiter lors de leur réception.

- Réglez <TIFF Spooler> sur <Oui>, et recommencez l'impression du fichier. Si la taille du fichier est supérieure à 40 Mo, installez une carte SD.
 - ▶ **TIFF Spooler(P. 460)**
 - ▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**
- Les données ne pouvant être imprimées, appuyez sur  (●—●) pour annuler la tâche d'impression.

Erreur de données d'image.

Les données TIFF ou JPEG contiennent des données qui ne sont pas compatibles avec l'appareil.

- Les données ne pouvant être imprimées, appuyez sur  (●—●) pour annuler la tâche d'impression.

Insérer la cartouche de toner C.

La cartouche de toner n'est pas installée ou pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Insérer l'unité de fixation.

L'unité de fixation n'est pas installée ou pas correctement installée.

- Ouvrez le capot droit et vérifiez si l'unité de fixation est correctement installée. Si le message s'affiche toujours alors que l'unité de fixation est bien installée, contactez votre revendeur Canon agréé.

Insérer la cartouche de toner K.

La cartouche de toner n'est pas installée ou pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Insérer la cartouche de toner M.

La cartouche de toner n'est pas installée ou pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Insérer la cartouche de toner Y.

La cartouche de toner n'est pas installée ou pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Limite durée vie cart. de toner K. Rempl. conseillé

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
 - ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Cartouche de toner K bientôt en fin de vie.

Le moment de remplacer la cartouche de toner est proche.

- Assurez-vous de disposer d'une cartouche de rechange.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**
- Si ce message s'affiche, remplacez la cartouche de toner avant de commencer un grand volume d'impressions.
 - ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

REMARQUE

- Si l'impression s'arrête, vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression.

Fichier de gestion de clés corrompu ou effacé.

Les fichiers relatifs à la gestion des clés sont endommagés.

- Redémarrez l'appareil, régénérez ou réinstallez la clé et le certificat, puis spécifiez les réglages TLS.
 - ▶ **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**
 - ▶ **Spécification des communications cryptées TLS (P. 256)**
 - ▶ **Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 326)**

REMARQUE

- Tant que ce message d'erreur est affiché, il est impossible de se connecter à l'appareil depuis l'interface utilisateur distante avant qu'il ne soit redémarré.

Charger le papier.

Le papier du format spécifié pour l'impression n'est pas chargé dans l'alimentation papier.

- Chargez le papier approprié dans l'alimentation papier sélectionnée.
 - ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- Sélectionnez l'alimentation papier contenant le papier du format spécifié pour l'impression ou d'un format plus grand.
 - ▶ **Source papier(P. 512)**

Limite durée vie cart. de toner M. Rempl. conseillé

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
 - ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Cartouche de toner M bientôt en fin de vie.

Le moment de remplacer la cartouche de toner est proche.

- Assurez-vous de disposer d'une cartouche de recharge.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**
- Si ce message s'affiche, remplacez la cartouche de toner avant de commencer un grand volume d'impressions.
 - ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

REMARQUE

- Si l'impression s'arrête, vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression.

Réglages mDNS mis à jour. Éteindre/allumer

Les paramètres mDNS ont été modifiés pendant le fonctionnement de l'appareil.

- Faites un redémarrage à froid ou redémarrez l'appareil.
 - ▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**

Pas de papier : cass N (N = 1 à 4)

Le papier n'est pas chargé dans la cassette à papier.

- Chargez du papier du format et du type affichés.

▶ **Alimentation du papier dans la cassette à papier(P. 40)**

Cart. non-Canon non couverte par garantie.

Une cartouche de toner insérée ne peut pas garantir la qualité d'impression, car elle a atteint sa fin de vie, par exemple.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
 - ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

Il est possible que la cartouche de toner utilisée ne soit pas un produit Canon authentique.

- N'utilisez que des cartouches de toner Canon authentiques pour remplacer les cartouches de l'appareil.
 - ▶ **Consommables(P. 641)**

IMPORTANT

- Lorsque ce message s'affiche, vous pouvez continuer à imprimer, mais la qualité d'impression peut se détériorer. Cela peut en outre endommager l'appareil.

Mémoire de liste d'affichage insuffisante. ▶▶ 

L'espace mémoire disponible est insuffisant pour le traitement et un débordement de données s'est produit.

- Faites un redémarrage à froid et recommencez l'impression du fichier.
 - ▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**
- Vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression, mais les données qui ont débordé ne sont pas enregistrées.

Mémoire de téléchargement insuffisante. ▶▶ 

La mémoire pour enregistrer la forme de surimpression et les caractères externes est insuffisante et a débordé.

- Faites un redémarrage à froid et recommencez l'impression du fichier.
 - ▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**
- Vous pouvez appuyer sur  (●—●) pour poursuivre l'impression, mais les données qui ont débordé ne sont pas enregistrées.

Mémoire insuffisante pour le traitement PDF.

La mémoire pour le traitement du fichier PDF est insuffisante.

- Optimisez le fichier PDF pour réduire sa taille ou réessayez d'imprimer après avoir divisé le fichier.

REMARQUE

- Si vous avez essayé l'impression directe USB ou l'impression directe, il est possible que l'impression soit correctement exécutée si elle est redémarrée depuis le pilote d'imprimante.
- Pour supprimer le message d'erreur, faites un redémarrage à chaud pour annuler la tâche d'impression. ▶ **Réinit. logicielle(P. 510)**

Mémoire insuffisante pour le traitement XPS.

La mémoire pour le traitement du fichier XPS est insuffisante.

- Lorsque le fichier XPS contient une image ProgressiveJpeg ou similaire, convertissez l'image à un format TIFF ou BaselineJPEG, et recommencez l'impression du fichier.
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais le résultat de l'impression des pages contenant des erreurs n'est pas garanti.

Mémoire de spouleur insuffisante.

La quantité de données à imprimer est trop importante.

- Spécifiez un format de papier inférieur, et recommencez l'impression du fichier.
- Réglez <Impres. recto verso> sur <Non> et recommencez l'impression.
▶ **Impres. recto verso(P. 519)**
- Changez le réglage <Demi-teintes>, et recommencez l'impression du fichier.
▶ **Demi-teintes(P. 415)**
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les pages contenant des erreurs ne seront pas imprimées.

Mémoire système insuffisante.

La mémoire pour le traitement des données (principalement, des graphiques et des caractères) dans le système est insuffisante.

- Faites un redémarrage à froid et recommencez l'impression du fichier.
▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les graphiques ou les caractères contenant des erreurs ne peuvent pas être imprimés correctement.

Mémoire de travail insuffisante.

La mémoire dédiée à chaque mode d'impression est insuffisante.

- Faites un redémarrage à froid et recommencez l'impression du fichier.
▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les données contenant des erreurs ne peuvent pas être imprimées correctement.

REMARQUE

Données mémorisées

- Si vous appuyez sur  () pour poursuivre l'impression, il peut arriver que les données telles que les surimpressions ou les macros enregistrées soient supprimées.

NW Adr IP en conflit détectée sur réseau.

L'adresse IPv4 définie pour l'appareil est la même que celle attribuée à un autre hôte sur le réseau.

- Définissez une adresse IPV4 correcte pour l'appareil et redémarrez-le.
▶ **Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**

NW Adr. IP mise à jr. Éteindre/allumer

L'adresse IP a été changée lors du fonctionnement de l'appareil ou d'un démarrage rapide.

- Faites un redémarrage à froid ou redémarrez l'appareil.
▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**
- Spécifiez l'adresse IP attribuée à l'appareil dans le serveur DHCP.
▶ **Définition des adresses IP(P. 191)**

Bourrage de papier.

Il y a des bourrages papier à l'intérieur de l'appareil.

- Ne tirez pas de force le papier coincé, mais suivez la procédure décrite dans le manuel.
▶ **Élimination de bourrages papier(P. 523)**

Erreur PDF.

Les données PDF à imprimer ne sont pas compatibles avec l'appareil.

- Utilisez les données PDF dans le format pris en charge par l'appareil.

REMARQUE

- L'appareil prend en charge le PDF version 1.7.
- Pour supprimer le message d'erreur, faites un redémarrage à chaud pour annuler la tâche d'impression. ▶ **Réinit. logicielle(P. 510)**

Erreur de police PDF.

Les données PDF contiennent des polices de caractères qui ne sont pas compatibles avec l'appareil.

- Utilisez les données PDF dans le format pris en charge par l'appareil.

REMARQUE

- Pour supprimer le message d'erreur, faites un redémarrage à chaud pour annuler la tâche d'impression. ▶ **Réinit. logicielle(P. 510)**

Erreur de la plage d'impression PDF.

La plage de pages spécifiée pour l'impression n'est pas valable.

- Spécifiez une plage correcte de pages à imprimer, et recommencez l'impression du fichier.
▶ **Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)**
▶ **Réglages d'impression pour l'impression directe(P. 150)**

Erreur de version des données d'impression.

L'impression a été initiée depuis un pilote d'imprimante non compatible avec l'appareil.

- Recommencez l'impression en utilisant un pilote d'imprimante compatible avec l'appareil.

Réinsérer la cartouche de toner C.

La cartouche de toner n'est pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Réinsérer la cartouche de toner K.

La cartouche de toner n'est pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Réinsérer la cartouche de toner M.

La cartouche de toner n'est pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Réinsérer la cartouche de toner Y.

La cartouche de toner n'est pas correctement installée.

- Installez correctement la cartouche de toner.
 - ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Erreur capt. Imposs. détect. type papier.

Le détecteur du système de détection automatique du type de papier est cassé.

- Contactez votre revendeur Canon agréé ou l'assistance téléphonique de Canon.

REMARQUE

- Pour poursuivre l'impression, réglez <Dét. auto. type ppr> sur <Ne pas utiliser> et sélectionnez le même type de papier pour l'alimentation papier que celui qui y est chargé. ▶ **Dét. auto. type ppr(P. 516)**

Déf. papier infér.

Le papier du format spécifié pour l'impression n'est pas chargé ou l'alimentation papier sélectionnée n'est pas compatible avec le format du papier.

- Chargez le papier du format spécifié pour l'impression dans l'alimentation papier sélectionnée.
 - ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- Sélectionnez l'alimentation papier contenant le papier du format spécifié pour l'impression.
 - ▶ **Source papier(P. 512)**
- Pour forcer l'impression sur le papier chargé, appuyez sur  (●—●). Pour le bac multifonctions, le réglage spécifié pour <Format bac multifonc> est automatiquement remplacé par le format de papier des données d'impression.

Démarrage... 80 Init. MEAP. Ne pas éteindre.

Vous avez essayé d'éteindre l'appareil pendant l'initialisation de MEAP.

- Lorsque l'initialisation MEAP est terminée, ce message est automatiquement supprimé. Attendez que le message soit supprimé.

Démarrage... 80 Préparation MEAP... Ne pas éteindre.

Vous avez essayé d'éteindre l'appareil pendant la préparation fonctionnelle de MEAP.

- Lorsque MEAP est prêt à fonctionner, ce message est automatiquement supprimé. Attendez que le message soit supprimé.

Erreur de syntaxe.

Des données incorrectes ont été envoyées lors de l'impression avec le pilote d'imprimante UFR II.

- Changez les réglages du pilote d'imprimante ou le format de papier des données d'impression, et recommencez l'impression du fichier.

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  (●—●), la tâche d'impression est annulée.

Mettre HORS tension. Vérifier les options.

L'alimentation papier en option n'est pas correctement installée.

- Éteignez l'appareil, installez correctement l'alimentation papier, puis rallumez l'appareil.
▶ **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**

L'alimentation papier en option a été retirée alors que l'appareil est allumé.

- Éteignez l'appareil, installez correctement l'alimentation papier, puis rallumez l'appareil.
▶ **Allumer/éteindre l'appareil(P. 34)**

La partie de connexion de l'alimentation papier en option présente un mauvais contact.

- Éteignez l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur Canon agréé.
▶ **Éteindre l'appareil(P. 34)**

Erreur de données de document XPS.

Les données XPS sont endommagées.

- Vérifiez si les données XPS ne sont pas endommagées et si le format des données XPS est pris en charge par l'appareil, puis réessayez d'imprimer le document.

Un grand fichier a été envoyé par impression directe.

- Optimisez le fichier XPS pour réduire sa taille ou réessayez d'imprimer après avoir divisé le fichier.
- Installez la carte SD, puis renvoyez les données à l'appareil.
▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**
- Envoyez les données à l'appareil depuis le périphérique mémoire USB.
▶ **Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)**

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  () , la tâche d'impression est annulée.

Erreur de données de police XPS.  **L'analyse des données de police de caractère a échoué.**

- Remplacez les données de police de caractère dans le fichier XPS, et réessayez d'imprimer le fichier.
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les caractères contenant des erreurs ne seront pas imprimés.

Erreur de données d'image XPS.  **Les données d'image sont endommagées.**

- Remplacez les données d'image dans le fichier XPS, et réessayez d'imprimer le fichier.
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les images contenant des erreurs ne seront pas imprimées.

Erreur de données de page XPS.  **Une page ne peut pas être générée en raison d'une description incorrecte.**

- Vérifiez la description de la page avec l'erreur, et réessayez d'imprimer le fichier.
- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les pages contenant des erreurs ne seront pas imprimées.

Erreur de la plage d'impression XPS.  **Il n'y a pas de page qui peut être traitée dans la plage d'impression spécifiée.**

- Spécifiez une plage correcte de pages à imprimer, et réessayez d'imprimer le fichier.
 - ▶ **Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)**
 - ▶ **Réglages d'impression pour l'impression directe(P. 150)**

REMARQUE

- Lorsque vous appuyez sur  () , la tâche d'impression est annulée.

Erreur de rendu XPS.**Une erreur s'est produite dans le système de rendu XPS.**

- Contactez votre revendeur Canon agréé.

Erreur d'image XPS non prise en charge.  **Les données comprennent des images non imprimables (photos HD).**

- Convertissez les données d'image du fichier XPS en un autre format de données, et réessayez d'imprimer le fichier.

- Vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression, mais les images contenant des erreurs ne seront pas imprimées.

Limite durée vie cart. de toner Y. Rempl. conseillé

La cartouche de toner est épuisée.

- Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner par une cartouche neuve.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. ▶ **Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

Cartouche de toner Y bientôt en fin de vie.

Le moment de remplacer la cartouche de toner est proche.

- Assurez-vous de disposer d'une cartouche de rechange.
▶ **Consommables(P. 641)**
- Si ce message s'affiche, remplacez la cartouche de toner avant de commencer un grand volume d'impressions.
▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

REMARQUE

- Si l'impression s'arrête, vous pouvez appuyer sur  () pour poursuivre l'impression.

Problèmes courants

1228-06F

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de l'appareil, passez en revue les points de cette section avant de nous contacter. Si les problèmes persistent, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

Points à vérifier

→ L'appareil est-il allumé ? Le cordon d'alimentation est-il connecté ?

- Si  et l'écran du panneau de commande sont éteints, cela signifie que l'appareil a été éteint par extinction rapide ou qu'il n'a pas été allumé. Si l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché, et appuyez de nouveau sur l'interrupteur d'alimentation. Pour le branchement du cordon d'alimentation, reportez-vous à la section "Mise en route".

▶ **Panneau de commande(P. 24)**

▶ **Manuels inclus avec l'appareil(P. 653)**

→ Le câble réseau et le câble USB sont-ils correctement connectés ?

- Vérifiez si ces câbles sont bien connectés.

▶ **Pièces et leur fonction(P. 16)**

→ Le mode Veille est-il activé ?

- Si l'appareil est inactif pendant un certain temps, il passe en mode veille dans le cadre des économies d'énergie, ce qui ne permet plus de l'utiliser.
Pour annuler le mode veille, appuyez sur .

→ Un message est-il affiché à l'écran ?

- Si un problème a eu lieu, un message s'affiche.

▶ **Si un message d'erreur apparaît(P. 531)**

Si un problème persiste même après vérification

Cliquez sur le lien correspondant au problème.

▶ **Problèmes d'installation ou de réglages(P. 555)**

▶ **Problèmes d'impression(P. 558)**

Problèmes d'installation ou de réglages

1228-06H

Reportez-vous également à la section **Problèmes courants(P. 554)** .

- ▶ **Problème concernant la connexion du réseau local filaire(P. 555)**
- ▶ **Problème de connexion USB(P. 556)**
- ▶ **Problème de serveur d'impression(P. 556)**
- ▶ **Problèmes rencontrés avec l'appareil(P. 556)**

Problème concernant la connexion du réseau local filaire

L'interface utilisateur distante ne s'affiche pas.

- <HTTP> et <IU distante> sont-ils définis sur <Oui> ?
 - ▶ **Désactivation de la communication HTTP(P. 297)**
 - ▶ **Désactivation de l'interface utilisateur distante(P. 298)**
- Vérifiez si le câble réseau est correctement branché et si l'adresse IP est correctement configurée, puis redémarrez l'interface utilisateur distante.
 - ▶ **Connexion à un réseau local filaire(P. 189)**
 - ▶ **Imprimer l'état du réseau(P. 601)**
- Utilisez-vous un serveur proxy ? Dans l'affirmative, ajoutez l'adresse IP de l'appareil à la liste [Exceptions] (adresses n'utilisant pas le serveur proxy) dans la boîte de dialogue des paramètres de proxy du navigateur Web.
- Les communications de l'ordinateur sont-elles limitées par des pare-feu ? Utilisez le panneau de commande pour régler <Filtre d'adresse> sur <Non>.
 - ▶ **Restriction des communications au moyen de pare-feu(P. 271)**
 - ▶ **Filtre d'adresse(P. 407)**

Le témoin LNK est éteint. ▶ **Face arrière(P. 19)**

- Utilisez un câble Ethernet non croisé pour la connexion réseau filaire.
- Vérifiez si le concentrateur ou le routeur est allumé.
- Ne branchez pas le câble au port UP-LINK (cascade) du concentrateur.
- Changez le câble réseau.

Il est impossible d'établir une connexion réseau.

- L'option <Réseau> sous <Sélection interface> est-elle réglée sur <Oui> ?
 - ▶ **Sélection interface(P. 428)**
- L'adresse IP est peut-être mal définie. Définissez de nouveau l'adresse IP.
 - ▶ **Définition des adresses IP(P. 191)**
- Si vous utilisez une adresse IPv4, spécifiez l'adresse IP fixe.
 - ▶ **Définition de l'adresse IPv4(P. 192)**

Vous ignorez l'adresse IP définie.

- Vérifiez-la en imprimant l'état du réseau.
▶ **Imprimer l'état du réseau(P. 601)**

Problème de connexion USB

Communication impossible.

- L'option <USB> sous <Sélection interface> est-elle réglée sur <Oui> ?
▶ **Sélection interface(P. 428)**
- Remplacez le câble USB. Si vous utilisez un long câble USB, remplacez-le par un court.
- Si vous utilisez un concentrateur USB, connectez l'appareil directement à votre ordinateur au moyen d'un câble USB.

Impossible de correctement détecter l'appareil depuis un ordinateur.

- Le réglage de <SE PC conn. via USB> sous <Menu Contrôle> correspond-il au système d'exploitation de votre ordinateur ?
▶ **SE PC conn. via USB(P. 383)**

Problème de serveur d'impression

Vous ne parvenez pas à détecter le serveur d'impression.

- Le serveur d'impression et l'ordinateur sont-ils connectés correctement ?
- Le serveur d'impression fonctionne-t-il ?
- Possédez-vous les droits d'utilisateur vous permettant de vous connecter au serveur d'impression ? Si vous avez un doute, contactez l'administrateur du serveur.
- L'option [Recherche du réseau] est-elle activée ? (Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012)
▶ **Activation de [Recherche du réseau](P. 677)**

Vous ne parvenez pas à vous connecter à une imprimante partagée.

- Sur le réseau, l'appareil apparaît-il parmi les imprimantes du serveur d'impression ? Dans la négative, contactez l'administrateur du réseau ou du serveur.
▶ **Affichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression(P. 678)**

Problèmes rencontrés avec l'appareil

Aucun menu n'est affiché.

- L'appareil est-il en ligne ? Le menu Utilitaire et le menu Tâche sont disponibles en mode En ligne. ▶
Touche En ligne(P. 25)

Les touches du panneau de commande ne fonctionnent pas.

- Le témoin [] est-il allumé ? Si tel est le cas, il reste des données d'impression dans la mémoire. Si les données restantes ne sont pas imprimées même après un certain temps, sélectionnez <Alim. form.> dans le menu Restauration.
▶ **Alim. form.(P. 511)**
- Si <Touche verr.> apparaît à l'écran, la fonction de verrouillage du clavier est active. Contactez l'administrateur de l'appareil ou désactiver la fonction de verrouillage du clavier depuis l'interface utilisateur distante.
▶ **Restriction des fonctions du panneau de commande(P. 294)**
- Si vous ne parvenez à effectuer aucune opération, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil. Pour rallumer l'appareil, attendez au moins 10 secondes après l'extinction du témoin , puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation.

Aucune carte SD ne peut être utilisée.

- L'option <Carte SD> est-elle réglée sur <Non> ? Sélectionnez <Oui>.
▶ **Carte SD(P. 382)**
- La carte SD est-elle protégée en écriture ?
Éteignez l'appareil et vérifiez si la carte SD est protégée en écriture. Si la carte est protégée en écriture, déverrouillez-la et réinstallez-la sur l'appareil. ▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**

Problèmes d'impression

1228-06J

Reportez-vous également à la section **► Problèmes courants(P. 554)** .

Les résultats d'impression ne sont pas satisfaisants. Le papier se froisse ou s'enroule.

► **Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement(P. 560)**

Vous ne pouvez pas imprimer.

Points à vérifier.

- Le témoin [↔] clignote-t-il ? Si tel est le cas, une impression est en cours. Attendez un moment. Si les données restantes ne sont pas imprimées même après un certain temps, sélectionnez <Alim. form.> ou <Réinit. logicielle> dans le menu Réinitialisation.
 - **Menu Réinitialiser(P. 510)**
- La touche  ( — ) est-elle allumée ? Si tel n'est pas le cas, appuyez sur  ( — ) pour mettre l'appareil en ligne.
 - **Touche En ligne(P. 25)**
- Pouvez-vous imprimer avec les fonctions Imprimer état et Imprimer état réseau ? Si vous pouvez imprimer, l'appareil n'a pas de problème. Vérifiez la configuration du réseau et les réglages de l'ordinateur.
 - **Impression de rapports et de listes(P. 601)**
- Pouvez-vous imprimer une page de test Windows ? Si vous pouvez imprimer une page de test, c'est que ni l'appareil ni le pilote d'impression ne rencontre de problème. Vérifiez les paramètres d'impression de votre application.
 - **Impression d'une page de test sous Windows(P. 679)**

Si les problèmes persistent, consultez les rubriques appropriées pour votre environnement opérationnel.

■ Connexion réseau filaire

- Avez-vous sélectionné le bon port ?

► **Vérification du port de l'imprimante(P. 680)**

Si le bon port est sélectionné, cliquez sur [Configurer port] de l'onglet [Ports] pour vérifier que le réglage spécifié pour [Nom d'imprimante ou adresse IP] est identique à celui configuré sur l'appareil.

S'il n'y a pas de port à utiliser ou si l'adresse IP de l'appareil est changée, générez un port en suivant la procédure de changement de port TCP/IP standard décrite dans le Guide d'installation du pilote d'imprimante.

- Les communications de l'ordinateur sont-elles limitées par des pare-feu ? Utilisez le panneau de commande pour régler <Filtre d'adresse> sur <Non>.

► **Restriction des communications au moyen de pare-feu(P. 271)**

► **Filtre d'adresse(P. 407)**

- Désactivez les logiciels de sécurité ainsi que tout programme résident.
- Remplacez le protocole d'impression par LPD et activez LPR Byte Counting en suivant la procédure de changement de port TCP/IP standard décrite dans le Guide d'installation du pilote d'imprimante.
- Réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Guide d'installation du pilote d'imprimante.
- Pouvez-vous réaliser des impressions à partir d'autres ordinateurs du réseau ? Dans la négative, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

REMARQUE:

Si vous utilisez le réseau SMB

- Les réglages SMB sont-ils correctement configurés ? En particulier, vérifiez que le serveur DHCP et le serveur WINS sont correctement connectés si vous les utilisez. ► **Configuration du protocole SMB(P. 246)**
- Si les réglages SMB sont correctement configurés, spécifiez un délai un peu plus long que d'habitude dans <Tps att. au démarr.>. ► **Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 223)**

■ Connexion USB

- Avez-vous sélectionné le bon port ? Si aucun port n'est utilisé ou si vous avez des doutes, réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Guide d'installation du pilote d'imprimante. Lorsque vous réinstallez le pilote d'imprimante, le port se crée automatiquement.
- **Vérification du port de l'imprimante(P. 680)**
- La communication bidirectionnelle est-elle activée ? Activez la communication bidirectionnelle, puis redémarrez l'ordinateur.

► **Vérification de la communication bidirectionnelle(P. 681)**

- Désactivez les logiciels de sécurité ainsi que tout programme résident.
- Connectez l'appareil à un autre port USB de l'ordinateur.
- Pouvez-vous réaliser des impressions à partir d'un autre ordinateur connecté en USB ? Dans la négative, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

■ Via serveur d'impression

- Pouvez-vous réaliser des impressions depuis le serveur d'impression ? Dans l'affirmative, vérifiez la connexion entre le serveur d'impression et votre ordinateur.

► **Problème de serveur d'impression(P. 556)**

- Désactivez les logiciels de sécurité ainsi que tout programme résident.
- Réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Guide d'installation du pilote d'imprimante.
- Pouvez-vous réaliser des impressions au moyen du serveur d'impression depuis d'autres ordinateurs ? Dans la négative, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

Vous ne parvenez pas à imprimer avec Google Cloud Print.

► **Utilisation de Google Cloud Print(P. 180)**

Le délai écoulé avant le démarrage de l'impression est long.

- Avez-vous réalisé des impressions sur papier étroit ? Après une impression sur papier étroit, l'appareil exécute un cycle de refroidissement afin de maintenir la qualité d'impression. Aussi, il peut s'écouler un certain temps avant que la tâche d'impression suivante ne s'exécute. Attendez que l'appareil soit prêt à imprimer. L'impression peut reprendre lorsque la température interne de l'appareil a baissé.

L'impression s'est arrêtée à mi-chemin.

- Le témoin [↔] est-il allumé ? S'il est allumé, l'appareil n'a reçu aucune commande pour la fin des données d'impression. Si l'impression ne reprend pas, même après un certain temps, sélectionnez <Alim. form.> dans le menu Réinitialisation.

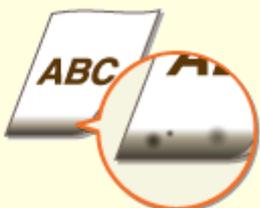
► **Alim. form.(P. 511)**

- Si vous ne parvenez à effectuer aucune opération, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil. Attendez au moins 10 secondes après avoir éteint l'appareil, puis rallumez-le et recommencez l'impression.

Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement

1228-06K

Si les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants ou si le papier se froisse ou s'enroule, appliquez les solutions suivantes. Si les problèmes persistent, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.



► Des traces apparaissent sur le bord inférieur des impressions(P. 562)



► Des taches apparaissent sur les impressions(P. 562)



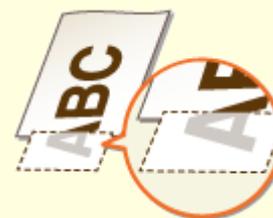
► Taches et marques de toner(P. 563)



► Présence d'images rémanentes dans les zones vides(P. 563)



► Les impressions sont pâles(P. 564)



► Une partie de la page n'est pas imprimée(P. 564)



► Présence de traînées ou irrégularité de l'impression(P. 565)



► Présence de points blancs(P. 566)



► Présence de points noirs(P. 567)



▶ Le verso des feuilles est taché(P. 567)



▶ Impossible de lire le code à barres imprimé(P. 567)



▶ Le papier se froisse(P. 569)



▶ Le papier s'enroule(P. 570)



▶ Le papier n'est pas alimenté ou deux ou plusieurs feuilles sont alimentées simultanément (P. 571)



▶ Le contenu s'imprime de biais(P. 571)

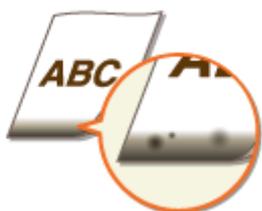
Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants

1228-06L

Des saletés à l'intérieur de l'appareil peuvent affecter les résultats d'impression. Inspectez et nettoyez soigneusement l'appareil.

🔍 **Entretien de l'appareil(P. 576)**

Des traces apparaissent sur le bord inférieur des impressions



→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez les types de papier pris en charge et remplacez-le par un type qui convient. Définissez également les réglages relatifs au format et au type de papier.
- 🔍 **Papier(P. 636)**
- 🔍 **Chargement du papier(P. 38)**
- 🔍 **Spécification du format et du type de papier(P. 57)**

→ Imprimez-vous des données sans marges ?

- Ce phénomène se produit si aucune marge n'est définie dans le pilote d'imprimante. Les zones de marge dans le premier 5 mm à partir des bords respectifs du papier ne sont pas imprimables (pour les enveloppes, les zones de marge en haut et en bas dans le premier 10 mm à partir du bord supérieur/ inférieur ne sont pas imprimables). Assurez-vous d'avoir des marges autour du document à imprimer.

Onglet[Finition] ▶ [Paramètres avancés] ▶ [Développer la région d'impression et imprimer] ▶ [Désactivé]

Des taches apparaissent sur les impressions



→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient.
- 🔍 **Papier(P. 636)**
- 🔍 **Chargement du papier(P. 38)**

→ Les imprimés présentent-ils des taches lorsque vous utilisez l'appareil dans des conditions ambiantes peu humides ?

- Changez le réglage de <Mode transfert spéc.>. Le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

▶ **Mode transfert spéc.(P. 436)**

REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <Oui> et si vous utilisez l'appareil dans un environnement très humide, il peut arriver que la densité d'impression baisse ou soit hétérogène.

→ Les traînées apparaissent-elles sur les impressions en fonction du type de papier ou des conditions ambiantes ?

- Changez le réglage de <Ajust. impr. spéc. C>. Le réglage de cette option sur <Oui> peut résoudre le problème.

▶ **Ajust. impr. spéc. C(P. 442)**

REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <Oui>, l'impression est plus lente.

Taches et marques de toner



→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient.

▶ **Papier(P. 636)**

▶ **Chargement du papier(P. 38)**

Présence d'images rémanentes dans les zones vides



→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient.
- ▶ **Papier(P. 636)**
- ▶ **Chargement du papier(P. 38)**

→ Est-ce le moment de remplacer la cartouche de toner ?

- Le produit à l'intérieur de la cartouche de toner s'est peut-être dégradé. Remplacez la cartouche de toner.
- ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Les impressions sont pâles



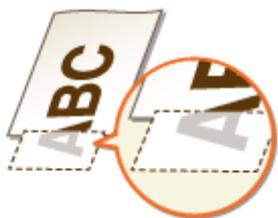
→ La quantité de toner restant dans la cartouche de toner est-elle faible ?

- Vérifiez la quantité de toner encore disponible et remplacez, au besoin, la cartouche de toner.
- ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient. Définissez également les réglages relatifs au format et au type de papier.
- ▶ **Papier(P. 636)**
- ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- ▶ **Spécification du format et du type de papier(P. 57)**

Une partie de la page n'est pas imprimée



→ Les guides papier sont-ils alignés sur les bords du papier ?

- Si les guides papier sont trop serrés ou trop lâches, une partie du document peut ne pas s'imprimer.

► **Chargement du papier(P. 38)**

→ **Imprimez-vous des données sans marges ?**

- Ce phénomène se produit si aucune marge n'est définie dans le pilote d'imprimante. Les zones de marge dans le premier 5 mm à partir des bords respectifs du papier ne sont pas imprimables (pour les enveloppes, les zones de marge en haut et en bas dans le premier 10 mm à partir du bord supérieur/ inférieur ne sont pas imprimables). Assurez-vous d'avoir des marges autour du document à imprimer.

Onglet[Finition] ► [Paramètres avancés] ► [Développer la région d'impression et imprimer] ► [Désactivé]

→ **Utilisez-vous du papier de format personnalisé chargé dans la bonne orientation ?**

- Chargez le papier de format personnalisé en orientation paysage lorsque vous imprimez sans utiliser le pilote d'imprimante UFR II.
- Chargez le papier de format personnalisé en orientation portrait si les conditions suivantes sont remplies lorsque vous utilisez le pilote d'imprimante UFR II.

Format de papier dans le menu Sélectionner alimentation	<Format libre>
Papier chargé	La longueur du bord long est de 215,9 mm ou moins.

Présence de traînées ou irrégularité de l'impression



→ **Avez-vous nettoyé l'unité de fixation ?**

- Nettoyez l'unité de fixation.

► **Unité de fixation(P. 578)**

→ **La quantité de toner restant dans la cartouche de toner est-elle faible ?**

- Vérifiez la quantité de toner encore disponible et remplacez, au besoin, la cartouche de toner.

► **Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**

→ **Est-ce le moment de remplacer la cartouche de toner ?**

- Le produit à l'intérieur de la cartouche de toner s'est peut-être dégradé. Remplacez la cartouche de toner.

► **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

→ Utilisez-vous l'appareil dans des conditions ambiantes très humides ?

- Changez le réglage de <Mode densité spécial>. La sélection de <Oui> peut améliorer le problème.

▶ Mode densité spécial(P. 437)

REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <Oui> et si vous utilisez l'appareil dans un environnement peu humide, des taches peuvent apparaître sur les images et les textes imprimés.

→ La correction des écarts de couleur ou de teinte a-t-elle été correctement exécutée ?

- Si l'effet des écarts de couleur ou des traînées de couleur (lignes) est vraiment trop fort, effectuez un étalonnage.

▶ Correction des écarts de couleur et des teintes(P. 593)

Présence de points blancs



→ Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

- Remplacez-le par du papier qui convient.

▶ Chargement du papier(P. 38)

→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient.

▶ Papier(P. 636)

▶ Chargement du papier(P. 38)

→ Est-ce le moment de remplacer la cartouche de toner ?

- Le produit à l'intérieur de la cartouche de toner s'est peut-être dégradé. Remplacez la cartouche de toner.

▶ Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)

→ Est-ce que la partie centrale des caractères et des lignes de haute densité n'est pas imprimée ?

- Changez le réglage de <Mode image spécial>. L'amélioration est plus forte avec <Niveau 2> qu'avec <Niveau 1>.

▶ Mode image spécial(P. 435)

REMARQUE:

- Plus l'amélioration est forte, plus la densité est faible.

Présence de points noirs



→ Avez-vous nettoyé l'unité de fixation ?

- Nettoyez l'unité de fixation.
- ▶ **Unité de fixation(P. 578)**

Le verso des feuilles est taché



→ Avez-vous chargé du papier d'un format inférieur à celui des documents à imprimer ?

- Vérifiez que le format papier correspond à celui des documents à imprimer.

→ Avez-vous nettoyé l'unité de fixation ?

- Nettoyez l'unité de fixation.
- ▶ **Unité de fixation(P. 578)**

Impossible de lire le code à barres imprimé



→ Utilisez-vous un petit code-barres ou un code-barres à lignes épaisses ?

- Agrandissez le code à barres.
- Si les lignes du code à barres sont perpendiculaires à la direction de sortie du papier, faites pivoter l'image de 90 degrés pour que les lignes soient parallèles à la direction de sortie du papier.
- Si le problème persiste, même après avoir effectué l'opération ci-dessus, réglez [Mode de réglage du code-barres] sur [Réduction].

Réglage du pilote d'imprimante

Onglet[Finition] ► [Paramètres avancés] ► [Mode de réglage du code-barres] ► [Réduction]

Spécifiez les réglages dans le menu Réglages du panneau de commande

► Ajuster code barres(P. 442)

REMARQUE:

- Lorsque [Mode de réglage du code-barres] est réglé sur [Réduction], l'effet global peut être tel que les lignes sont imprimées plus étroites et la densité d'impression est plus faible que prévu.
- Lorsque vous imprimez à partir de l'ordinateur, le réglage sur le pilote d'imprimante prime. Lorsque vous remplacez le réglage de [Mode de réglage du code-barres] par [Paramètre par défaut de l'impr.], le réglage sur le panneau de commande prime.
- Si le problème persiste malgré la sélection de cette option, réglez <Densité : K> sur "-1" ou "-2". ►
Densité : X (X = C, M, Y, K)(P. 414)

Le papier est froissé ou plié

1228-06R

Le papier se froisse



→ Le papier est-il correctement chargé ?

- Si le papier est chargé au-delà de la ligne ou du guide de limite de chargement, ou encore s'il est chargé de manière oblique, il peut se froisser.

▶ **Chargement du papier(P. 38)**

→ Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

- Remplacez-le par du papier qui convient.

▶ **Chargement du papier(P. 38)**

→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient.

▶ **Papier(P. 636)**

▶ **Chargement du papier(P. 38)**

→ Le papier se froisse-t-il lorsque vous imprimez sur du papier fin ?

- Changez le réglage de <Réduire ondul (fin)>. La sélection de <Oui> peut améliorer le problème.

▶ **Réduire ondul (fin)(P. 439)**

REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <Oui>, il peut arriver que les imprimés soient pâles.

→ Cela se produit-il lorsque vous imprimez sur du papier ordinaire ou des enveloppes ?

- Dans le pilote d'imprimante, changez le réglage de [Réglage de pli]. Le problème peut être amélioré avec [Mode 1] pour une impression sur du papier de type Ordinaire/Ordinaire L/Ordinaire L2 ou avec [Mode 2] pour une impression sur des enveloppes.

Onglet [Finition] ▶ [Paramètres avancés] ▶ [Réglage de pli] ▶ Sélectionnez le mode

REMARQUE:

- Si vous sélectionnez [Mode 1], l'impression est plus lente.

- Si vous sélectionnez [Mode 2], il peut arriver que des taches soient présentes sur les images imprimées.

Le papier s'enroule



→ Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

- Remplacez-le par du papier qui convient.
- ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- Si le réglage du type de papier est <Ordinaire>, remplacez-le par <Ordinaire L>.
- ▶ **Spécification du format et du type de papier(P. 57)**
- Pour l'alimentation papier appropriée, réglez <Correction bouclage> sur <Oui>.
- ▶ **Correction bouclage(P. 438)**

REMARQUE:

- Si vous sélectionnez <Oui>, l'impression peut être plus lente. Il peut également arriver que les imprimés soient pâles.

→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez le papier utilisé et remplacez-le par le papier qui convient. Définissez également les réglages relatifs au format et au type de papier.
- ▶ **Papier(P. 636)**
- ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- ▶ **Spécification du format et du type de papier(P. 57)**
- Retournez le papier sur lui-même de sorte à changer la face à imprimer, puis rechargez-le.

IMPORTANT:

- Dans de rares cas et avec certains types de papier, il arrive que les problèmes s'aggravent. Si tel est le cas, remettez le papier dans le sens initial.

Le papier est chargé de manière incorrecte

1228-06S

Le papier n'est pas alimenté ou deux ou plusieurs feuilles sont alimentées simultanément



→ Le papier est-il correctement chargé ?

- Déramez avec soin la pile de papier de sorte que les feuilles de papier n'adhèrent pas les unes aux autres.
- Vérifiez si le papier est correctement chargé.
 - ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- Vérifiez si le nombre de feuilles chargées convient et si un papier adapté est utilisé.
 - ▶ **Papier(P. 636)**
 - ▶ **Chargement du papier(P. 38)**
- Vérifiez si différents formats ou types de papier sont chargés ensemble.

Le contenu s'imprime de biais



→ Les guides papier sont-ils alignés sur les bords du papier ?

- Si les guides papier sont trop serrés ou trop lâches, les documents peuvent s'imprimer de biais sur le papier.
 - ▶ **Chargement du papier(P. 38)**

Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu

1228-06U

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème après avoir examiné les informations de ce chapitre, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

IMPORTANT

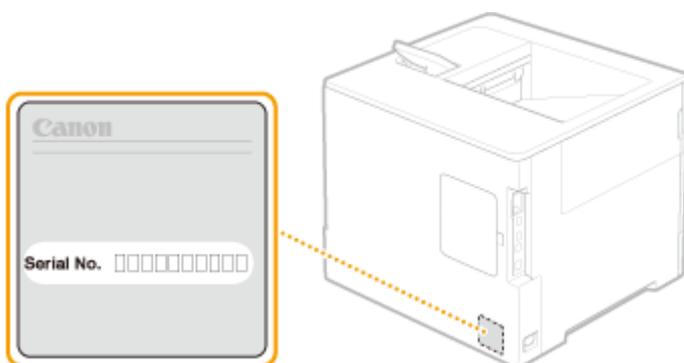
Ne tentez pas de démonter ou de réparer vous-même l'appareil

- Toute opération de démontage ou de réparation de l'appareil risque d'entraîner l'annulation de la garantie.

■ Contact avec Canon

Lorsque vous nous contactez, munissez-vous des informations suivantes :

- Nom du produit (LBP712Cx/LBP710Cx)
- Distributeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil
- Description détaillée du problème (par exemple, ce que vous avez fait et ce qu'il s'est produit, et les messages affichés)
- Numéro de série (10 caractères alphanumériques figurant sur la plaque signalétique apposée au dos de l'appareil)



REMARQUE

Vérification du numéro de série à partir du panneau de configuration

- Vous pouvez également effectuer la vérification par ◀ (📄/🔋) ▶ <Numéro de série>.

Entretien

Entretien	574
Entretien de l'appareil	576
Extérieur	577
Unité de fixation	578
Remplacement des cartouches de toner	579
Comment remplacer les cartouches de toner	582
Remplacement du réceptacle de toner usagé	585
Comment remplacer le réceptacle de toner usagé	586
Déplacement de l'appareil	588
Gestion et amélioration de la qualité de l'impression	590
Réglage de la densité d'impression	591
Correction des écarts de couleur et des teintes	593
Réglage de la position d'impression	596
Impression de rapports et de listes	601
Affichage de la valeur du compteur	610
Vérification des consommables	613
Initialisation des réglages	615
Initialisation du menu	616
Réinitialisation des réglages réseau	617

Entretien

1228-06W

Ce chapitre décrit la manière de tenir à jour l'appareil et notamment les opérations de nettoyage de l'appareil et de réinitialisation des réglages.

■ Nettoyage de base **▶ Entretien de l'appareil(P. 576)**



- L'appareil se salit, reportez-vous à **▶ Extérieur(P. 577)**.
- Des points noirs apparaissent sur les imprimés, voir **▶ Unité de fixation(P. 578)**.

■ Remplacement des cartouches de toner

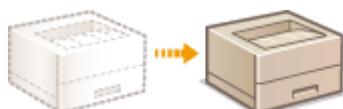


- Si vous voulez vérifier le niveau de toner restant, voir **▶ Remplacement des cartouches de toner(P. 579)**.
- Méthode de remplacement des cartouches de toner, reportez-vous à **▶ Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**.

■ Remplacement du réceptacle de toner usagé

- Si le message indiquant qu'il faut remplacer le réceptacle de toner usagé s'affiche, voir **▶ Remplacement du réceptacle de toner usagé(P. 585)**.
- Pour savoir comment remplacer le réceptacle de toner usagé, voir **▶ Comment remplacer le réceptacle de toner usagé(P. 586)**.

■ Déplacement de l'appareil



- Déplacement de l'appareil en raison d'opérations d'entretien ou en cas de changement de locaux, reportez-vous à **▶ Déplacement de l'appareil(P. 588)**.

■ Gestion de la qualité de l'impression **▶ Gestion et amélioration de la qualité de l'impression(P. 590)**

- Si vous souhaitez régler la densité de toner pour l'impression, voir **▶ Réglage de la densité d'impression(P. 591)**.
- Pour corriger les écarts de couleur ou de teinte, voir la section **▶ Correction des écarts de couleur et des teintes(P. 593)**.
- Si vous souhaitez régler la position d'impression, voir **▶ Réglage de la position d'impression(P. 596)**.

■ Impression de rapports et de listes



- Impression de listes de paramètres ou autres documents similaires, voir **▶ Impression de rapports et de listes(P. 601)** .

■ Vérification du nombre total de pages imprimées par l'appareil

Si vous voulez connaître le nombre total de pages imprimées, reportez-vous à **▶ Affichage de la valeur du compteur(P. 610)** .

■ Initialisation des réglages

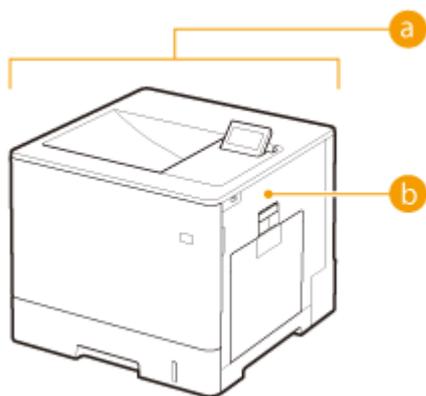
Si vous souhaitez rétablir les paramètres, reportez-vous à **▶ Initialisation des réglages(P. 615)** .

Entretien de l'appareil

1228-06X

Nettoyez régulièrement l'appareil pour empêcher la dégradation de la qualité d'impression et garantir une utilisation aisée et sécurisée. Lisez attentivement les consignes de sécurité avant toute opération de nettoyage. ► **Entretien et vérifications(P. 9)**

Emplacements à nettoyer



- a** Extérieur de l'appareil et fentes de ventilation
► **Extérieur(P. 577)**
- b** Unité de fixation interne
► **Unité de fixation(P. 578)**

Extérieur

1228-06Y

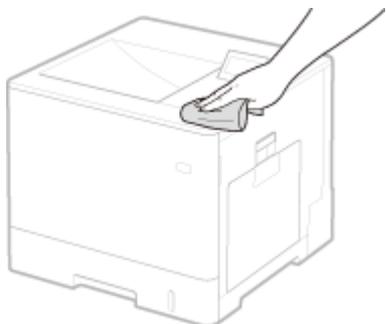
Essayez régulièrement l'extérieur de l'appareil, en particulier autour des fentes de ventilation pour préserver le bon état de l'appareil.

1 Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

- Pour éteindre l'appareil, faites-le à l'aide du panneau de commande sans utiliser l'interrupteur d'alimentation. ➤ **Éteindre l'appareil(P. 34)**

2 Nettoyez l'extérieur de l'appareil et les fentes de ventilation

- Utilisez un chiffon doux, bien essoré, humidifié avec de l'eau ou un détergent doux dilué dans l'eau.
- Pour localiser les fentes de ventilation, voir ➤ **Avant(P. 17)** et ➤ **Face arrière(P. 19)**.



3 Attendez que l'extérieur de l'appareil sèche complètement.

4 Rebranchez le cordon d'alimentation et rallumez l'appareil.

Unité de fixation

1228-070

Des saletés peuvent adhérer à l'unité de fixation située à l'intérieur de l'appareil et laisser des points noirs sur les impressions. Pour nettoyer cette pièce, suivez la procédure ci-après. Notez que vous ne pouvez pas nettoyer l'unité de fixation si des documents sont en attente d'impression. Pour nettoyer l'unité de fixation, il faut du papier ordinaire au format A4 ou Lettre. Placez-le dans la cassette à papier ou dans le bac multifonctions avant de commencer la procédure suivante.

REMARQUE

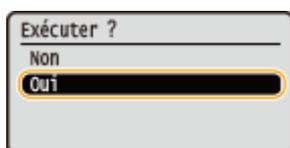
- Le nettoyage utilise l'encre de la cartouche de toner. Assurez-vous préalablement qu'il y a suffisamment d'encre dans la cartouche de toner. ► **Vérification de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner(P. 580)**

1 Appuyez sur ◀ (☰/☷).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Nettoyage> et appuyez sur **OK**.

3 Sélectionnez le format du papier chargé et appuyez sur **OK**.

4 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur **OK**.



► Le message <Définir papier de nettoyage et app. sur [En ligne].> s'affiche.

5 Appuyez sur **OK** (●—●).

► Le papier de nettoyage est lentement introduit dans l'appareil et le nettoyage de l'unité de fixation commence.



- Il n'est pas possible d'arrêter le nettoyage à mi-course. Attendez que le nettoyage soit terminé (environ 223 secondes).

Remplacement des cartouches de toner

1228-071

L'appareil affiche un message lorsqu'une cartouche de toner est presque vide. Notez que la qualité d'impression se dégrade si vous continuez d'imprimer sans intervention de votre part. Vous pouvez examiner la quantité de toner restant dans la cartouche sur l'affichage.

- ▶ **Si le message s'affiche(P. 579)**
- ▶ **Si les impressions sont de mauvaise qualité(P. 580)**
- ▶ **Vérification de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner(P. 580)**

■ Si le message s'affiche

Selon le message affiché, vous devez vous assurer que vous disposez d'une cartouche de toner de rechange ou bien remplacer la cartouche de toner. ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)** ▶ **Consommables(P. 641)**

REMARQUE

- Dans le message suivant, "X" représente un couleur CMYK.

<Cartouche de toner X bientôt en fin de vie.>

<Cartouche de toner X bientôt en fin de vie.>

Ce message vous signale que la cartouche de toner de la couleur indiquée doit être bientôt remplacée. Assurez-vous de disposer d'une cartouche de rechange. Remplacez la cartouche de toner si vous voyez ce message avant d'envoyer à l'impression un document volumineux.



REMARQUE

- Tant que le message <Prêt pour impr.> n'est pas affiché, l'impression est temporairement interrompue. Pour reprendre l'impression, appuyez sur (●—●).
- Le message affiché dépend du réglage de <Etape avertissement> dans le menu des réglages du panneau de commande. ▶ **Etape avertissement(P. 377)**
- Vous pouvez régler n'importe quelle valeur sous forme de pourcentage de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner et qui déclenche l'apparition de ce message. ▶ **Ind dél vérif toner(P. 447)**

<Remplacement cart. de toner X conseillé.>

<Limite durée vie cart. de toner X. Rempl. conseillé>

La cartouche de toner de la couleur indiquée est épuisée. Il est recommandé de remplacer cette cartouche par une cartouche neuve.



IMPORTANT

- Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.
- La réception des e-mails et des fax sera désactivée. **► Impression des e-mails réceptionnés (impression d'e-mail)(P. 161)**

<Cart. non-Canon non couverte par la garantie.>

Ce message indique que l'appareil risque de ne pas imprimer selon une qualité optimale. Il est recommandé de remplacer cette cartouche par une cartouche neuve.

**IMPORTANT**

- Lorsque ce message s'affiche, vous pouvez continuer à imprimer, mais la qualité d'impression peut se détériorer. Cela peut en outre endommager l'appareil.

■ Si les impressions sont de mauvaise qualité

Si vos impressions présentent l'une des caractéristiques suivantes, une de vos cartouches de toner est vide. Remplacez la cartouche de toner presque vide même si aucun message ne s'affiche à l'écran. **► Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

Des traînées apparaissent



Encre pâle en partie



Irrégularité de la densité



Présence d'images rémanentes dans les zones vides



Présence de points blancs

**■ Vérification de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner**

Vous pouvez vérifier la quantité restant dans la cartouche de toner sur l'écran principal. Il est recommandé de vérifier la quantité de toner avant de lancer un grand volume d'impressions.



a Quantité de toner restant dans la cartouche

Affichage de la quantité de toner restant dans la cartouche. Selon les conditions ambiantes, d'autres pièces internes peuvent atteindre leur fin de vie avant l'épuisement du toner.

REMARQUE

- Le niveau restant dans la cartouche du toner affiché n'est qu'à titre indicatif ; aussi, il peut différer du niveau réel.
- Vous pouvez également vérifier la quantité de toner avec <Toner restant> sous <Infos consommables>. **Infos consommables(P. 506)**

LIENS

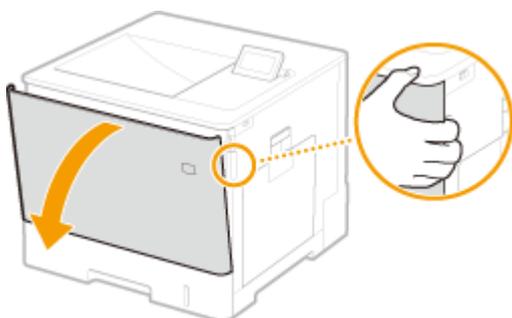
Infos consommables(P. 641)

Comment remplacer les cartouches de toner

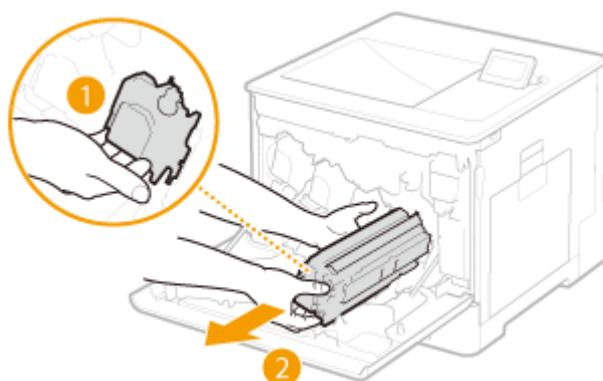
1228-072

Lisez attentivement les consignes des sections **►Entretien et vérifications(P. 9)** et **►Consommables(P. 10)** avant de remplacer les cartouches de toner.

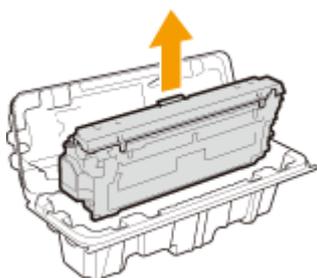
1 Ouvrez le capot avant.



2 Sortez la cartouche de toner.

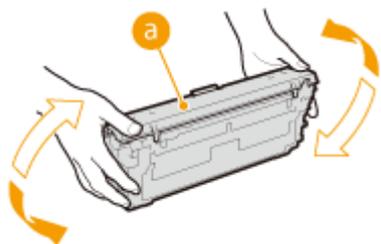


3 Enlevez la cartouche de toner de recharge de sa boîte de protection.

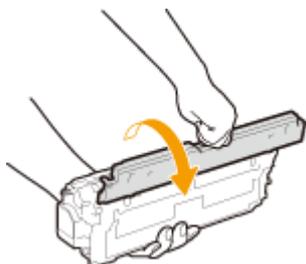


4 Secouez la cartouche de toner cinq ou six fois, comme illustré ci-dessous, pour répartir le toner à l'intérieur de la cartouche, puis placez-la sur une surface plane.

- Pour le moment, n'enlevez pas le cache de protection du tambour (a).

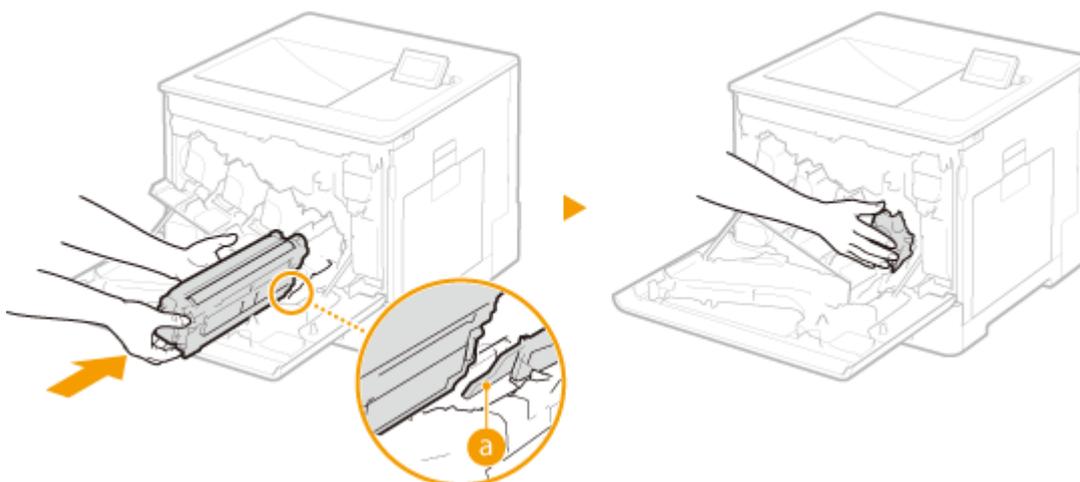


5 Ôtez le cache de protection du tambour.



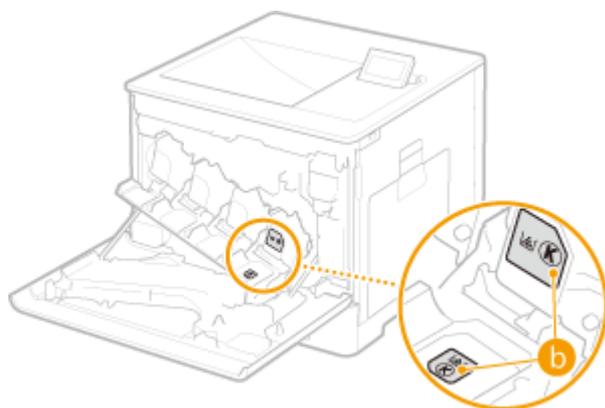
6 Installez la cartouche de toner.

- Alignez la cartouche de toner avec le guide cartouche de toner (a) et poussez-la dans le logement à fond jusqu'à ce qu'elle se bloque.



IMPORTANT:

- Veillez à ne pas cogner le tambour contre la bouche du logement.
- Placez le cartouche de toner dans le logement portant l'étiquette de la couleur correspondante (b).



7 Fermez le capot avant.

Remplacement du réceptacle de toner usagé

1228-073

Lorsque la capacité restante du réceptacle de toner usagé devient faible, un message s'affiche pour vous l'indiquer. Vous pouvez également vérifier l'état du réceptacle de toner usagé sur l'écran.

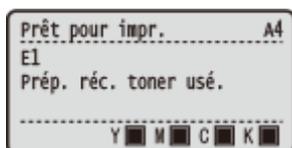
- ▶ Si le message s'affiche (P. 585)
- ▶ Vérification de l'état du réceptacle de toner usagé (P. 585)

■ Si le message s'affiche

Selon le message affiché, vous devez vous assurer que vous disposez d'un réceptacle de toner usagé de rechange ou bien remplacer le réceptacle de toner usagé. ▶ **Comment remplacer le réceptacle de toner usagé (P. 586)** ▶ **Consommables (P. 641)**

<E1 Prép. réc. toner usé.>

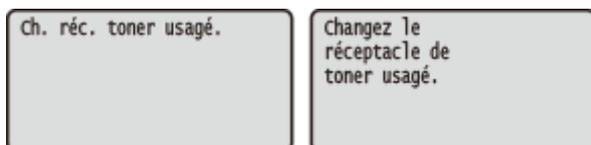
Ce message vous signale que le réceptacle de toner usagé doit être bientôt remplacé. Assurez-vous de disposer d'un réceptacle de toner usagé de rechange. Remplacez le réceptacle de toner usagé si ce message s'affiche avant d'envoyer à l'impression un document volumineux.



<Ch. réc. toner usagé.>

<Changez le réceptacle de toner usagé.>

Le réceptacle de toner usagé est plein. Remplacez-le par un réceptacle de toner usagé neuf.



■ Vérification de l'état du réceptacle de toner usagé

Vous pouvez vérifier l'état du réceptacle de toner usagé en sélectionnant <Statut toner usagé> sous <Infos consommables>. Si vous prévoyez d'imprimer un gros volume de page, il est recommandé de vérifier que vous disposez bien d'un réceptacle de toner usagé de rechange avant de lancer l'impression. ▶ **Infos consommables (P. 506)**

LIENS

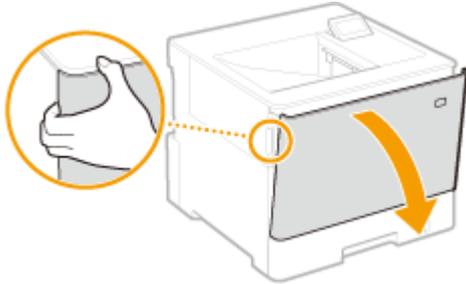
- ▶ **Consommables (P. 641)**

Comment remplacer le réceptacle de toner usagé

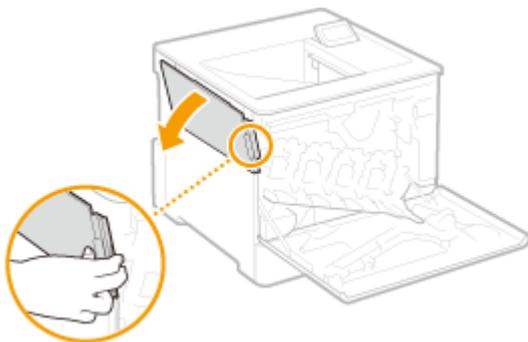
1228-074

Lisez attentivement les consignes des sections **►Entretien et vérifications(P. 9)** et **►Consommables(P. 10)** avant de remplacer le réceptacle de toner usagé.

1 Ouvrez le capot avant.



2 Ouvrez le capot gauche.



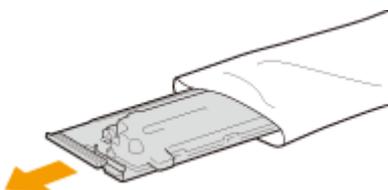
3 Retirez le réceptacle de toner usagé avec le capot gauche.



IMPORTANT:

- Veillez à ne pas incliner le réceptacle, pour ne pas renverser du toner.

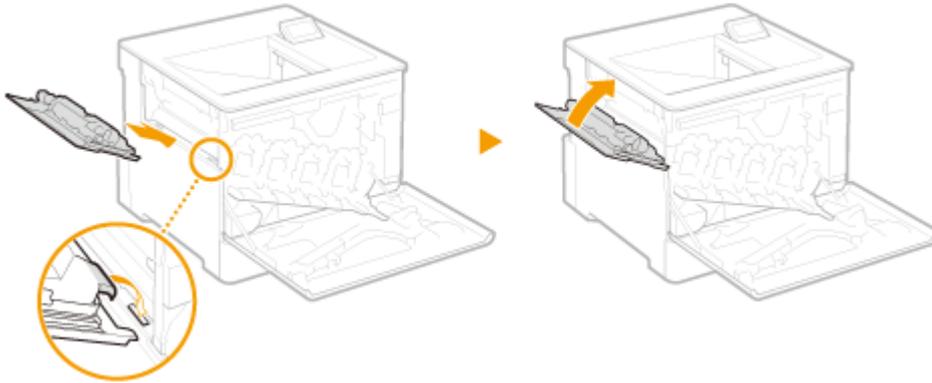
4 Enlevez le réceptacle de toner usagé de son boîtier de protection.



IMPORTANT:

- Ne démontez pas, ne modifiez pas le réceptacle de toner usagé.

5 Installez le nouveau réceptacle de toner usagé et fermez le capot gauche.



6 Fermez le capot avant.

Déplacement de l'appareil

1228-075

L'appareil est lourd. Suivez scrupuleusement les procédures décrites ci-après lorsque vous déplacez l'appareil de façon à écarter tout risque de blessure et veillez également à lire les consignes de sécurité avant toute chose. ► **Consignes de sécurité importantes(P. 2)**

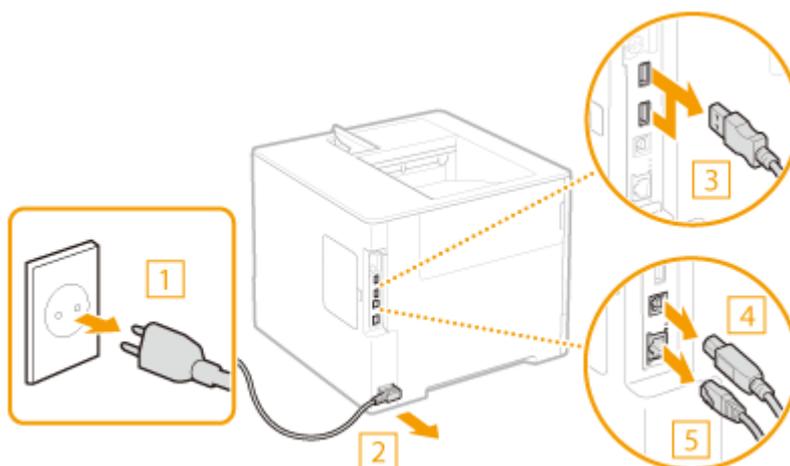
1 Mettez l'appareil et l'ordinateur sous tension.

- Pour éteindre l'appareil, vous devez faire la mise hors tension depuis le panneau de commande sans utiliser l'interrupteur d'alimentation. ► **Éteindre l'appareil(P. 34)**

2 Déconnectez les câbles et le cordon d'alimentation de l'appareil dans l'ordre numérique, comme le montre l'illustration ci-après.

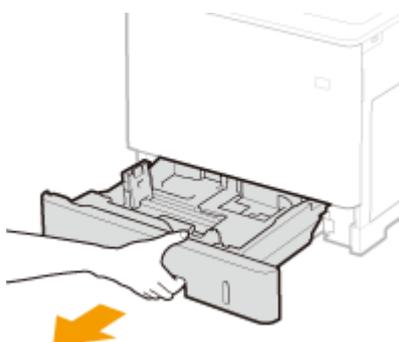
- Selon votre environnement, les câbles signalés au moyen d'un astérisque "*" sont ou ne sont pas branchés.

- 1 Fiche d'alimentation
- 2 Cordon d'alimentation
- 3 Périphérique USB*
- 4 Câble mémoire*
- 5 Câble réseau*



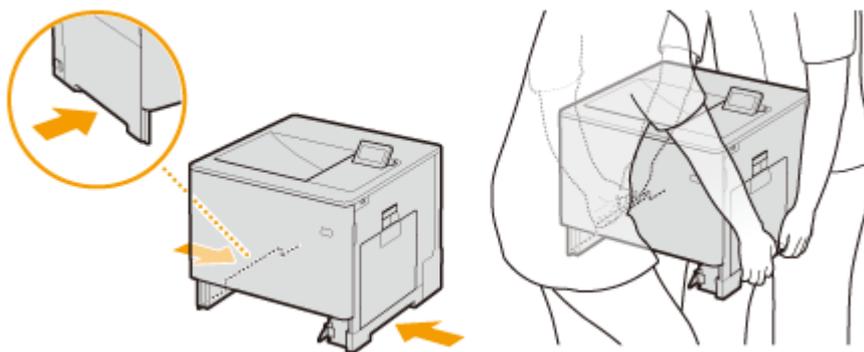
3 Si vous déplacez l'appareil sur une longue distance, enlevez la cartouche de toner. ► Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)

4 Tirez la cassette jusqu'à ce qu'elle se bloque, puis retirez-la en soulevant le côté avant.



5 Fermez tous les capots ouverts et transportez l'appareil jusqu'à sa nouvelle destination.

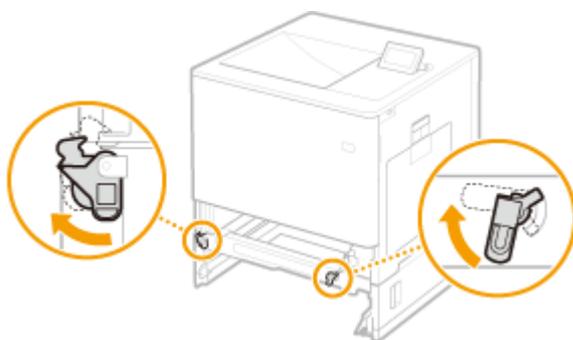
- L'appareil est lourd (▶ **Caractéristiques de l'appareil(P. 632)**). Ne tentez pas de soulever l'appareil s'il vous semble trop lourd.
- Utilisez les poignées qui se trouvent de chaque côté de l'appareil pour le porter à deux personnes ou plus.



IMPORTANT:

Si l'alimentation papier en option est installée sur l'appareil

- Avant de soulever l'appareil, désengagez l'alimentation papier et transportez-la séparément.



6 Déposez avec précaution l'appareil dans le nouvel emplacement prévu.

- Pour plus d'informations sur l'installation de l'appareil après l'avoir déplacé, reportez-vous à Mise en route. ▶ **Manuels inclus avec l'appareil(P. 653)**

Gestion et amélioration de la qualité de l'impression

1228-076

Si vous n'obtenez pas de résultat d'impression satisfaisant, comme des couleurs imprimées différentes de celles de l'original ou une position d'impression qui diffère de ce que vous souhaitez, essayez les réglages suivants.

■ Réglage de la densité

Régalez la densité du toner. Vous pouvez effectuer un réglage fin de la densité du toner par niveau de densité. ▶ **Réglage de la densité d'impression(P. 591)**

■ Correction des écarts de couleur/de teinte

En cas d'écarts de couleur ou de teinte, effectuez une correction. ▶ **Correction des écarts de couleur et des teintes(P. 593)**

■ Réglage de la position d'impression

Pour chaque source de papier, vous pouvez régler la position d'impression. ▶ **Réglage de la position d'impression(P. 596)**

Réglage de la densité d'impression

1228-077

Si l'impression est plus sombre ou plus claire qu'attendu, vous pouvez régler la densité du toner pour chaque couleur CMYK. Vous pouvez effectuer un réglage fin de la densité du toner en divisant toute la fourchette de densité en trois zones.

IMPORTANT

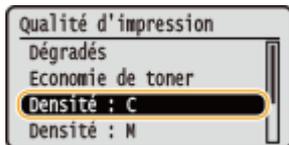
- Lorsque <Economie de toner> est défini sur <Oui>, vous n'êtes pas en mesure d'utiliser cette fonction de réglage. **Economie de toner(P. 414)**

1 Appuyez sur ► (☐☑).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Qualité d'impression> et appuyez sur OK.

3 Réglez la densité.

- 1** Sélectionnez la couleur dont la densité doit être ajustée, puis appuyez sur OK.



- 2** Utilisez ▲ / ▼ pour régler la densité.



a Réglage de la densité

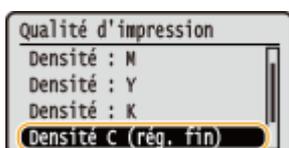
Sélectionnez une valeur positive "+" pour augmenter la densité. Sélectionnez une valeur négative "-" pour la réduire.

- 3** Appuyez sur OK.

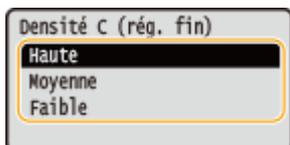
■ Réglage fin de la densité du toner par niveaux

Vous pouvez effectuer un réglage fin de la densité du toner selon trois niveaux : élevé, moyen et faible.

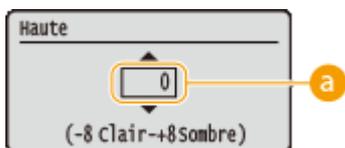
- 1** Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner la couleur dont la densité doit être ajustée, puis appuyez sur OK.



- 2** Sélectionnez le niveau de densité souhaité, puis appuyez sur OK.



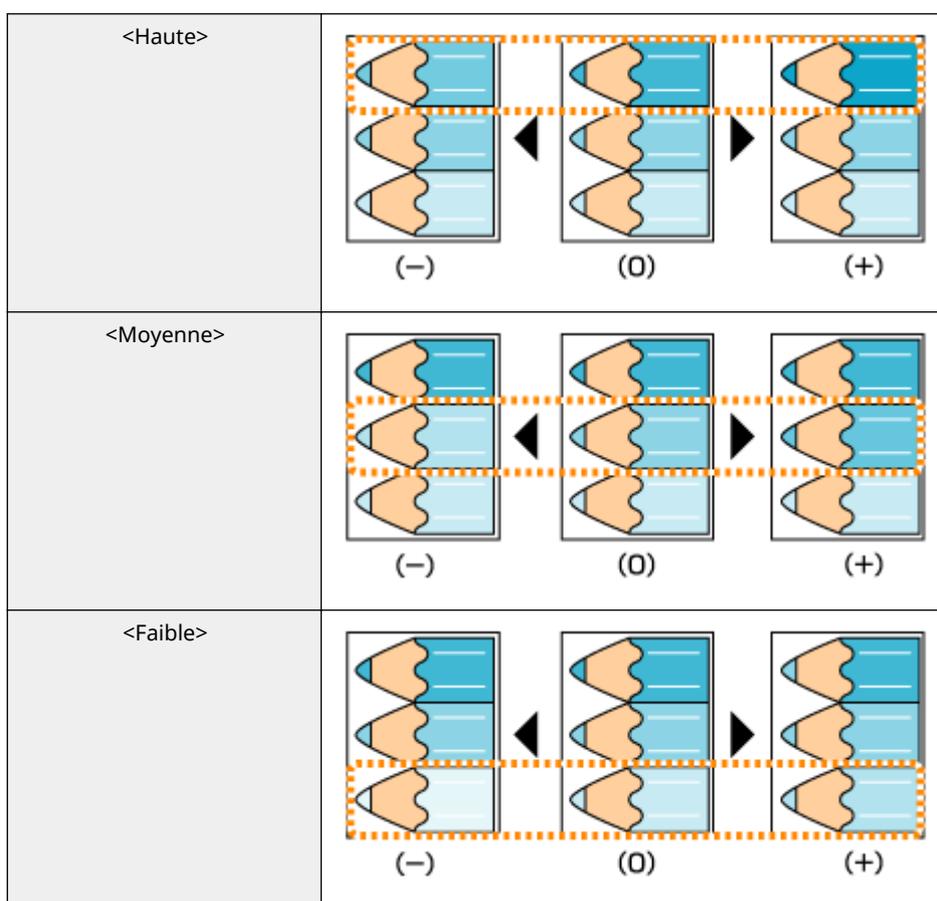
- 3 Utilisez ▲ / ▼ pour régler la densité.



a Réglage de la densité

Sélectionnez une valeur positive "+" pour augmenter la densité. Sélectionnez une valeur négative "-" pour la réduire.

■ Exemple de réglage de la densité de différentes zones



- 4 Appuyez sur .

- Si vous souhaitez également effectuer des réglages selon d'autres niveaux de densité, répétez les étapes 2 à 4.

Correction des écarts de couleur et des teintes

1228-078

En cas d'écart de couleur, ou si les images sont imprimées dans des couleurs différentes de celles de l'original, l'exécution d'un étalonnage permet de corriger le problème. Cette correction nécessite une certaine quantité de toner, il est donc recommandé de vérifier au préalable si la quantité de toner restante est suffisante et de remplacer les cartouches si nécessaire. ▶ **Vérification de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner(P. 580)**

- ▶ **Correction des écarts de couleur de l'impression(P. 593)**
- ▶ **Correction des teintes(P. 594)**
- ▶ **Correction simultanée des écarts de couleur et des teintes(P. 594)**

IMPORTANT

- Des étalonnages fréquents peuvent affecter la durée de vie des cartouches de toner.
- Si une ou plusieurs cartouches sont vides, l'étalonnage ne se déroulera pas correctement. Dans un tel cas, remplacez la ou les cartouches, et recommencez l'étalonnage. ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

REMARQUE

- Normalement, l'étalonnage s'effectue automatiquement en fonction des conditions d'utilisation de l'appareil ou des variations des conditions ambiantes.
- Vous pouvez régler l'appareil de sorte à ce que l'étalonnage est automatiquement exécuté immédiatement après sa mise sous tension ou selon une certaine périodicité.
 - ▶ **Premier étalonnage(P. 443)**
 - ▶ **Fréquence étalonnage(P. 446)**

Correction des écarts de couleur de l'impression

Les écarts de couleur de l'impression font référence aux décalages de la position des couleurs pouvant survenir lors de l'impression d'une image à l'aide de plusieurs cartouches de toner. Ces écarts de couleurs produisent un effet flou sur les impressions. Si vous constatez de tels écarts de couleur, appliquez la procédure suivante pour corriger le problème.

En cas d'écart de couleurs



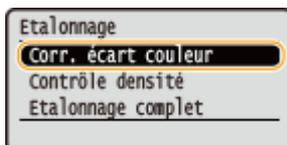
Aucun écart de couleur



1 Appuyez sur ◀ (☰/☷).

2 ▲ / ▼ pour sélectionner <Etalonnage>, puis appuyez sur OK.

3 Sélectionnez <Corr. écart couleur> et appuyez sur OK.



4 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .

⇒ La correction des écarts de couleur démarre. Attendez que la correction soit terminée (environ 21 secondes).

Correction des teintes

La teinte fait référence à la densité d'une couleur comme le rouge, le jaune, le vert, le bleu ou le violet. Si les teintes d'une image imprimée sont différentes de celles de l'original, si certaines couleurs sont plus sombres ou si la densité générale de l'impression est plus faible que l'original, procédez comme suit pour faire une correction.

Les teintes ne sont pas correctement reproduites



Original



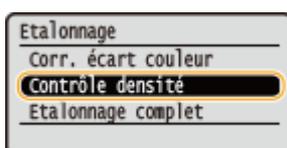
Les teintes sont correctement reproduites



1 Appuyez sur (/).

2 ▲ / ▼ pour sélectionner <Etalonnage>, puis appuyez sur .

3 Sélectionnez <Contrôle densité> et appuyez sur .



4 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .

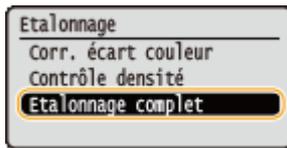
⇒ La correction des teintes démarre. Attendez que la correction soit terminée (environ 21 secondes).

Correction simultanée des écarts de couleur et des teintes

1 Appuyez sur (/).

2 ▲ / ▼ pour sélectionner <Etalonnage>, puis appuyez sur .

3 Sélectionnez <Etalonnage complet> et appuyez sur .



4 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .

⇒ La correction démarre. Attendez que la correction soit terminée (environ 21 secondes).

CONSEILS

- Vous pouvez régler l'appareil pour qu'un étalonnage complet soit exécuté à une heure définie.  **Horloge étalonnage(P. 377)**

Réglage de la position d'impression

1228-079

Si un document est imprimé décentré ou en dehors de la plage imprimable, réglez la position d'impression. Vous pouvez ajuster la position d'impression pour chaque alimentation papier.



- ▶ **Étape 1 : Impression de la position d'impression actuelle(P. 596)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification de la direction et la distance d'ajustement(P. 597)**
- ▶ **Étape 3 : Ajustement de la position d'impression pour chaque alimentation papier(P. 598)**

Étape 1 : Impression de la position d'impression actuelle

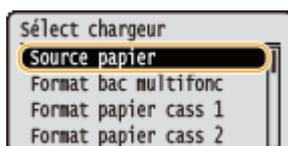
Vous pouvez utiliser la fonction "Imprimer ajustement de la position d'impression" pour vérifier dans quelle direction et sur quelle distance faire l'ajustement.

REMARQUE

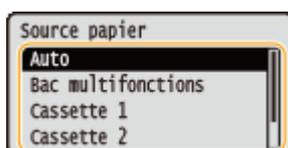
- Pour vérifier la position d'impression pour l'impression recto verso, réglez <Impres. recto verso> sur <Oui> dans le menu des réglages du panneau de commande à l'avance. ▶ **Impres. recto verso(P. 519)**

1 Appuyez sur  (🏠).

2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Source papier> et appuyez sur .



3 Sélectionnez l'alimentation papier pour laquelle vous souhaitez vérifier la position d'impression, et appuyez sur .

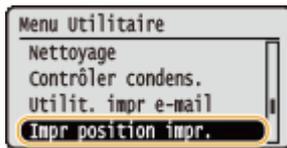


4 Appuyez sur  (←).

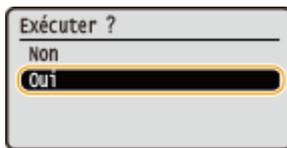
⇒ L'écran revient à l'écran principal.

5 Appuyez sur  (🏠).

6 Sélectionnez <Impr position impr.> et appuyez sur .



7 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .



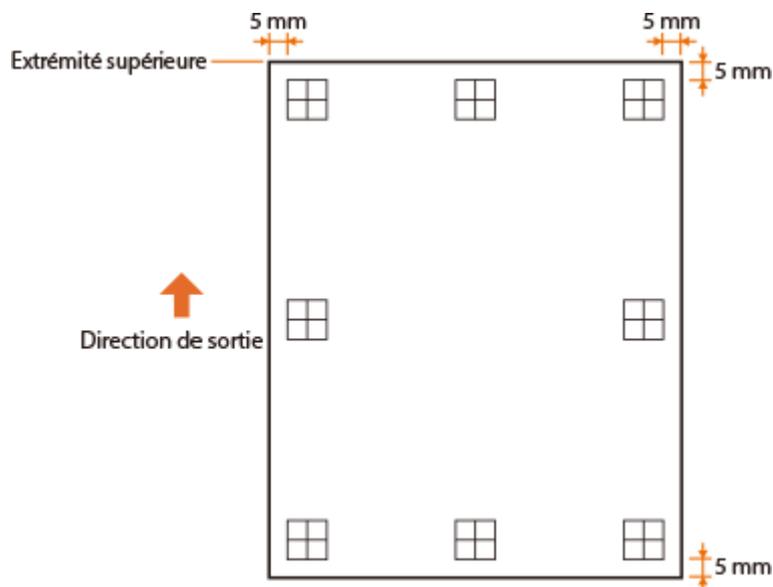
⇒ La position d'impression, après ajustement, est imprimée.

Étape 2 : Vérification de la direction et la distance d'ajustement

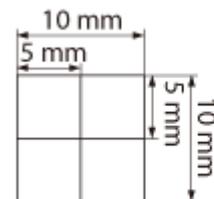
Avec la fonction Imprimer ajustement de la position d'impression, les repères de vérification de la position d'impression "田" sont imprimés. Utilisez ces repères pour déterminer la direction et la distance pour ajuster la position d'impression. Lorsque la position d'impression est normale, tous les repères sont imprimés à 5 mm du bord le plus proche de la feuille de papier.

Comment vérifier l'impression de la position impression ajustée

Après l'impression, le haut de la feuille, et donc le haut de la position d'impression, sort de l'appareil en premier. Pour vérifier la position d'impression, veillez à bien repérer le haut de la feuille.



- La taille du repère "田" de vérification de la position d'impression est indiquée dans le schéma ci-dessous.



Si la position d'impression est décentrée

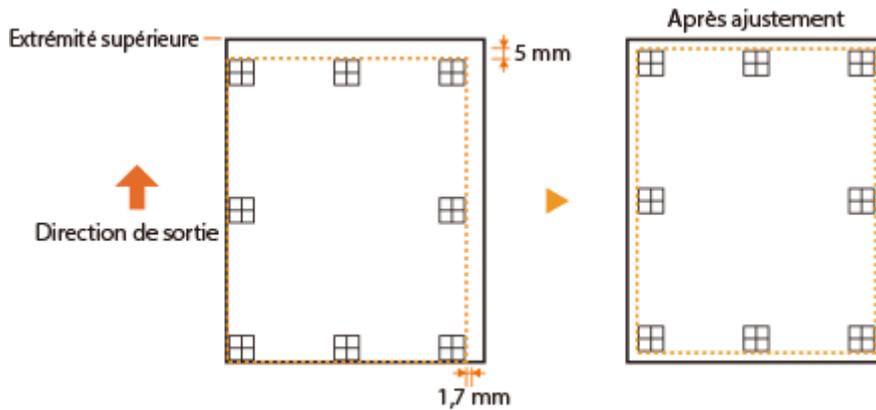
Si les repères de vérification de la position d'impression sont imprimés décalés par rapport à la position correcte, vous devez ajuster la position d'impression. Pour ce faire, spécifiez la direction en utilisant "+" et "-" et la distance en utilisant "mm". Utilisez "-" pour déplacer la position d'impression vers le haut et "+" pour la déplacer vers le bas (correction verticale de la position). Utilisez "-" pour déplacer la position d'impression vers la gauche et "+" pour la déplacer vers la droite (correction horizontale de la position).

Direction verticale (<Décalage Y>)

Direction horizontale (<Décalage X>)



Dans l'exemple ci-dessous, pour déplacer la position d'impression de 5 mm vers le haut et de 1,5 mm vers la droite, on sélectionne "-5,0 mm" pour <Décalage Y> et "+1,50 mm" pour <Décalage X>.



Étape 3 : Ajustement de la position d'impression pour chaque alimentation papier

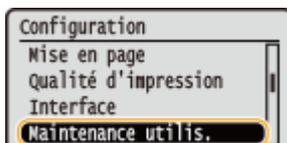
Après avoir vérifié la direction et la distance d'ajustement, spécifiez une position d'impression ajustée. Vous pouvez ajuster la position d'impression verticalement dans la plage allant de -5,0 à +5,0 mm par incréments de 0,1 mm et horizontalement dans la plage allant de -2,25 à +2,25 mm par incréments de 0,25 mm.

1 Mettez l'appareil hors ligne.

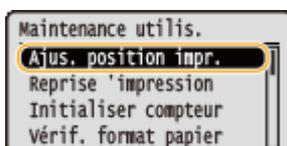
- Si la touche  (●—●) est allumée, appuyez sur .

2 Appuyez sur (□✓).

3 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Maintenance utilis.> et appuyez sur .

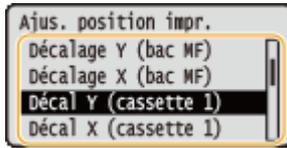


4 Sélectionnez <Ajus. position impr.> et appuyez sur .



5 Sélectionnez la combinaison de la direction à ajuster et de l'alimentation papier, puis appuyez sur .

- Pour <Décal X (rect vers)>, sélectionnez d'abord l'alimentation papier, puis réglez la position d'impression.



REMARQUE:

Réglage de la position d'impression pour l'impression recto verso

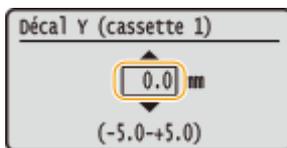
- <Décal Y (rect vers)> et <Décal X (rect vers)> permettent d'ajuster la position d'impression de la première page (recto). La position d'impression sur la seconde page (verso) est déterminée par les réglages sélectionnés pour chaque alimentation papier.

■ Exemple de réglage de la position d'impression

Première page (recto)	<Décal Y (rect vers)> valeur de réglage
Seconde page (verso)	<Décalage Y (bac MF)> valeur de réglage

6 Sélectionnez une valeur et appuyez sur .

- Sur la base de l'impression réalisée à l'aide de la fonction Imprimer ajustement de la position d'impression, utilisez ▲ / ▼ pour saisir une valeur.
- Lorsque <Décal Y (rect vers)> est spécifié, la position d'impression est ajustée en fonctions des valeurs sélectionnées pour toutes les alimentations papier.



- Pour ajuster une autre position ou alimentation papier, répétez les étapes 5 et 6.

7 Appuyez sur (—).

⇒ L'écran revient à l'écran principal.

8 Appuyez de nouveau sur (— .

⇒ L'appareil se remet en ligne.

9 Exécutez la fonction Imprimer ajustement de la position d'impression, et vérifiez la position d'impression ajustée sur l'impression. ▶ Étape 1 : Impression de la position d'impression actuelle(P. 596)

Ajustement de toutes les positions d'impression

Vous pouvez utiliser <Décalage Y> et <Décalage X> dans le menu des réglages du panneau de commande pour ajuster les positions d'impression pour tous les types d'impression quelle que soit l'alimentation papier. Vous pouvez ajuster la position d'impression dans la plage allant de -50,0 à +50,0 mm par incréments de 0,5 mm dans chaque direction : verticale et horizontale. ▶ **Décalage Y/Décalage X(P. 409)**

Impression de rapports et de listes

1228-07A

Vous pouvez vérifier l'état des consommables et les paramètres de l'appareil en imprimant des rapports et des listes.

REMARQUE

Astérisques (*)

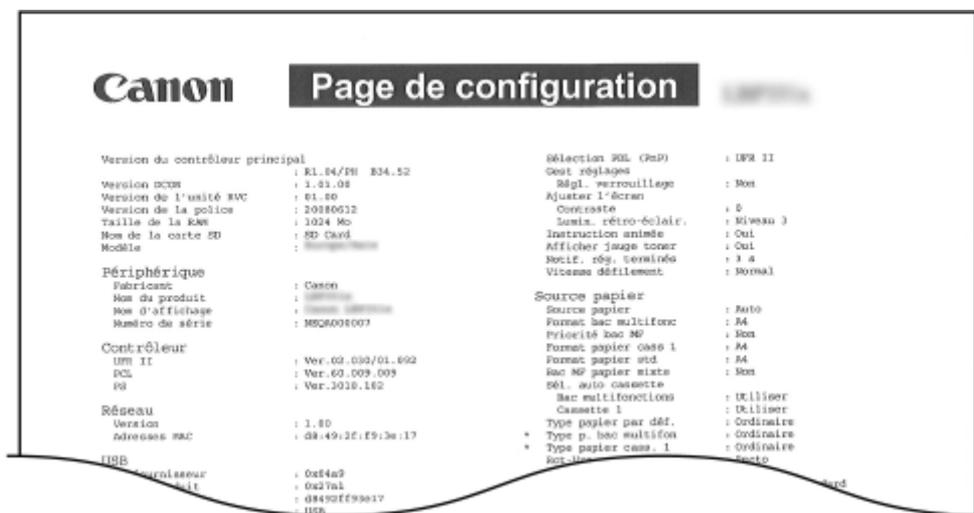
- Les réglages signalés par "*"1" ne sont pas affichés si une carte SD en option est installée sur l'appareil.
- Les réglages signalés par "*"2" ne sont pas affichés si la case [Afficher le journal des tâches] de l'interface utilisateur distante n'est pas cochée. ➤ **Masquage de l'historique des tâches d'impression(P. 300)**

Page de configuration

Vous pouvez consulter les réglages de l'appareil (➤ **Menu Configuration(P. 373)**), les documents enregistrés dans l'appareil et d'autres informations sous forme de liste. Les autres informations comprennent la quantité de toner restante, le nombre de pages imprimées et la capacité de la mémoire (RAM) installé sur l'appareil. Les options de réglage dont l'intitulé est précédé d'un astérisque (*) sont les options dont le réglage a été modifié par rapport à la valeur par défaut d'usine.



Exemple :

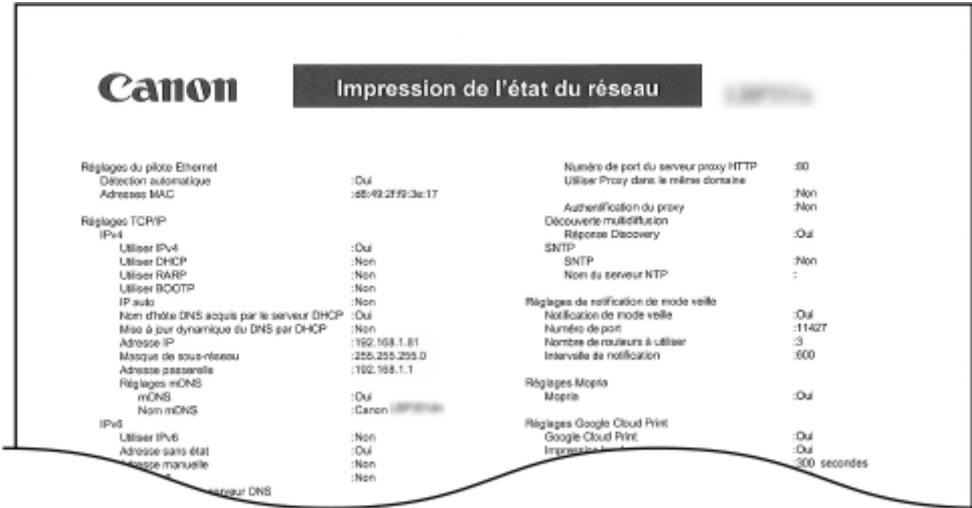


Imprimer l'état du réseau

Vous pouvez consulter les réglages relatifs au réseau configurés dans l'appareil (➤ **Réseau(P. 389)**) sous forme de liste. Les informations sur la sécurité comprenant, entre autres, les réglages de filtrage d'adresses et les réglages IPSec sont également imprimés.



Exemple :

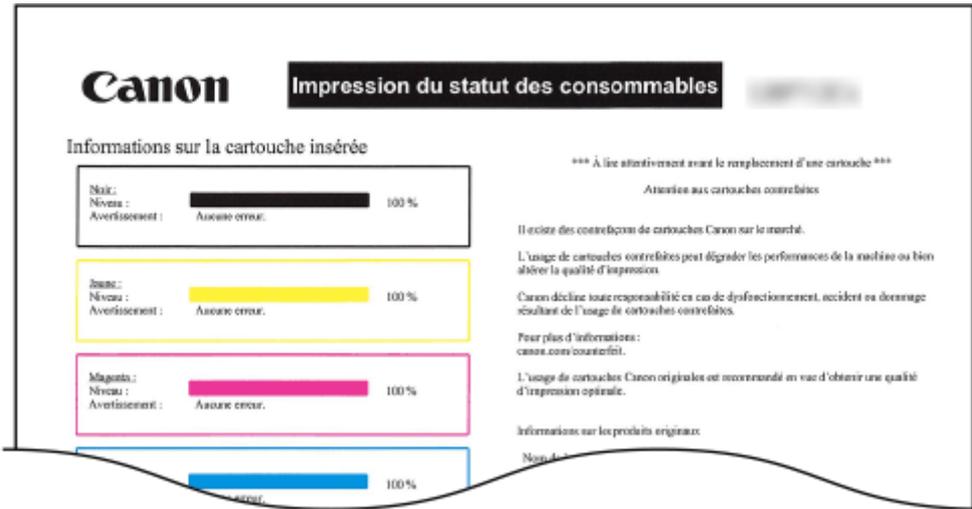


Imprimer état consommables

Des informations comme la quantité restante de toner, des messages d'avertissement et des informations sur les lieux où vous pouvez acheter de nouvelles cartouches de toner peuvent être consultées sous forme liste.



Exemple :

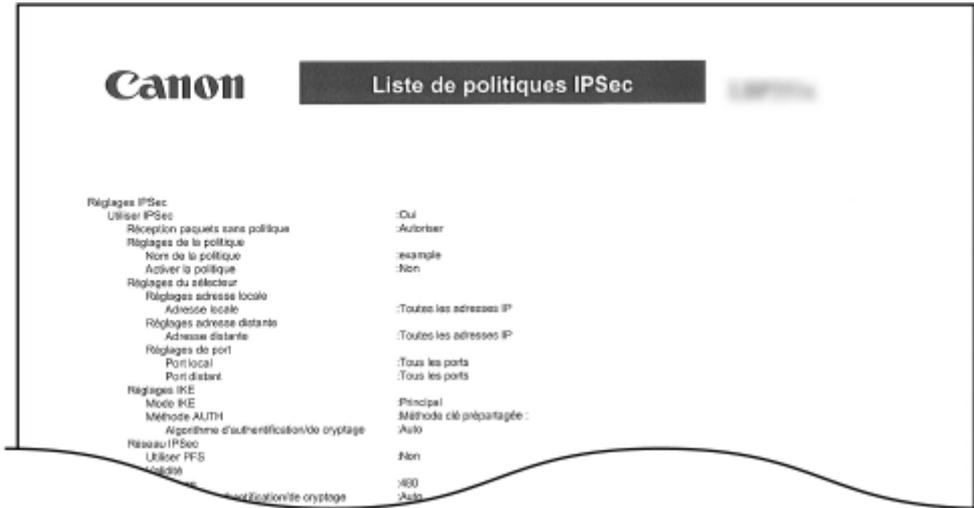


Liste de politiques IPSec

Vous examinez les noms de politiques et les réglages IPSec qui ont été enregistrés dans l'appareil en imprimant la liste des politiques IPSec.



Exemple :



Liste journal e-mails RX

Vous pouvez consulter sous forme de liste un journal comprenant les objets et la date/l'heure de réception des e-mails reçus par l'appareil.



Exemple :



Liste décompte des pages

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées pour chaque service en imprimant un rapport lorsque [Gestion des numéros de service] est activé.



Exemple :

Canon Liste du nombre de pages

Numéro de service	Total
1	0
763-412	0
Tâches sans accès confidentiel	0
Utilisateurs imprimés éventuel	0

Relevé de compteur

Vous pouvez imprimer un rapport global du nombre de pages imprimées pour chaque compteur.



Exemple :

Canon Rapport du compteur

Version du compteur principal : R1.04/PH B34.52
 Version DCON : 1.01.00
 Numéro de série : NEQA000007
 Nom du périphérique : [blurred]

Modèle : [blurred]

23/08 2015 12:47:14

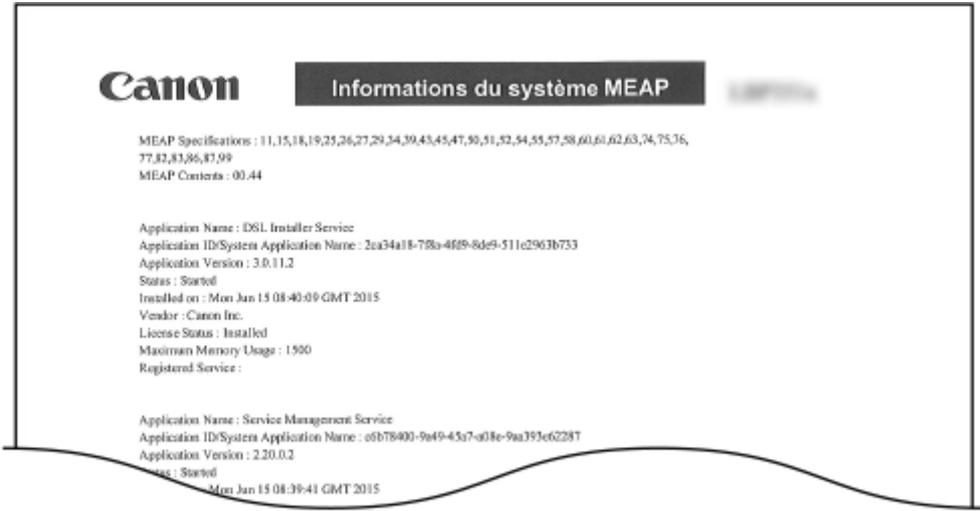
101	Total 1 Total (Noir/Petit format) Total 1 (Recto verso)	1,320
-----	---	-------

Imprimer infos sys. MEAP

Vous pouvez consulter sous forme de liste les informations sur les applications MEAP installées sur l'appareil et les applications du système MEAP si la fonction MEAP est activée.



Exemple :

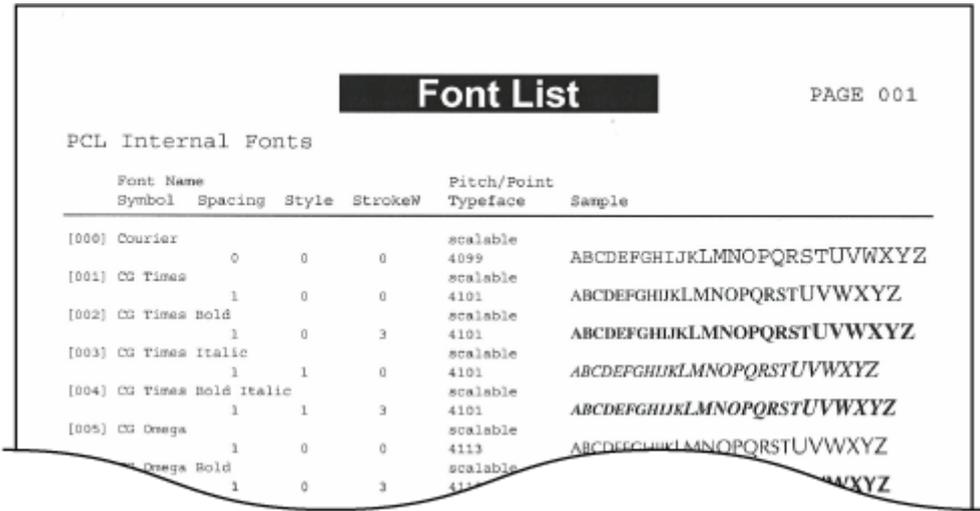


Liste polices PCL

Vous pouvez consulter sous forme de liste les polices de caractères disponibles en mode PCL. **Exemples de polices de caractère(P. 684)**



Exemple :



Liste mode PS

Les réglages pour l'utilisation du mode PS et les éléments d'information internes enregistrés dans l'appareil sont imprimés sous forme de liste.

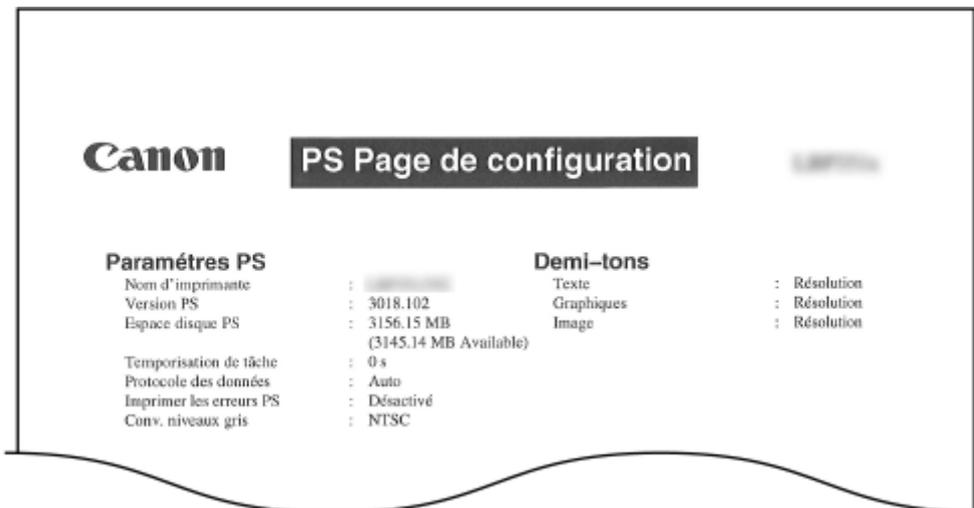
- ▶ **Page de configuration(P. 606)**
- ▶ **Liste des polices de caractère(P. 606)**

■ Page de configuration

Vous pouvez consulter sous forme de liste les réglages de l'appareil (▶ **PS(P. 490)**) et les documents enregistrés dans l'appareil.



Exemple :



■ Liste des polices de caractère

Vous pouvez consulter sous forme de liste les polices de caractères disponibles en mode PS.



Exemple :

Font List		PAGE.001
Font Name	Sample	
AdobeSansMM	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AdobeSerifMM	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT-Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Compact	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	

Liste des tâches stockées *1

Vous pouvez imprimer une liste des documents stockés dans la carte SD installée sur l'appareil.



Exemple :

Canon						
Liste des tâches stockées						
N° de la boîte de stockage	Nom de la boîte de stockage	Nom du fichier	Statut	Nom d'utilisateur	Nombre total d'impressions	Date/Heure du stockage
0		document01.tif	Misrclé	User	1	08/07 2015 09:16
		document02.tif	Misrclé	User	1	08/07 2015 09:16
		document03.tif	Misrclé	User	1	08/07 2015 09:16
		sample.pdf	Misrclé	User	1	08/07 2015 09:17
		document01.tif	Misrclé	User	1	08/07 2015 09:17

Journal des tâches imprimées *2

Vous pouvez imprimer sous forme de liste un journal des documents imprimés depuis l'ordinateur.



Exemple :

Canon Imprimer la liste des journaux

Type de journal :Tâche d'impression/impression directe

Nom du fichier	Nom d'utilisateur	Nombre total d'impressions	Heure de début	Heure de fin	Résultats de l'impression
Simple.pdf	User	1	21/08 2015 07:55	21/08 2015 07:55	OK
Document01.rtf	User	1	21/08 2015 07:53	21/08 2015 07:54	OK
Document02.rtf	User	1	21/08 2015 07:46	21/08 2015 07:53	OK
Document01.rtf	User	1	20/08 2015 09:40	20/08 2015 09:48	OK
Simple.pdf	User	1	21/08 2015 07:55	21/08 2015 07:55	OK

Journal des impressions des tâches stockées *1*2

Vous pouvez imprimer sous forme de liste un journal des impressions des documents stockés dans la carte SD installée sur l'appareil.



Exemple :

Canon Imprimer la liste des journaux

Type de journal :Tâche stockée

Nom du fichier	Nom d'utilisateur	Nombre total d'impressions	Heure de début	Heure de fin	Résultats de l'impression
Document01.rtf	Pau de nos	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Simple.pdf	Pau de nos	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document03.rtf	Pau de nos	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document02.rtf	Pau de nos	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document02.rtf	Pau de nos	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document01.rtf	Pau de nos	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK

Journal des impressions de rapports *2

Vous pouvez imprimer sous forme de liste les réglages et un journal des impressions de rapports.



Exemple :



Canon Imprimer la liste des journaux

Type de journal :Rapport

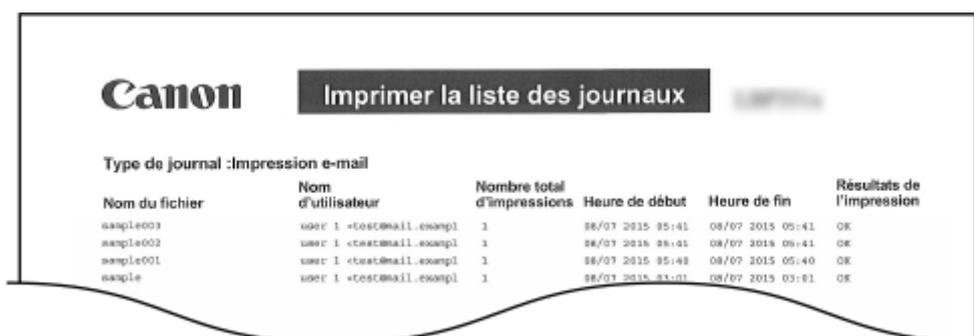
Nom du fichier	Nom d'utilisateur	Nombre total d'impressions	Heure de début	Heure de fin	Résultats de l'impression
ReportPrint	Pas de nom	1	23/08 2015 12:43	23/08 2015 12:45	OK
ReportPrint	Pas de nom	1	23/08 2015 12:45	23/08 2015 12:45	OK
ReportPrint	Pas de nom	1	23/08 2015 12:44	23/08 2015 12:44	OK
ReportPrint	Pas de nom	1	23/08 2015 12:43	23/08 2015 12:43	OK
ReportPrint	Pas de nom	1		12:43	OK
ReportPrint	Pas de nom	1			OK

Journal des impressions d'e-mail *2

Vous pouvez imprimer sous forme de liste un journal des impressions des e-mails réceptionnés.



Exemple :



Canon Imprimer la liste des journaux

Type de journal :Impression e-mail

Nom du fichier	Nom d'utilisateur	Nombre total d'impressions	Heure de début	Heure de fin	Résultats de l'impression
sample03	user 1 -test@mail.exempl	1	08/07 2015 05:41	08/07 2015 05:41	OK
sample002	user 1 -test@mail.exempl	1	08/07 2015 05:41	08/07 2015 05:41	OK
sample001	user 1 -test@mail.exempl	1	08/07 2015 05:40	08/07 2015 05:40	OK
sample	user 1 -test@mail.exempl	1	08/07 2015 03:01	08/07 2015 03:01	OK

LIENS

- ▶ Menu Utilitaire(P. 503)
- ▶ Menu Tâches(P. 508)

Affichage de la valeur du compteur

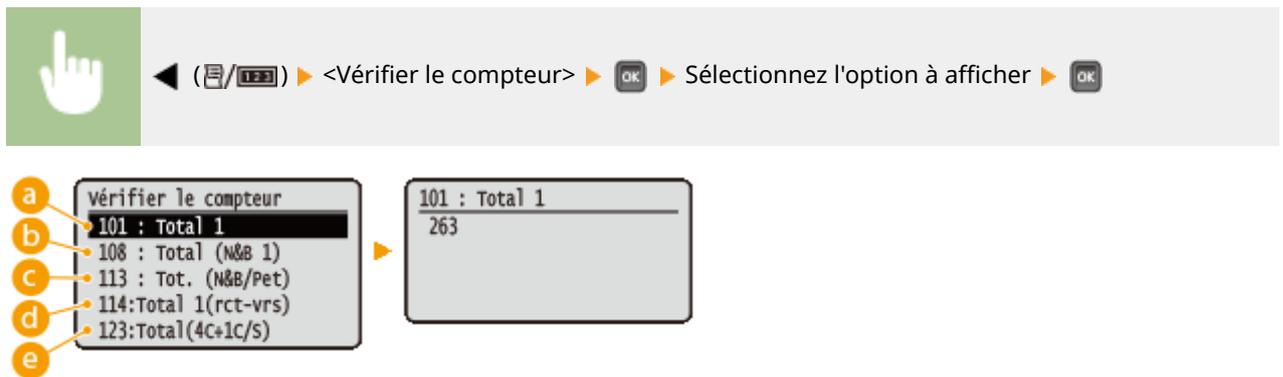
1228-07C

Vous pouvez vérifier le nombre de pages Imprimées.

- ▶ **Vérification du nombre total de pages imprimées(P. 610)**
- ▶ **Vérification du nombre de pages imprimées pour chaque service(P. 610)**

Vérification du nombre total de pages imprimées

Vous pouvez vérifier le nombre total de pages imprimées, le nombre de pages imprimées en noir et blanc et le nombre de pages imprimées en couleur.



a <101 : Total 1>

Vous pouvez vérifier le nombre total de pages Imprimées.

b <108 : Total (N&B 1)>

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en noir et blanc.

c <113 : Tot. (N&B/Pet)>

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en noir et blanc.

d <114:Total 1(rct-vrs)>

Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en mode d'impression recto verso.

e <123:Total(4C+1C/S)>

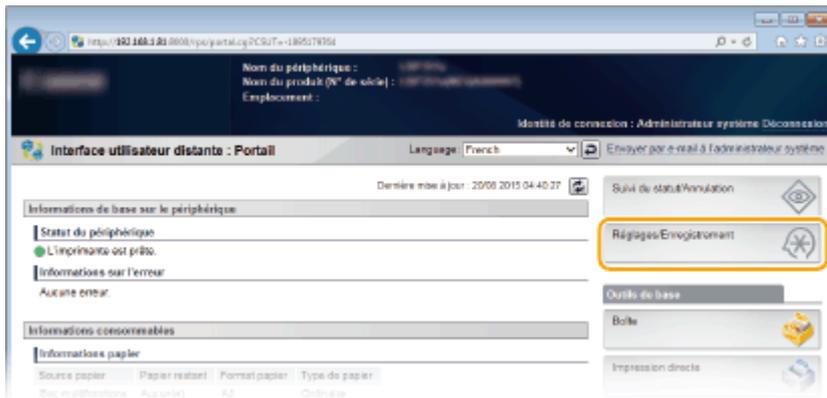
Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées en couleur (autres que les impressions d'e-mails).

Vérification du nombre de pages imprimées pour chaque service

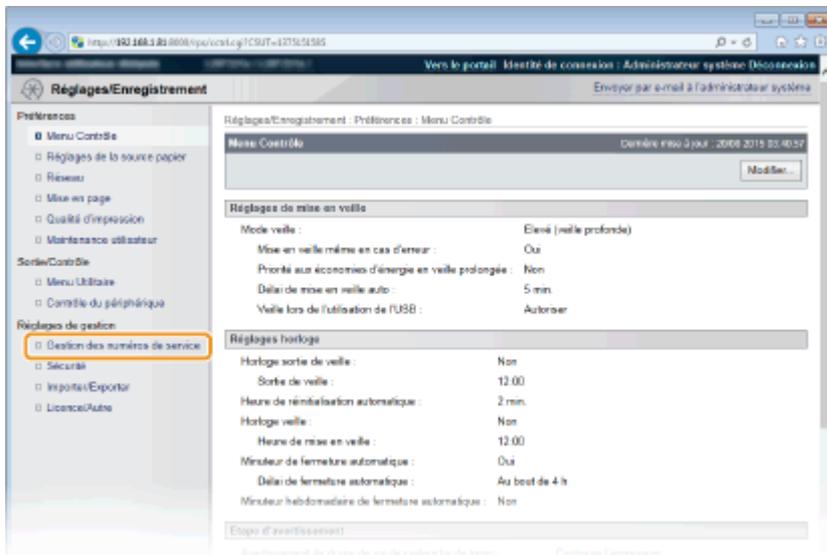
Vous pouvez vérifier le nombre de pages imprimées pour chaque service.

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶**
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)

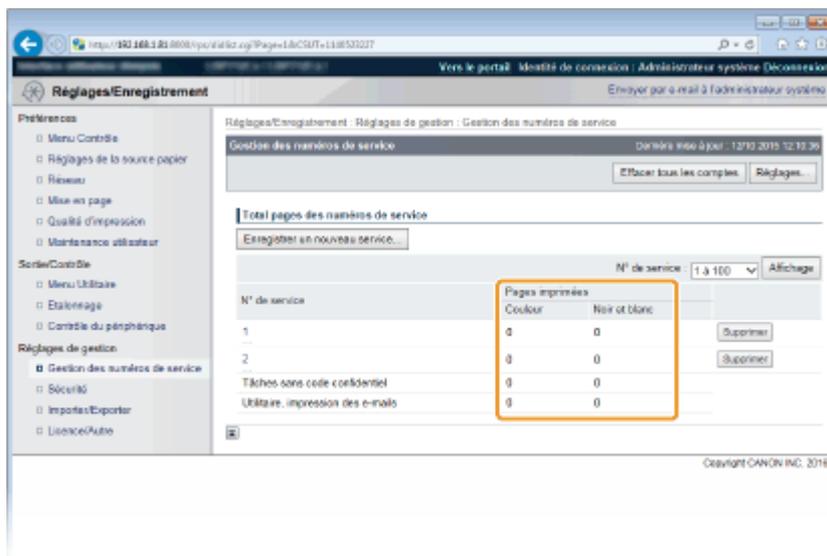
2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Gestion des numéros de service].



Le nombre de pages imprimées est affiché pour chaque ID de service sous [Pages imprimées].



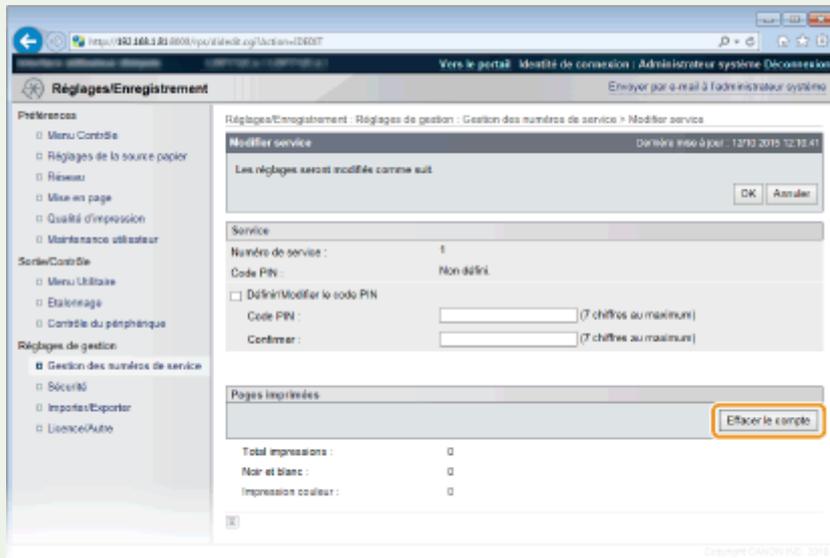
REMARQUE

Impression du résultat de la vérification

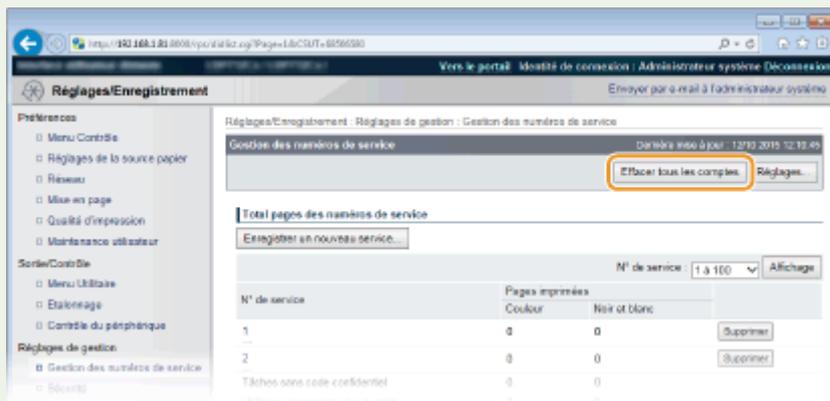
► Liste décompte des pages(P. 604)

Remise des compteurs de pages à zéro

- Pour remettre les compteurs de pages à zéro pour chaque service, cliquez sur le lien de texte sous [N° de service], et cliquez sur [Effacer le compte] ► [OK].



- Pour remettre les compteurs de tous les services à zéro, cliquez sur [Effacer tous les comptes] ► [OK].



Vérification des consommables

1228-07E

Vous pouvez utiliser le panneau de commande pour consulter les informations sur les consommables.

- ▶ Vérification du papier (P. 613)
- ▶ Vérification du modèle de cartouche de toner (P. 613)
- ▶ Vérification de la quantité de toner restante (P. 614)
- ▶ Vérification du numéro de modèle du réceptacle de toner usagé (P. 614)
- ▶ Vérification de l'état du réceptacle de toner usagé (P. 614)

Vérification du papier

Vous pouvez afficher le format et le type de papier spécifiés et le niveau de papier restant pour chaque alimentation papier.



a Sélection de l'alimentation papier

Sélectionnez l'alimentation papier dont les informations sont affichées.

Vérification du modèle de cartouche de toner

Vous pouvez afficher le numéro de modèle de la cartouche de toner de l'appareil.

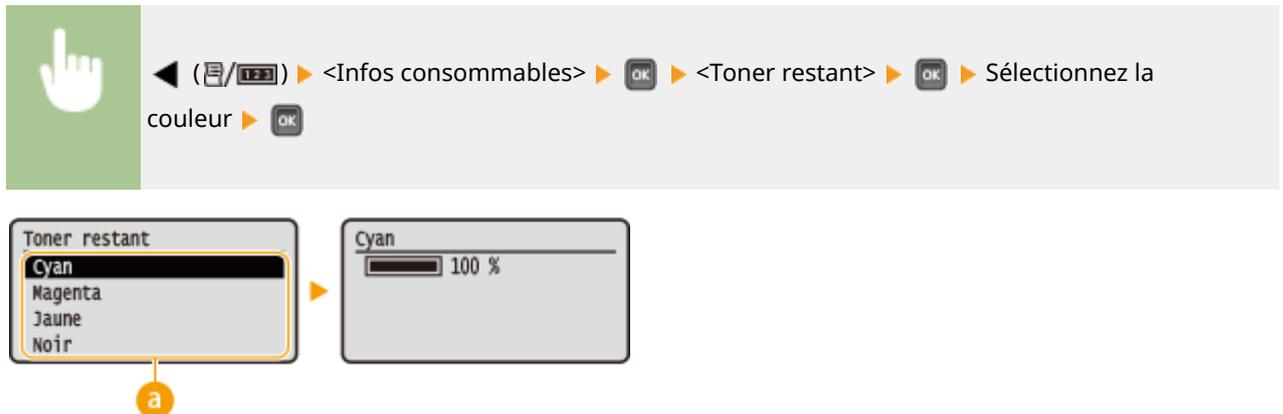


a Sélection de la couleur

Sélectionnez la couleur d'affichage du numéro de modèle.

Vérification de la quantité de toner restante

Vous pouvez afficher la quantité de toner restante.



a Sélection de la couleur

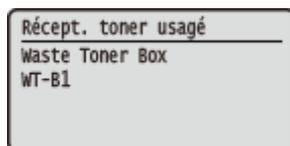
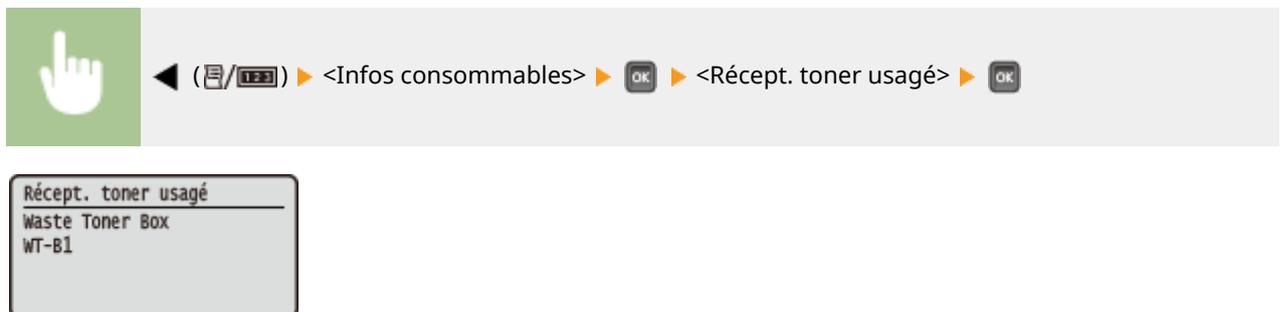
Sélectionnez la couleur d'affichage de la quantité de toner restante.

REMARQUE

- Le niveau de toner restant n'est qu'à titre indicatif ; il peut différer du niveau réel.

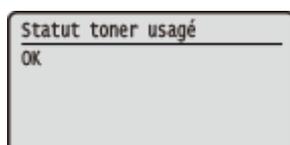
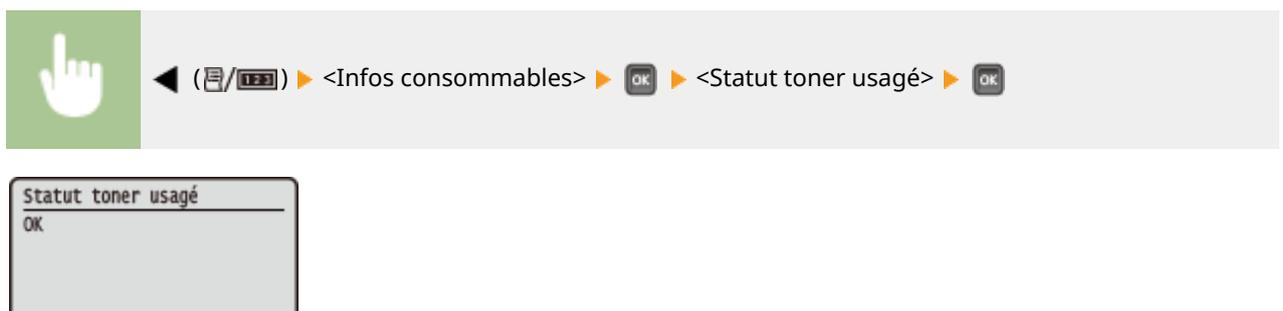
Vérification du numéro de modèle du réceptacle de toner usagé

Affiche le numéro de modèle du réceptacle de toner usagé utilisé dans l'appareil.



Vérification de l'état du réceptacle de toner usagé

Affiche l'état du réceptacle de toner usagé utilisé dans l'appareil.



Initialisation des réglages

1228-07F

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut des réglages suivants :

- **Initialisation du menu(P. 616)**
- **Réinitialisation des réglages réseau(P. 617)**

Initialisation du menu

1228-07H

Vous pouvez rétablir les réglages par défaut d'usine de l'appareil (▶ **Menu Configuration(P. 373)**).

IMPORTANT

N'appuyez pas sur l'interrupteur d'alimentation lorsque la réinitialisation est en cours

- Éteindre l'appareil pendant la réinitialisation peut l'endommager.

Si un code PIN d'accès à l'interface utilisateur distante a été spécifié

- Le code PIN d'accès à l'interface utilisateur distante est également réinitialisé. Après la réinitialisation, spécifiez de nouveau le code PIN d'accès à l'interface utilisateur distante. ▶ **Configuration d'un code PIN pour l'interface utilisateur distante(P. 269)**

REMARQUE

- Pour réinitialiser les réglages réseau, suivez la procédure décrite dans la section ▶ **Réinitialisation des réglages réseau(P. 617)** .
- Pour réinitialiser les réglages dans <Ajus. position impr.>, suivez la procédure décrite dans la section ▶ **Ajus. position impr.(P. 432)** .



▶ () ▶ <Menu Initialiser> ▶ ▶ <Oui> ▶ ▶ Faites un redémarrage à froid (▶ **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Réinitialisation des réglages réseau

1228-07J

Vous pouvez rétablir les réglages réseau par défaut d'usine (► **Réseau(P. 389)**).

IMPORTANT

Ne faites pas la réinitialisation des réglages réseaux pendant que l'appareil imprime ou reçoit des données d'impression

- Cela peut causer une impression incorrecte, des bourrages papier ou endommager l'appareil.



► () ► <Réseau> ► ► Consultez le message ► ► <Init. rég. réseau> ► ► <Oui> ► ► Faites un redémarrage à froid (► **Redémarrage à froid(P. 510)**)

Annexe

Annexe	619
Logiciels tiers	620
Descriptions des fonctions	621
Empreinte environnementale et maîtrise des coûts	622
Gain de productivité	624
Nouvelles perspectives	628
Caractéristiques	631
Caractéristiques de l'appareil	632
Papier	636
Consommables	641
Éléments optionnels	643
Installation de la ROM	645
Installation d'une carte SD	649
Manuels inclus avec l'appareil	653
Utilisation du Guide de l'utilisateur	654
Disposition à l'écran du Guide de l'utilisateur	655
Affichage du Guide de l'utilisateur	659
Réglage manuel des paramètres d'affichage	661
Gestion des applications MEAP	662
Utilisation de clients FTP	663
Préparation pour l'utilisation du serveur FTP	664
Impression via un client FTP (Impression FTP)	667
Spécification des réglages via un client FTP	669
Autres	676
Fonctionnement de base sous Windows	677
Exemples de polices de caractère	684
Avis	689
Adresses	693

Annexe

1228-07K

Ce chapitre contient les caractéristiques techniques de cet appareil, des instructions sur l'utilisation du Guide de l'utilisateur, des informations sur les limites de responsabilité et les droits d'auteur et divers autres renseignements importants pour les clients.

Logiciels tiers

1228-08U



Descriptions des fonctions

1228-07L

Essayez les fonctions décrites dans cette section. Les fonctions sont rassemblées au sein de trois rubriques : "Empreinte environnementale et maîtrise des coûts", "Gain de productivité" et "Nouvelles perspectives."

Empreinte environnementale et maîtrise des coûts

1228-07R



Impact minimal sur l'environnement et sur votre portefeuille

Il y a de nombreuses façons d'économiser le papier, l'encre, l'électricité et de réduire les dépenses

01



Impression recto verso

Vous pouvez imprimer recto verso. Utilisez l'impression recto verso pour économiser du papier non seulement pour imprimer de grandes tâches mais aussi pour imprimer quelques pages. Pour économiser encore davantage, combinez l'impression recto verso avec l'impression N sur 1 de plusieurs pages sur une seule feuille de papier. Vous pouvez imprimer un maximum de 32 pages sur une seule feuille, ce qui vous permet de faire des économies et de participer à la protection de l'environnement.



Pour imprimer des documents recto verso à partir de l'ordinateur : **► Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso (P. 84)**

Pour imprimer plusieurs pages sur une seule feuille à partir de l'ordinateur : **► Impression de plusieurs pages sur une seule feuille (P. 88)**

02



Imprimer plusieurs pages sur une seule feuille

Lorsqu'un document comprend de nombreuses pages, le résultat peut être encombrant, difficile à transporter, à entreposer et même à lire. Mais il existe une solution. Imprimez plusieurs pages sur la même feuille de papier. Cela vous permet d'économiser du papier et de rendre vos documents plus fins et plus faciles à manipuler. Cela est encore plus efficace en association avec l'impression recto verso.



Pour imprimer plusieurs pages sur une seule feuille à partir de l'ordinateur : **► Impression de plusieurs pages sur une seule feuille (P. 88)**

Pour imprimer des documents recto verso à partir de l'ordinateur : ► **Choix entre l'impression recto et l'impression recto verso(P. 84)**

03  **Mode de veille**

Si vous n'allez pas utiliser l'appareil pendant un moment, vous pouvez économiser de l'énergie en le mettant en mode veille, manuellement ou automatiquement. Vous n'avez pas besoin de mettre la machine hors tension à chaque fois mais vous pouvez tout de même réduire la consommation d'énergie. La fonction de mise hors tension automatique peut vous permettre de faire encore plus d'économies en mettant automatiquement hors tension la machine si vous ne l'utilisez pas pendant un moment. Ces fonctions pratiques fonctionnent en arrière-plan pour économiser de l'énergie et de l'argent jour après jour.



Pour économiser de l'énergie en mettant la machine en mode veille : ► **Activation du mode de veille(P. 63)**

Pour configurer la mise hors tension automatique de la machine : ► **Spécification du délai de fermeture automatique(P. 66)**

04  **Économiser du toner**

Pour économiser le toner, vous pouvez utiliser le mode <Economie de toner> pour les impressions de brouillons ou de tests. Vous pouvez également passer d'un mode à l'autre et utiliser le mode normal pour imprimer de belles photos et le mode brouillon pour les documents internes qui ne nécessitent pas de présentation de qualité.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir ► **Économie de l'encre(P. 105)** .

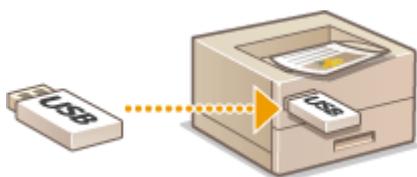
Gain de productivité

1228-07S



Imprimer sans programmes d'application

Vous pouvez envoyer des données PDF/PS/EPS/JPEG/TIFF/XPS depuis l'interface utilisateur distante directement à l'appareil pour les imprimer. Vous pouvez également relier un périphérique mémoire USB et imprimer directement les données chargées dans la clé USB sans utiliser d'ordinateur. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir les fichiers, vous n'avez donc pas besoin de démarrer un programme d'application. Ceci est très pratique lorsque vous êtes pressé et que vous ne disposez pas d'un ordinateur.



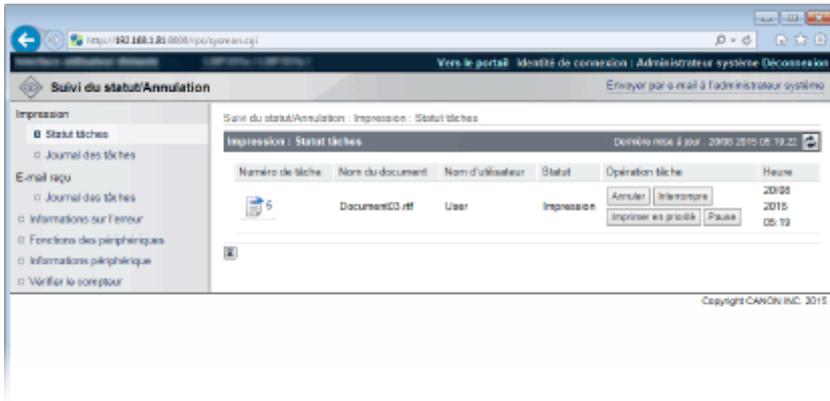
Pour imprimer des données directement depuis l'interface utilisateur distante : ▶ **Impression sans ouvrir un fichier (impression directe)(P. 146)**

Pour imprimer des données directement depuis un périphérique mémoire USB (impression directe USB) : ▶ **Impression à partir d'un support USB (impression directe USB)(P. 118)**



Gestion à distance avec l'interface utilisateur distante

L'IU distante vous permet de gérer la machine à distance à partir de votre ordinateur sur votre bureau. Vous pouvez contrôler les quantités restantes de papier et d'encre dans la cartouche du toner ; vous pouvez aussi contrôler le statut actuel des tâches d'impression pour décider si vous voulez interrompre les tâches d'impression pour imprimer des documents urgents ou déplacer des documents parmi les tâches en attente. Économisez du temps et des ennuis en éliminant les allers et retours entre votre bureau et l'imprimante.



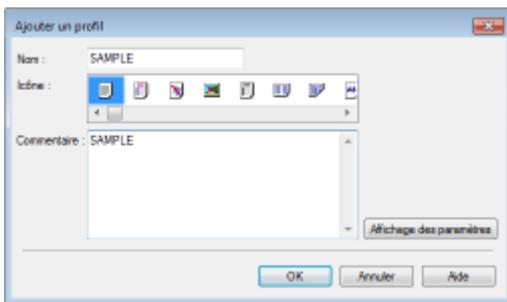
Pour plus d'informations sur cette fonction, voir [Utilisation de l'interface utilisateur distante\(P. 344\)](#) .

03



Enregistrer des réglages favoris et les rappeler plus tard

Tout le monde au bureau utilise l'imprimante. Si vous enregistrez les réglages les plus utilisés comme réglages par défaut, vous pouvez les utiliser aussitôt. Vous pouvez aussi enregistrer les combinaisons fréquemment utilisées de réglages d'impression comme "profils". Vous pouvez ensuite rappeler vos réglages favoris en une seule opération en sélectionnant un profil plutôt que de sélectionner chaque réglage à chaque fois que vous imprimez.



Pour modifier les réglages d'impression par défaut : [Modification des paramètres par défaut\(P. 114\)](#)

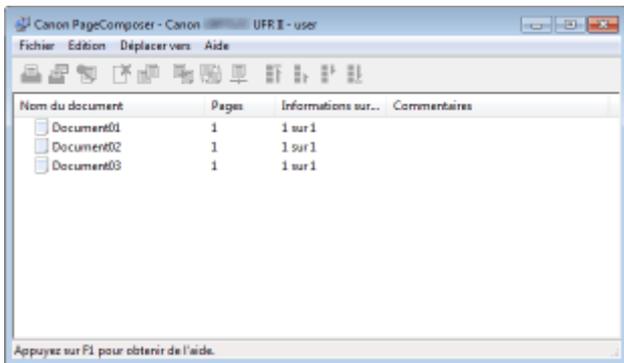
Pour enregistrer des combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés comme "profils" : [Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés\(P. 112\)](#)

04



Gagner du temps avec des raccourcis

Lorsque vous avez un certain nombre de documents à imprimer, il peut être utile de les imprimer tous en une seule opération. Canon PageComposer vous permet de combiner plusieurs documents et de les imprimer en même temps. Vous pouvez également sauvegarder les documents fréquemment imprimés, comme les pages de garde de fax, dans la carte SD de l'appareil, et les imprimer directement depuis le panneau de commande. Vous n'avez pas à retourner à votre ordinateur et à démarrer le pilote d'imprimante. Ces raccourcis vous permettent de gagner du temps et de travailler plus efficacement.



Pour combiner plusieurs documents et les imprimer en même temps : **Combinaison et impression de plusieurs documents(P. 107)**

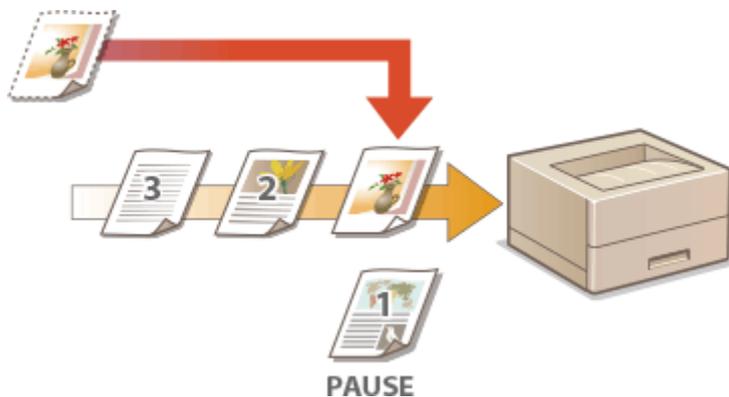
Pour imprimer un document enregistré dans la carte SD installée sur l'appareil : **Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée)(P. 136)**

05



Interruption de l'impression pour des tâches urgentes

Vous devez imprimer une page, mais un document de 200 pages est en cours d'impression et 5 autres tâches d'impression sont en attente ! Dans une telle situation, vous pouvez utiliser la fonction Interruption de l'impression pour imprimer votre page immédiatement sans annuler les autres tâches. Une fois votre page imprimée, l'impression des autres tâches reprend automatiquement.



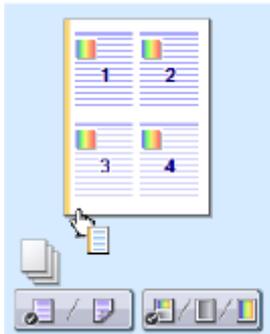
Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)**.

06



Effectuer rapidement des réglages d'impression grâce à l'utilisation intuitive

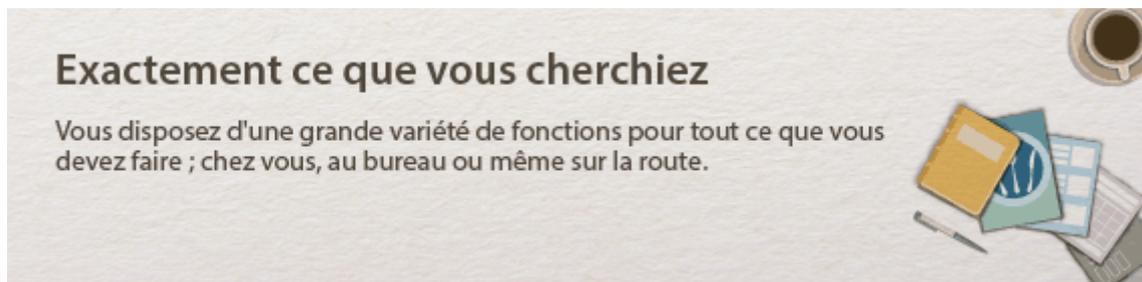
Vous pouvez facilement spécifier la mise en page ainsi que la position de la reliure, commuter entre l'impression recto et recto verso, etc., de manière intuitive sur l'image d'aperçu dans le pilote d'impression. Un simple clic que vous permet d'effectuer facilement des réglages tout en vérifiant comment ils sont appliqués.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Opérations d'impression de base(P. 73)** .

Nouvelles perspectives

1228-07U

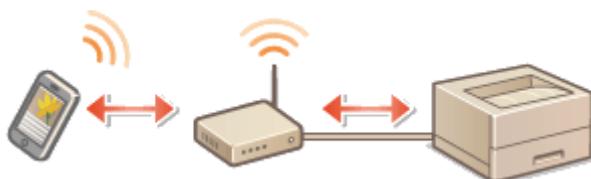


01



Utilisation d'un smartphone ou d'une tablette

Chaque fois que vous souhaitez imprimer rapidement une proposition que vous avez effectuée sur une tablette tout en effectuant un voyage d'affaires, Canon Mobile Application s'avère pratique. Même dans des environnements sans routeur de réseau sans fil, vous pouvez connecter directement l'appareil à un périphérique mobile sans fil. Sans PC, rapide et facile ! Un éventail de possibilités encore plus étendu pour le travail ou s'amuser avec des fonctionnalités conçues pour cette époque de la vitesse.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir [► Utilisable commodément avec un périphérique mobile \(P. 169\)](#)

02



Impression aisée avec Google Cloud Print

Reliez-vous à Google Cloud Print avec votre ordinateur ou téléphone portable, envoyez vos données et imprimez les documents. Grâce à cet appareil, Google Cloud Print et votre périphérique portable, vous imprimez quand vous le voulez, où que vous soyez.



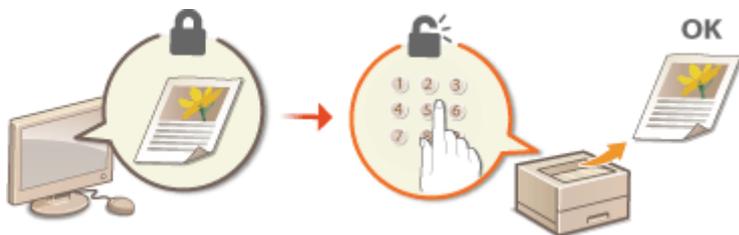
Pour plus d'informations sur cette fonction, voir [► Utilisation de Google Cloud Print \(P. 180\)](#).

03



Confidentialité des impressions

Habituellement, lorsque vous lancez l'impression d'un document à partir de l'ordinateur, il est immédiatement généré par l'imprimante. Toutefois, cette procédure ne convient pas dans le cas de documents dont le contenu est sensible. Avec la simple utilisation de la fonction d'impression sécurisée, personne n'est en mesure d'imprimer vos documents sans saisir le mot de passe que vous avez défini sur le panneau de commande de l'appareil. Ne laissez pas vos documents confidentiels exposés à la vue de tous dans le bac de sortie. Pour renforcer encore davantage la sécurité, vous pouvez imprimer en filigrane le libellé tel que "CONFIDENTIEL" ou "COPIE PRIVÉE".



Pour imprimer un document sécurisé par un code PIN : [► Impression d'un document sécurisé par un code PIN \(impression sécurisée\)\(P. 130\)](#)

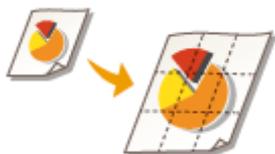
Pour imprimer des filigranes tels que "CONFIDENTIEL" sur le document : [► Impression de filigranes\(P. 97\)](#)

04



Réaliser des affiches

Transformez une impression de taille normale en une très grande affiche. Une affiche peut être imprimée sur neuf feuilles. Placez-les côte à côte selon une grille 3 x 3 et le tour est joué !



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir [► Impression de posters\(P. 90\)](#) .

05



Création de brochures

Il arrive parfois que vos documents méritent une meilleure présentation qu'une simple agrafe dans le coin supérieur gauche. La réalisation de brochures est un jeu d'enfant : le pilote d'imprimante se charge de positionner la page à votre place. Tout ce qu'il vous reste à faire est de plier les pages et de les agraffer au milieu.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir [► Impression d'une brochure\(P. 92\)](#) .

06

**Assembler automatiquement des documents de réunions**

Lorsque vous imprimez plusieurs copies d'un document comportant plusieurs pages, vous pouvez utiliser la fonction d'assemblage pour imprimer une copie après une autre avec toutes les pages dans le bon ordre. Cette fonction est pratique lorsque vous préparez des documentations pour des réunions ou des présentations.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Tri séquentiel des impressions par page (P. 86)**.

Caractéristiques

1228-07W

Les caractéristiques de l'appareil peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison d'améliorations apportées à l'appareil.

▶ **Caractéristiques de l'appareil(P. 632)**

▶ **Papier(P. 636)**

Caractéristiques de l'appareil

1228-07X

- ▶ **Caractéristiques techniques matérielles(P. 632)**
- ▶ **Caractéristiques techniques du contrôleur(P. 634)**
- ▶ **Caractéristiques techniques logicielles(P. 634)**

Caractéristiques techniques matérielles

Type	Imprimante de bureau
Méthode d'impression	Laser à semi-conducteur + méthode électrophotographique à sec
Système de fixation de toner	Système de fixation à la demande
Résolution	600 ppp
Vitesse d'impression *1 (Papier ordinaire (60 à 90 g/m ²), A4 impression continue)	<p>LBP712Cx Impression noir et blanc</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impression recto : 38 feuilles par minute ● Impression recto verso : 38 pages par minute *2 <p>Impression couleur</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impression recto : 38 feuilles par minute ● Impression recto verso : 38 pages par minute *2 <p>LBP710Cx Impression noir et blanc</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impression recto : 33 feuilles par minute ● Impression recto verso : 33 pages par minute *2 <p>Impression couleur</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impression recto : 33 feuilles par minute ● Impression recto verso : 33 pages par minute *2
Délai de préchauffage *3 (de la mise sous tension à la mise en veille de l'appareil)	<ul style="list-style-type: none"> ● Démarrage normal : 31 secondes ou moins ● Démarrage rapide : 2 secondes ou moins
Délai de récupération *4 (récupération du mode veille au mode d'attente)	<ul style="list-style-type: none"> ● Intermédiaire (imprimante en veille) : 6 secondes ou moins ● Élevé (veille profonde) : 6 secondes ou moins
Délai de sortie de la première impression *4 (impression recto sur papier au format A4, avec utilisation du réceptacle)	<ul style="list-style-type: none"> ● Impression noir et blanc: 5,1 secondes ● Impression couleur: 6,0 secondes
Papier accepté	▶ Papier(P. 636)
Impression recto verso	<ul style="list-style-type: none"> ● Format standard : A4, B5, A5, Légal, Lettre, Executive, Papier ministre, 16K, Indian Legal, Government Legal, Government Letter, Australia Foolscap ● Format papier : Largeur : 148,0 à 215,9 mm ; longueur : 210,0 à 355,6 mm
Sortie du papier	Face tournée vers le bas
Capacité de sortie *5	Environ 200 feuilles

(Réceptacle de sortie)	
<p>Bruit</p> <p>(niveaux d'émission sonore mesurés conformément à la norme ISO 7779 et déclarés selon la norme ISO 9296)</p>	<p>LwAd (niveau déclaré de puissance acoustique pondéré A (1 B = 10 dB))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En attente : <ul style="list-style-type: none"> LBP712Cx 5,0 B ou moins LBP710Cx 5,1 B ou moins ● En impression : <ul style="list-style-type: none"> LBP712Cx Impression noir et blanc : <ul style="list-style-type: none"> Impression recto : 6,5 B ou moins Impression recto verso : 6,7 B ou moins Impression couleur : <ul style="list-style-type: none"> Impression recto : 6,6 B ou moins Impression recto verso : 6,7 B ou moins LBP710Cx Impression noir et blanc : <ul style="list-style-type: none"> Impression recto : 6,5 B ou moins Impression recto verso : 6,7 B ou moins Impression couleur : <ul style="list-style-type: none"> Impression recto : 6,5 B ou moins Impression recto verso : 6,7 B ou moins <p>LpAm (niveau déclaré de pression acoustique pondéré A (au niveau de l'utilisateur))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En attente : <ul style="list-style-type: none"> LBP712Cx 36 dB LBP710Cx 37 dB ● En impression : <ul style="list-style-type: none"> Impression noir et blanc : <ul style="list-style-type: none"> Impression recto : 50 dB Impression recto verso : 52 dB Impression couleur : <ul style="list-style-type: none"> Impression recto : 51 dB Impression recto verso : 52 dB
<p>Conditions ambiantes</p> <p>(unité principale uniquement)</p>	<p>Configuration système requise</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Température : 10 à 30 °C ● Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
Alimentation	220 à 240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)
<p>Consommation électrique *6</p> <p>(à 20 °C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Maximum : 1 470 W ou moins ● En fonctionnement: <ul style="list-style-type: none"> environ 590 W (LBP712Cx) environ 570 W (LBP710Cx) ● En attente : environ 34 W ● En mode de veille : <ul style="list-style-type: none"> <Moy (impr en veille)> *7: Environ 6,1 W (Connexion réseau filaire) Environ 6,4 W (Connexion USB)

	<Elevé (veille prof.)> *7: Environ 1,3 W (Connexion réseau filaire) Environ 2,4 W (Connexion USB) <ul style="list-style-type: none"> • Hors tension : 0,16 W ou moins (extinction normale) 0,84 W ou moins (extinction rapide)
Consommables	Consommables(P. 641)
Poids *8	Environ 24,8 kg

*1 Selon la résolution de sortie, le format, le type et l'orientation du papier et le nombre de feuilles à imprimer, l'impression peut être plus lente.

*2 Pour l'impression recto verso, une page imprimée sur le recto d'une feuille et une page imprimée sur le verso de cette même feuille sont comptées comme une seule feuille imprimée.

*3 Peut varier selon les conditions d'utilisation de l'appareil (notamment les accessoires en option installés et l'environnement d'installation).

*4 Peut varier en fonction de l'environnement de sortie.

*5 Peut varier selon l'environnement d'installation et le type de papier utilisé.

*6 Même si elle est éteinte, l'imprimante consomme une petite quantité d'électricité si la fiche est branchée sur la prise secteur. Pour arrêter complètement toute consommation, débranchez la fiche de la prise secteur.

*7 Selon les conditions d'utilisation, la consommation électrique peut être supérieure aux valeurs ici indiquées, même si le mode Veille est réglé sur <Moy (impr en veille)> ou <Elevé (veille prof.)>.

*8 Poids de l'appareil sans le poids de la cartouche de toner.

Caractéristiques techniques du contrôleur

CPU	264 MHz + 528 MHz
Capacité de la mémoire (RAM)	1 024 Mo
Interface d'hôte	<ul style="list-style-type: none"> • Interface USB : USB Hi-Speed x 4 (avant x 1, arrière x 3) • Interface réseau : Commun à 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) duplex intégral ou semi-duplex
Interface utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • LCD: 132 x 65 points LCD F-STN • Témoins LED : 5 témoins • Touches de fonctionnement : 12 touches • Touches numériques : oui
Connecteur ROM	1 connecteur
Fente pour carte SD	1 fente

Caractéristiques techniques logicielles

Commande de contrôle intégrée	PCL6, PostScript 3, UFR II, PDF et XPS
--------------------------------------	--

Police vectorielle intégrée	<ul style="list-style-type: none">● PCL : 93 polices vectorielles, 10 polices bitmap● PS : 136 polices standard
Plage imprimable	● Zone imprimable(P. 639)
Interface réseau	Protocole pris en charge <ul style="list-style-type: none">● TCP/IP (type de trame : Ethernet II)● SMB (en option) Application d'impression <ul style="list-style-type: none">● LPD● RAW● IPP/IPPS● FTP● WSD

Papier

1228-07Y

■ Formats papier pris en charge

Les formats papier qu'il est possible de charger dans la cassette, le bac multifonctions ou les alimentations papier en option sont répertoriés ci-après.

✓ : disponible — : non disponible

Format papier	Cassette 1	Cassette 2 à 4 (en option)	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique *1
A4 (210,0 x 297,0 mm)	✓	✓	✓	✓
B5 (182,0 x 257,0 mm)	✓	✓	✓	✓
A5 *2 (148,0 x 210,0 mm)	✓	✓	✓	✓
A6 (105,0 x 148,0 mm)	✓	✓	✓	—
Légal (LGL) (215,9 x 355,6 mm)	—	✓	✓	✓
Lettre (LTR) (215,9 x 279,4 mm)	✓	✓	✓	✓
Statement (STMT)	✓	✓	✓	—

*1 L'impression recto verso automatique est disponible sans avoir à remplacer le papier.

*2 Peut être chargé en orientation portrait. L'impression recto verso automatique n'est possible que si le papier est chargé en orientation paysage.

*3 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
148,0 à 215,9 mm, 148,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
101,6 à 215,9 mm, 148,0 à 297,0 mm

*4 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
148,0 à 215,9 mm, 148,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
101,6 à 215,9 mm, 148,0 à 355,6 mm

*5 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
127,0 à 215,9 mm, 127,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
76,2 à 215,9 mm, 127,0 à 355,6 mm

*6 Formats compatibles :

- 148,0 à 215,9 mm, 210,0 à 355,6 mm

Format papier	Cassette 1	Cassette 2 à 4 (en option)	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique *1
(139,7 x 215,9 mm)				
Executive (EXEC) (184,1 x 266,7 mm)	✓	✓	✓	✓
Papier ministre (FLSC) (215,9 x 330,2 mm)	—	✓	✓	✓
16K (195,0 x 270,0 mm)	✓	✓	✓	✓
Fiche (76,2 x 127,0 mm)	—	—	✓	—
Indian Legal (215,0 x 345,0 mm)	—	✓	✓	✓
Government Legal (203,0 x 330,0 mm)	—	✓	✓	✓
Government Letter (203,0 x 267,0 mm)	✓	✓	✓	✓
Australia Foolscap (206,0 x 337,0 mm)	—	✓	✓	✓
Carte postale (100,0 x 148,0 mm)	—	—	✓	—
Carte postale-réponse (148,0 x 200,0 mm)	—	—	✓	—
Carte postale 4 sur 1 (200,0 x 296,0 mm)	—	—	✓	—

*1 L'impression recto verso automatique est disponible sans avoir à remplacer le papier.

*2 Peut être chargé en orientation portrait. L'impression recto verso automatique n'est possible que si le papier est chargé en orientation paysage.

*3 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
148,0 à 215,9 mm, 148,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
101,6 à 215,9 mm, 148,0 à 297,0 mm

*4 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
148,0 à 215,9 mm, 148,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
101,6 à 215,9 mm, 148,0 à 355,6 mm

*5 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
127,0 à 215,9 mm, 127,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
76,2 à 215,9 mm, 127,0 à 355,6 mm

*6 Formats compatibles :

- 148,0 à 215,9 mm, 210,0 à 355,6 mm

Format papier	Cassette 1	Cassette 2 à 4 (en option)	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique *1
Enveloppe NAGAGATA 3 (120,0 x 235,0 mm)	—	—	✓	—
Enveloppe YUGATANAGA 3 (Younaga 3) (235,0 x 120,0 mm)	—	—	✓	—
Enveloppe No 10 (COM10) (104,7 x 241,3 mm)	—	—	✓	—
Enveloppe Monarch (98,4 x 190,5 mm)	—	—	✓	—
Enveloppe C5 (ISO-C5) (162,0 x 229,0 mm)	—	—	✓	—
Enveloppe DL (110,0 x 220,0 mm)	—	—	✓	—
Format de papier personnalisé	✓ *3	✓ *4	✓ *5	✓ *6

*1 L'impression recto verso automatique est disponible sans avoir à remplacer le papier.

*2 Peut être chargé en orientation portrait. L'impression recto verso automatique n'est possible que si le papier est chargé en orientation paysage.

*3 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
148,0 à 215,9 mm, 148,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
101,6 à 215,9 mm, 148,0 à 297,0 mm

*4 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
148,0 à 215,9 mm, 148,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
101,6 à 215,9 mm, 148,0 à 355,6 mm

*5 Formats compatibles :

- Chargement en orientation portrait (uniquement avec le pilote d'imprimante UFR II) :
127,0 à 215,9 mm, 127,0 à 215,9 mm
- Chargement en orientation paysage :
76,2 à 215,9 mm, 127,0 à 355,6 mm

*6 Formats compatibles :

- 148,0 à 215,9 mm, 210,0 à 355,6 mm

REMARQUE

- Le réglage par défaut pour le format de papier est <A4>. Changez ce réglage pour utiliser du papier d'un autre format.
 - ▶ **Spécification du format et du type de papier dans la cassette à papier(P. 58)**
 - ▶ **Définition du format et du type de papier dans le bac multifonctions(P. 60)**
- Certains formats de papier peuvent ne pas s'afficher en fonction du pilote d'imprimante. Si le format du papier que vous voulez utiliser ne s'affiche pas, téléchargez le pilote d'imprimante UFR II / UFR II LT V4 sur le site Web Canon. Si vous ne pouvez pas le télécharger, contactez votre revendeur Canon ou l'assistance téléphonique Canon.

■ Type de papier et capacité de la source papier

Cet appareil permet l'utilisation de papier sans chlore.

REMARQUE

- La qualité d'impression peut être inférieure avec certains types de papier. Les capacités des différentes alimentations papier présentées dans le tableau suivant ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer des capacités réelles.

— : non disponible

Type de papier		Cassette	Bac multifonctions
Papier ordinaire *1*2	60 à 80 g/m ²	550 feuilles *3	100 feuilles
	81 à 90 g/m ²	400 feuilles	80 feuilles
Papier épais	91 à 105 g/m ² *2	400 feuilles	80 feuilles
	106 à 128 g/m ² *2	400 feuilles	80 feuilles
	129 à 163 g/m ² *2	250 feuilles	50 feuilles
	164 à 216 g/m ²	—	30 feuilles
Papier brouillon	60 à 105 g/m ²	400 feuilles	80 feuilles
Étiquettes		100 feuilles	—
Carte postale/Carte postale-réponse/ Carte postale 4 sur 1 *4		—	50 feuilles
Enveloppe		—	10 feuilles

*1 Papier recyclé également compatible.

*2 L'impression recto verso automatique est disponible sans avoir à remplacer le papier.

*3 Capacité de l'alimentation papier avec du 80 g/m². Avec du 64 g/m², la capacité maximale est de 640 feuilles.

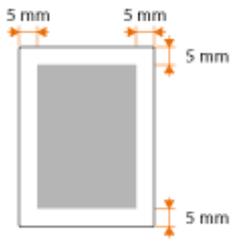
*4 Les cartes postales imprimables par jet d'encre ou les cartes postale-réponse ne sont pas utilisables.

■ Type de papier et réglage sur l'appareil

▶ Chargement du papier(P. 38)

■ Zone imprimable

Les zones grisées illustrées dans l'image ci-dessous désignent la zone imprimable du document. Pour une enveloppe, les marges du haut, du bas, de gauche et de droite mesurent toutes 10 mm.



Consommables

1228-080

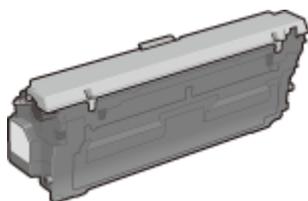
Cette section décrit les consommables de l'appareil et leur fréquence de remplacement. Achetez les consommables chez votre revendeur Canon agréé. Respectez les précautions en matière de sécurité et de santé lorsque vous stockez et manipulez les consommables (➤ **Consommables(P. 10)**). Pour une qualité d'impression optimale il est recommandé d'utiliser du toner, des cartouche et des pièces de marque Canon.



REMARQUE

- Selon l'environnement d'installation, le format de papier utilisé ou le type de document, il est possible que vous soyez amené à remplacer les consommables avant la fin de leur durée de vie présumée.

■ Cartouches de toner



Cartouches de toner fournies

Le rendement moyen* des cartouches de toner livrées avec l'appareil est indiqué dans le tableau qui suit.

- Noir : 6 300 feuilles
- J (Jaune), M (Magenta) et C (Cyan) : 5 400 feuilles

* Ce rendement moyen est calculé selon la norme "ISO/IEC 19798" (norme mondiale associée à la "Méthode pour la détermination du rendement de cartouche de toner pour les imprimantes électrophotographiques monochromatiques et pour les dispositifs multifonctions susceptibles de renfermer des composants d'imprimante" émise par l'ISO [Organisation internationale de normalisation]) pour l'impression sur papier A4 avec la densité d'encre par défaut.

Remplacement des cartouches de toner

Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon.

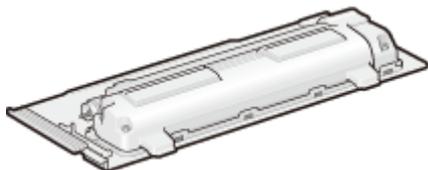
Cartouche de toner d'origine Canon	Rendement moyen de la cartouche de toner *
Canon Cartridge 040 Black (Noir)	6 300 feuilles
Canon Cartridge 040 Yellow (Jaune) Canon Cartridge 040 Magenta (Magenta) Canon Cartridge 040 Cyan (Cyan)	5 400 feuilles
Canon Cartridge 040 H Black (Noir)	12 500 feuilles
Canon Cartridge 040 H Yellow (Jaune) Canon Cartridge 040 H Magenta (Magenta)	10 000 feuilles

Canon Cartridge 040 H Cyan (Cyan)	
-----------------------------------	--

REMARQUE

- Lors du remplacement des cartouches de toner ▶ **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 582)**

■ Waste Toner Box WT-B1



Le nombre moyen de pages pouvant être imprimées par réceptacle de toner usagé est de 54 000 (avec du papier de format A4 ou Lettre).

REMARQUE

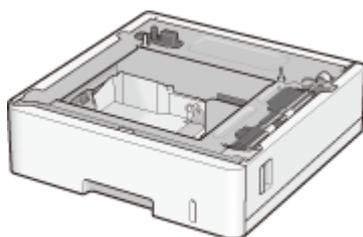
- Remplacement du réceptacle de toner usagé ▶ **Comment remplacer le réceptacle de toner usagé(P. 586)**

Éléments optionnels

1228-081

La fonctionnalité de la machine peut être complètement utilisée à l'aide des articles en option décrit ci-dessous. Vous pouvez acheter les articles en option auprès de la boutique de vente au détail ou vous avez acheté l'appareil ou auprès de votre revendeur local Canon.

■ Unité d'alimentation papier PF-D1



L'alimentation papier en option permet de charger du papier d'un autre format que celui pouvant être chargé dans la cassette standard, ce qui réduit le temps et l'énergie consacrés au réapprovisionnement.

Papier disponible	▶ Papier(P. 636)
Alimentation	Depuis l'unité principale
Dimensions (L x l x H)	458 x 464 x 150 mm
Poids	Environ 6,1 kg

Méthode d'installation

Reportez-vous à la section "Mise en route".

REMARQUE

- Vous pouvez installer jusqu'à trois unités d'alimentation papier dans la LBP712Cx et une seule dans la LBP710Cx.

■ Kit d'impression de codes-barres-F1



Si le Kit d'impression de codes-barres-F1 est installé sur l'appareil, le mode d'impression de code-barres est ajouté, ce qui permet d'imprimer des codes-barres depuis votre ordinateur. Le Kit d'impression de codes-barres-F1 comprend les polices de code-barres suivantes.

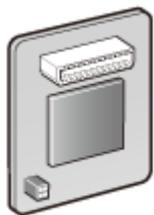
- OCR-B
- Symb. FontInform
- Symbole stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat

Cette option vous permet de générer des codes-barres dans divers formats. Veuillez noter que si vous souhaitez imprimer des codes-barres, PCL doit être activé. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Kit d'impression de code à barre, reportez-vous au Guide d'impression des codes à barres (manuel PDF).

Méthode d'installation

- ▶ **Installation de la ROM(P. 645)**

■ Jeu de polices de caractères international PCL-C1



Si le Jeu de polices de caractères international PCL-C1 est installé sur l'appareil, les polices de caractère suivantes sont ajoutées pour une imprimante PCL. Vous pouvez ainsi produire des imprimés dans plusieurs langues dans un environnement SAP Unicode.

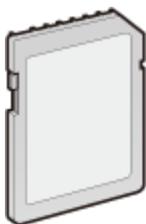
- Andale® et WorldType® Collection J (version japonaise)
- Andale® et WorldType® Collection K (version coréenne)
- Andale® et WorldType® Collection S (version chinois simplifié)
- Andale® et WorldType® Collection T (version chinois traditionnel)

Pour prendre en charge les différences de dessins des caractères d'une région à l'autre, quatre versions de polices de caractères sont activées.

Méthode d'installation

▶ Installation de la ROM(P. 645)

■ CARTE SD-C1



Vous pouvez installer la carte SD pour utiliser les fonctions décrites ci-dessous.

- Impression sécurisée
 - ▶ **Impression d'un document sécurisé par un code PIN (impression sécurisée)(P. 130)**
- Impression des tâches stockées
 - ▶ **Impression d'un document stocké dans l'appareil (impression de tâche stockée) (P. 136)**
- Interruption de l'impression, Impression prioritaire, Suspendre/reprendre
 - ▶ **Vérification de l'état actuel des documents d'impression(P. 354)**
- Impression SMP
 - ▶ **Configuration du protocole SMB(P. 246)**
- Spouleur
 - ▶ **Spouleur(P. 404)**

Méthode d'installation

▶ Installation d'une carte SD(P. 649)

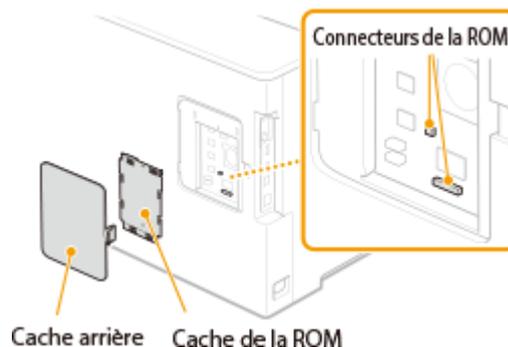
IMPORTANT

- Pour jeter une carte SD usagée, exécutez la fonction <Suppr définitiv. don> ou détruisez-la physiquement pour éviter la fuite de vos informations personnelles. ▶ **Installation d'une carte SD(P. 649)**

Installation de la ROM

1228-082

Cette section décrit comment installer la ROM en option dans l'appareil. La ROM est utilisée connectée aux connecteurs de ROM à l'intérieur du cache arrière de l'appareil. Lisez attentivement les précautions d'emploi dans la section **►Installation(P. 3)** avant de l'installer.



IMPORTANT

Précautions à prendre pour l'installation de la ROM

- Évitez tout contact d'objets métalliques, comme des vis, avec les cartes de circuits imprimés dans l'appareil, car cela risque d'endommager l'appareil.
- Ne touchez pas les pièces internes, le câblage imprimé, les connecteurs ou les commutateurs. Vous risqueriez d'endommager l'appareil.
- Ne mettez pas l'appareil sous tension lorsque le cache de la ROM est ouvert. Vous risqueriez d'endommager l'appareil.

Précautions à prendre pour éviter l'électricité statique

La ROM contient des pièces qui sont sensibles à l'électricité statique. Respectez les précautions suivantes pour éviter que la ROM ne soit endommagée par l'électricité statique.

- Touchez une partie métallique dans la pièce où vous vous trouvez pour décharger l'électricité statique de votre corps avant de manipuler la ROM.
- Ne touchez aucun objet susceptible de générer de l'électricité statique, comme un écran, pendant que vous procédez à l'installation.
- Pour éviter l'influence de l'électricité statique, ne sortez la ROM du boîtier de protection qu'au moment de la raccorder aux connecteurs de ROM.

1 Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

IMPORTANT:

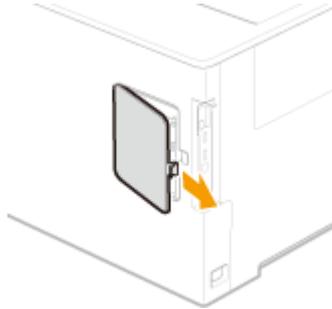
- Pour éteindre l'appareil, faites-le à l'aide du panneau de commande sans utiliser l'interrupteur d'alimentation. **►Éteindre l'appareil(P. 34)**

2 Retirez le cache arrière.

- 1 Tout en appuyant sur le fermoir, ouvrez légèrement le cache vers vous.

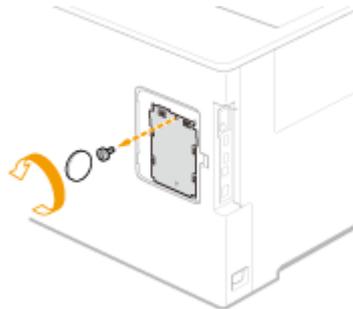


2 Retirez le cache dans le sens indiqué par la flèche.

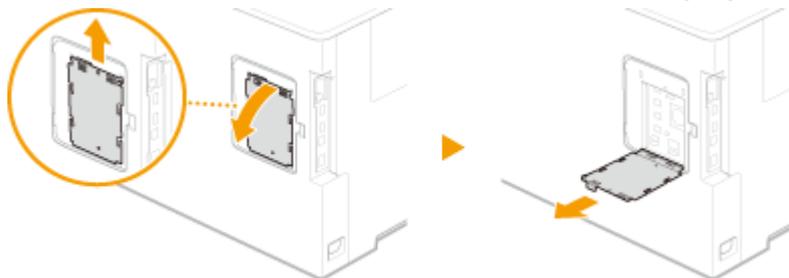


3 Retirez le cache de la ROM.

1 Utilisez une pièce de monnaie pour retirer les vis.

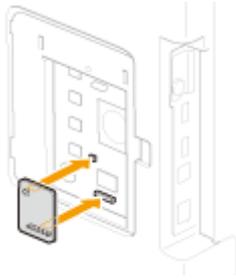


2 Ouvrez le cache de la ROM et retirez-le dans le sens indiqué par la flèche.



4 Installez la ROM.

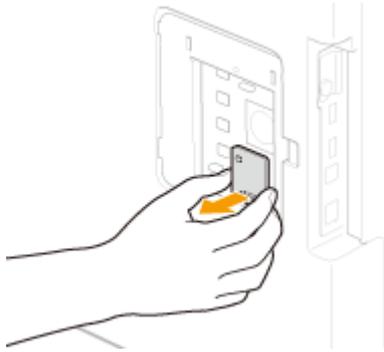
- Alignez la ROM avec les deux connecteurs de ROM de l'appareil et poussez-la fermement jusqu'à ce qu'elle se bloque.



REMARQUE:

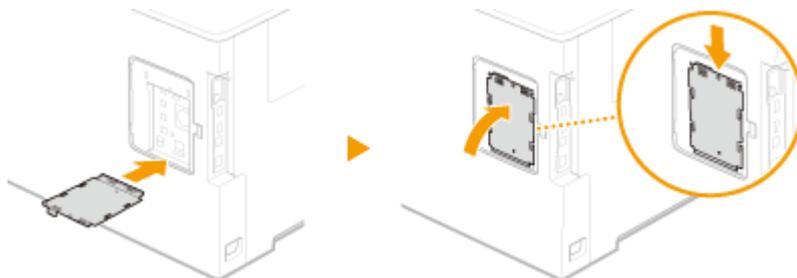
Pour déconnecter la ROM

- Saisissez les bords de la ROM et retirez-la comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.

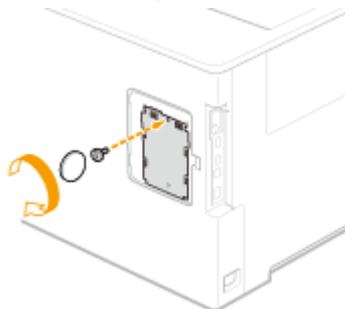


5 Remettez le cache de la ROM en place.

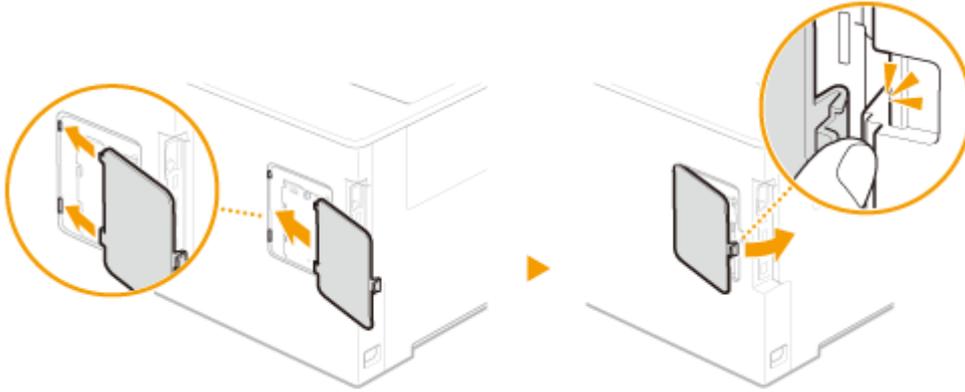
- 1** Fermez le cache de la ROM en poussant la languette du cache de la ROM dans le sens indiqué par la flèche.



- 2** Utilisez une pièce de monnaie pour revisser les vis.



- 6** Insérez le cache arrière dans le sens indiqué par la flèche et fermez-le en appuyant sur le fermoir.



REMARQUE

- Pour installer une carte SD en même temps, suivez la procédure décrite dans la section **Installation d'une carte SD (P. 649)**.

■ Vérifier que le Kit d'impression de codes-barres-F1 est correctement installé

Imprimez la **Page de config. (P. 504)** et vérifiez que "BarDIMM" figure dans "PCL".

Si "BarDIMM" est présent, la ROM est correctement installée.

REMARQUE:

Si "BarDIMM" ne figure pas dans la page

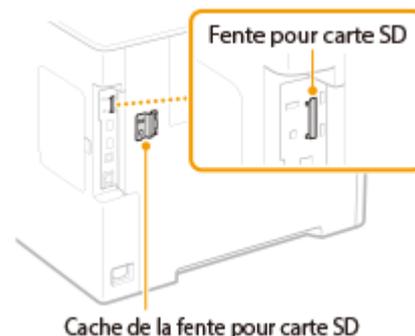
- La ROM n'est pas correctement installée. Retirez la ROM de l'appareil et recommencez l'installation.



Installation d'une carte SD

1228-083

Cette section décrit comment installer et initialiser une carte SD. Insérez la carte SD dans la fente de la carte SD sur le côté gauche de l'appareil. Lisez les précautions à prendre dans la section **Installation(P. 3)** avant d'installer la carte SD. Notez que les données qui sont stockées sur la carte SD de l'appareil sont toutes cryptées. Cela garantit une utilisation sûre de la carte SD sur un ordinateur ou dans une autre situation, car les données cryptées dans la carte SD sont protégées contre l'extraction non autorisée.



REMARQUE

- Avant d'installer la carte SD, vérifiez si la carte SD est protégée en écriture. Si la carte est protégée en écriture, déverrouillez-la avant de l'installer.

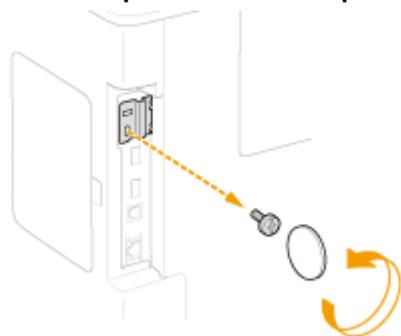
1 Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

IMPORTANT:

- Pour éteindre l'appareil, faites-le à l'aide du panneau de commande sans utiliser l'interrupteur d'alimentation. **Éteindre l'appareil(P. 34)**

2 Retirez le cache de la fente de la carte SD.

1 Utilisez une pièce de monnaie pour retirer les vis.

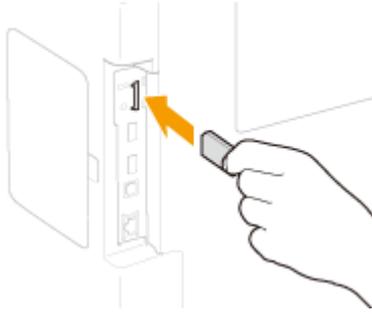


2 Ouvrez le cache de la fente de la carte SD et retirez-le dans le sens indiqué par la flèche.



3 Installez la carte SD.

- Insérez la carte dans la fente de la carte SD jusqu'au déclic.



REMARQUE:

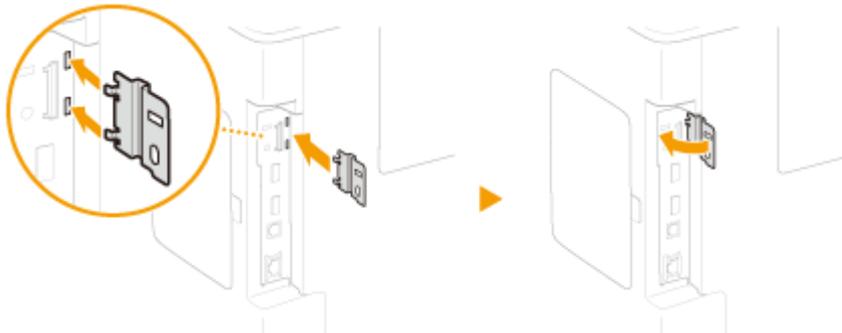
Retrait de la carte SD

- Poussez la carte SD jusqu'au déclic comme indiqué dans l'illustration, relâchez la pression exercée par votre doigt, puis sortez la carte.

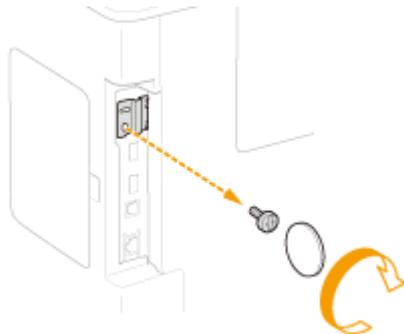


4 Réinstallez le cache de la fente de la carte SD.

- 1 Fermez le cache de la fente de la carte SD en poussant le fermoir du cache.



- 2 Utilisez une pièce de monnaie pour revisser les vis.



REMARQUE

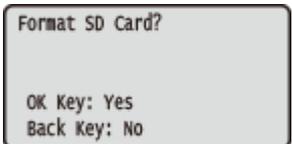
Fente de sécurité antivol de carte SD

- Le cache de la fente de la carte SD est muni d'un logement de sécurité, auquel vous pouvez fixer un câble de sécurité ou un dispositif équivalent.
- L'orifice du logement de sécurité mesure 3,4 mm en largeur et 7,4 mm en hauteur.
- Pour toute question concernant le logement de sécurité, contactez votre revendeur Canon agréé.



■ Initialisation de la carte SD

Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois après l'installation de la carte SD, le message <Format SD Card?> s'affiche à l'écran. Appuyez sur **OK** pour lancer l'initialisation de la carte SD. Lorsque l'initialisation est terminée, la carte SD est prête à l'emploi.



REMARQUE:

Si le message <Format SD Card?> n'est pas affiché

- Initialisez de la carte SD en sélectionnant <Format> sous <Maintenance carte SD> dans le menu des réglages du panneau de commande. ➤ **Maintenance carte SD(P. 437)**

■ Vérifier que la carte SD est correctement installée sur l'appareil

Imprimez la ➤ **Page de configuration(P. 601)** ; la carte SD est correctement installée s'il est indiqué que la "Carte SD" dans "Menu Contrôle" est "Activée".

REMARQUE:

Si aucune information quant à l'état de la carte SD n'est indiquée

- La carte SD n'est pas correctement installée. Retirez la carte SD de l'appareil et recommencez l'installation.



■ Configuration des informations de la carte SD

Si une carte SD a été ajoutée après l'installation du pilote d'imprimante, vous devez configurer les informations de la carte SD dans le pilote d'imprimante. ➤ **Éléments optionnels(P. 643)**

■ Suppression de toutes les données stockées dans la carte SD

Avant de jeter une carte SD, vous pouvez utiliser la procédure ci-dessous pour supprimer toutes les données stockées dans la carte. La procédure supprime même les fragments de données qui normalement ne peuvent pas être supprimés. Cela élimine le risque que vos données soient lues par des tiers, ainsi vous pouvez jeter la carte SD en toute sécurité.

REMARQUE

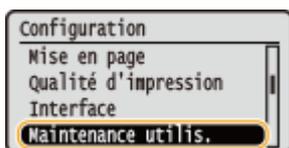
- Pour toutes les cartes SD autres que la "CARTE SD-C1" en option, la procédure ci-dessous ne peut pas être utilisée.

1 Mettez l'appareil hors ligne.

- Si la touche  (●—●) est allumée, appuyez sur .

2 Appuyez sur ► (□✓)

3 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Maintenance utilis.> et appuyez sur .



4 Procédez dans l'ordre <Maintenance carte SD> ► <Suppr définitiv. don>.

- Si un message s'affiche, appuyez sur .

5 Sélectionnez <Oui> et appuyez sur .



⇒ L'appareil redémarre, puis s'éteint automatiquement.

REMARQUE

- Une fois la fonction <Suppr définitiv. don> exécutée, le réglage pour <Carte SD> est remplacé par <Non>.

Manuels inclus avec l'appareil

1228-084

Les manuels mentionnés ci-dessous sont inclus avec l'appareil, consultez-les en cas de besoin.

Mise en route		Lisez d'abord ce manuel : il décrit l'installation ainsi que les procédures de configuration générales (du retrait de l'emballage à la configuration de l'appareil).
Guide de l'utilisateur (ce manuel)		Ce document décrit toutes les fonctions de l'appareil, accessibles par un navigateur Web. Vous pouvez rechercher et consulter les informations par catégorie ou saisir un mot clé pour rechercher dans les pages la rubrique de votre choix. Utilisation du Guide de l'utilisateur(P. 654)
Guide d'installation du pilote d'imprimante		Ce manuel décrit comment installer le pilote d'imprimante et le logiciel figurant sur le Logiciel d'utilisation (DVD-ROM).

Utilisation du Guide de l'utilisateur

1228-085

Le Guide de l'utilisateur est un manuel pouvant être consulté sur un ordinateur ou un terminal mobile qui décrit toutes les fonctions de l'appareil. Vous pouvez consulter les différentes rubriques correspondant à l'usage que vous souhaitez faire de l'appareil ou saisir un mot-clé afin de retrouver rapidement la page que vous recherchez.

Comment rechercher le sujet qui vous intéresse

Vous localisez la page qui vous intéresse de l'une des deux façons suivantes.

Consulter le sommaire

Vous accédez à la page qui vous intéresse en sélectionnant la rubrique correspondante dans l'onglet "Sommaire" figurant à gauche de l'écran.

▶ **Page d'accueil(P. 655)**

▶ **Page de la rubrique(P. 656)**

Rechercher par mot-clé

Effectuez une recherche à l'aide d'un mot-clé, par exemple "enveloppe" ou "cartouche de toner", pour afficher les pages contenant ces termes. Vous accédez à la page qui vous intéresse à partir des résultats. Vous pouvez aussi saisir des expressions, par exemple "connexion à un réseau". La recherche par mot-clé prend également en charge l'opérateur booléen AND afin de combiner plusieurs mots-clés.

▶ **Recherche(P. 657)**

REMARQUE

- Si vous n'avez pas accès à Adobe Reader pour consulter les manuels au format PDF, essayez d'autres programmes tels que PDF Preview développé par Vivid Document Imaging Technologies.

Disposition à l'écran du Guide de l'utilisateur

1228-088

Le Guide de l'utilisateur comporte plusieurs écrans dont le contenu varie.

Page d'accueil

S'affiche au démarrage du Guide de l'utilisateur.



a Sommaire

Les titres des chapitres s'affichent.



Cliquez sur  pour afficher également toutes les sections sous les chapitres. Cliquez sur  pour revenir à l'affichage précédent.



Cliquez pour passer de la table des matières à la zone de recherche et inversement.



Cliquez pour régler les paramètres afin de déterminer comment le Guide de l'utilisateur s'affiche, comme le format de caractère ou la mise en page.



Cliquez ici pour afficher les informations indiquant comment feuilleter le Guide de l'utilisateur, effectuer une recherche et obtenir d'autres renseignements.



Cliquez ici pour afficher la rubrique précédente ou suivante.

g Descriptions des fonctions

Présente plusieurs cas pratiques illustrant les différentes utilisations possibles de l'appareil. Cliquez sur **1** / **2** / **3** pour afficher les cas pratiques par catégorie ou cliquez sur l'écran qui défile pour obtenir des informations détaillées sur chaque catégorie. Vous interrompez le défilement de l'affichage en plaçant le pointeur au niveau souhaité. **► Descriptions des fonctions (P. 656)**

h [Aide]

Cliquez ici pour obtenir des informations sur la résolution des problèmes et la maintenance de l'appareil.

i [Avis]

Cliquez ici pour obtenir des informations importantes quant à l'utilisation de l'appareil.



Cliquez ici pour revenir en haut de la page.

Descriptions des fonctions

Présente plusieurs cas pratiques des différentes utilisations possibles de l'appareil.



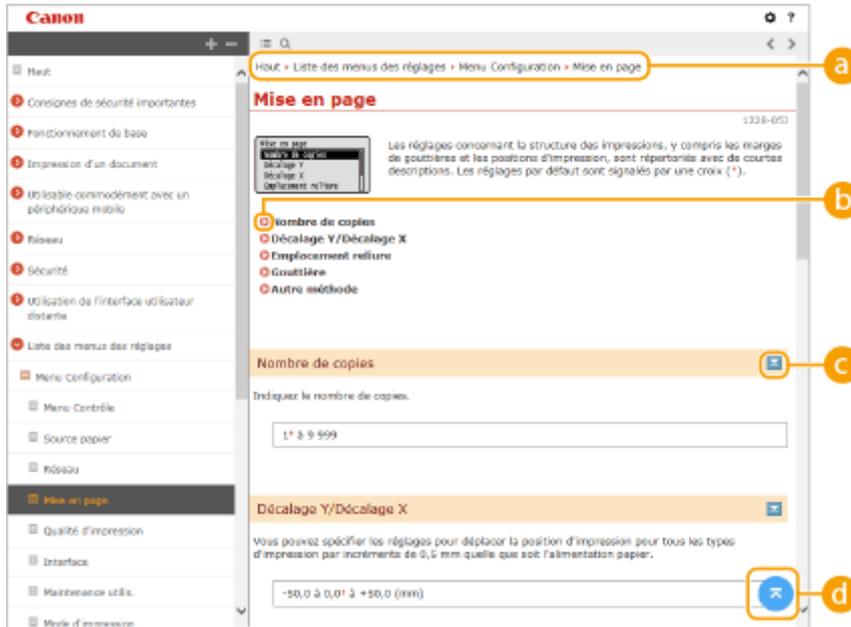
Cliquez sur  pour afficher des informations détaillées. Cliquez sur  pour fermer la fenêtre.



Cliquez ici pour afficher la page de contenu correspondante.

Page de la rubrique

Contient des informations sur la configuration et l'utilisation de l'appareil.



a Navigation

La navigation permet de déterminer le nom de la rubrique que vous consultez.



Cliquez ici pour passer à la page correspondante. Pour revenir à la page précédente, cliquez sur la flèche "Précédent" de votre navigateur Web.



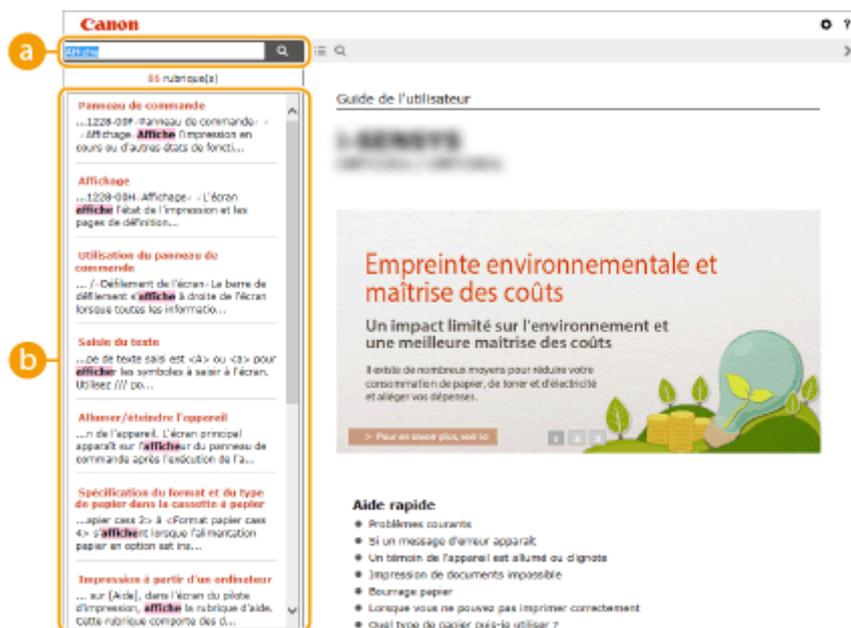
Cliquez sur  pour afficher les descriptions détaillées masquées. Cliquez sur  pour fermer les descriptions.



Cliquez ici pour revenir en haut de la page.

Recherche

Cliquez sur  pour afficher la fenêtre de recherche. Contient une zone de texte permettant de faire une recherche par mots-clés pour trouver la page qui vous intéresse.



a [Saisir mot(s) clé(s) ici]

Saisissez un ou plusieurs mots-clés, puis cliquez sur  pour afficher les résultats de recherche. Vous pouvez rechercher des pages comportant tous les mots-clés, en séparant ces mots-clés par une espace (blanc). Vous pouvez également rechercher des pages comportant une expression exacte, auquel cas vous devez saisir les mots-clés entre guillemets.

b Résultat de recherche

Affiche les résultats de la recherche correspondant aux pages contenant les mots-clés que vous avez stipulés. Dans la liste des résultats, identifiez la page que vous recherchez et cliquez sur le titre de rubrique de la page en question.

REMARQUE:

- Le(s) mot(s) clé(s) spécifiés s'affichent en gras dans les résultats de recherche.

Affichage du Guide de l'utilisateur

1228-089

Conventions

Les instructions relatives à la sécurité, les restrictions et les précautions liées à la manipulation de l'appareil, les conseils pratiques et d'autres informations sont signalées de la manière suivante.

**AVERTISSEMENT**

Avertissement concernant les opérations susceptibles de représenter un danger de mort ou de provoquer des blessures si les instructions ne sont pas respectées. Ces recommandations sont à respecter rigoureusement.

**ATTENTION**

Point important concernant les opérations susceptibles de provoquer des blessures si les instructions ne sont pas respectées. Ces recommandations sont à respecter rigoureusement.

**IMPORTANT**

Point concernant une opération ne devant pas être exécutée. A lire attentivement. Veiller à ne pas exécuter les opérations décrites.

REMARQUE

Point important concernant le fonctionnement. A lire attentivement pour bien utiliser la machine et éviter de l'endommager ou de causer des dommages matériels.

Informations complémentaires concernant le fonctionnement ou les procédures.

CONSEILS

Fonctions utiles ou conseils d'utilisation de l'appareil.

Touches et boutons utilisés dans ce manuel

Les touches du panneau de commande et les boutons visibles sur l'écran de l'ordinateur sont représentés de la façon suivante :

Type	Exemple
Touches du panneau de commande	  ( )
Réglages de l'affichage du panneau de commande	<Réglages horloge> <Bourrage de papier.>
Boutons ou autres interfaces textuelles visibles sur l'écran de l'ordinateur	[Préférences]

Touches ▲ / ▼ utilisées dans ce manuel

Les touches ▲ / ▼ servent à sélectionner le réglage de votre choix. Elles ne sont signalées que lors de leur première apparition dans une procédure et ne sont ensuite plus mentionnées. Ainsi, les touches ▲ / ▼ apparaissent à l'étape 2, mais pas à l'étape 3.

Exemple :

- 1 Appuyez sur  ( ).
- 2 Utilisez ▲ / ▼ pour sélectionner <Réseau> et appuyez sur  .
- 3 Sélectionnez <Réglages TCP/IP> ► <Réglages IPv4> ► <Réglages adresse IP>.

Ecrans utilisés dans ce manuel

Sauf mention contraire, les captures d'écran utilisées tout au long du Guide de l'utilisateur sont celles du modèle LBP712Cx. Selon le système d'exploitation de votre ordinateur, il est possible que les captures d'écran figurant dans ce document ne reflètent pas tout à fait la réalité. La présentation du pilote d'imprimante et du logiciel peut varier en fonction de leur version.

Illustrations utilisées dans ce manuel

Les illustrations de la cartouche du toner utilisée dans le Guide de l'utilisateur sont celles de la Canon Cartridge 040 H.

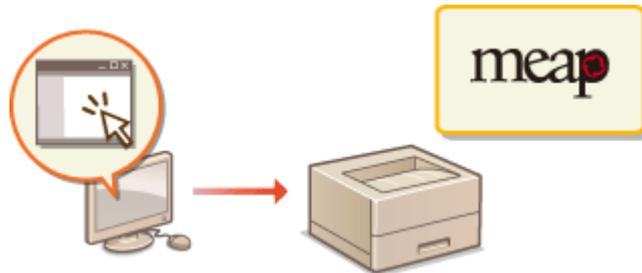
Réglage manuel des paramètres d'affichage

1228-08W

Gestion des applications MEAP

1228-08A

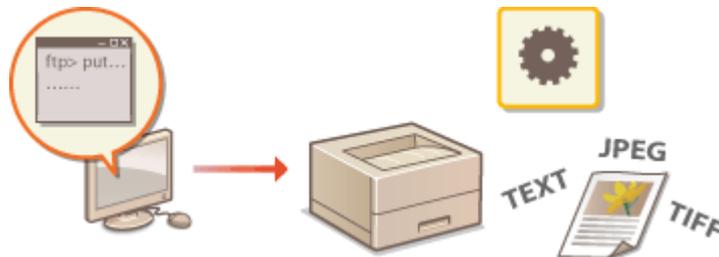
Vous pouvez installer des applications MEAP (logiciels d'optimisation des fonctions) sur l'appareil afin d'ajouter différentes fonctionnalités. Vous pouvez personnaliser les fonctions selon vos besoins pour, par exemple, configurer un système d'authentification par carte à puce ou gérer les impressions sur la base des journaux. Pour gérer des applications MEAP, accédez à l'appareil depuis votre ordinateur via un navigateur Web. Pour plus d'informations, voir la section **Guide d'utilisation de MEAP Application Management**.



Utilisation de clients FTP

1228-08C

Vous pouvez utiliser un client FTP pour accéder au serveur FTP de l'appareil et spécifier les réglages pour l'impression de documents et le réseautage. L'impression et les réglages peuvent s'effectuer avec l'invite de commandes installée de série dans le système d'exploitation, ce qui ne nécessite aucun pilote spécifique ni aucune application spécifique.



Préparation pour l'utilisation du serveur FTP

Spécifiez les réglages permettant les communications entre l'appareil et les clients. ➤ **Préparation pour l'utilisation du serveur FTP(P. 664)**

Impression via un client FTP (Impression FTP)

Vous pouvez imprimer un document envoyé à l'appareil via FTP. ➤ **Impression via un client FTP (Impression FTP)(P. 667)**

Spécification des réglages via un client FTP

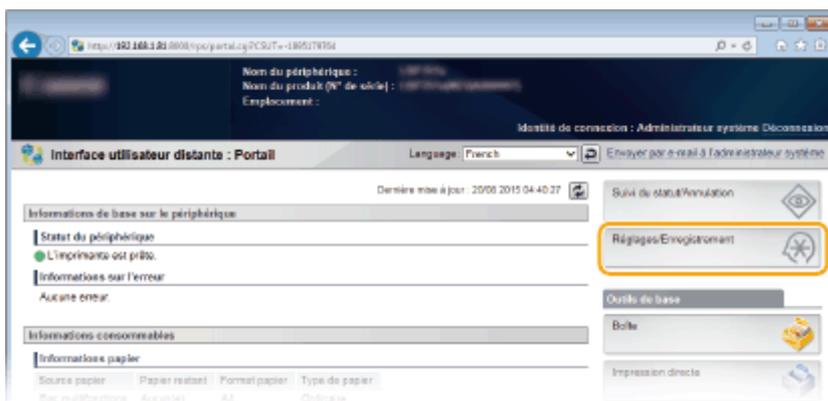
Vous pouvez télécharger les réglages de l'appareil au format texte et les modifier. ➤ **Spécification des réglages via un client FTP(P. 669)**

Préparation pour l'utilisation du serveur FTP

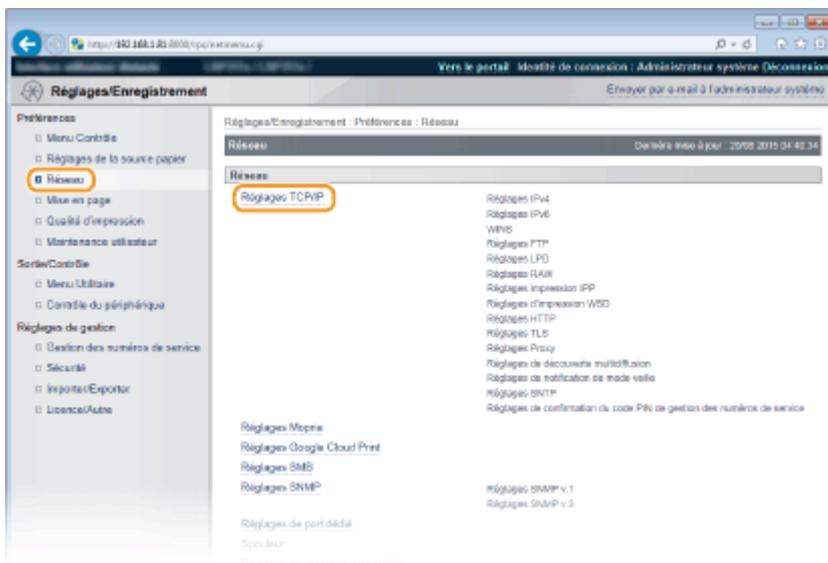
1228-08E

Les réglages par défaut d'usine empêchant les opérations depuis des clients FTP, vous devez spécifier les réglages nécessaires pour permettre ces opérations.

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante et connectez-vous en mode Administrateur. ▶
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 345)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



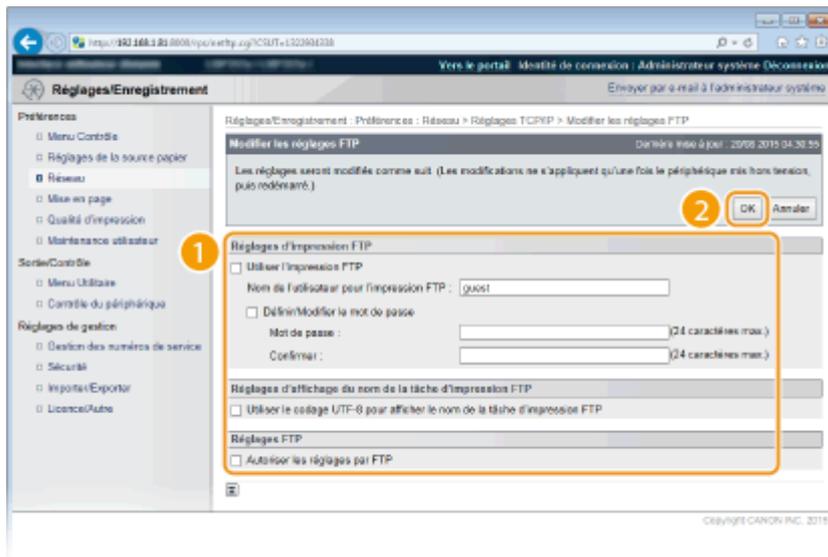
- 3 Cliquez sur [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



- 4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages FTP].



5 Spécifiez les réglages requis et cliquez sur [OK].



[Utiliser l'impression FTP]

Cochez cette case pour pouvoir imprimer via un client FTP. Décochez-la si vous ne souhaitez pas utiliser de client FTP.

[Nom de l'utilisateur pour l'impression FTP]

Saisissez un maximum de 24 caractères alphanumériques pour le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion au serveur FTP pour utiliser l'impression FTP.

REMARQUE:

- Vous ne pouvez pas utiliser "root".

[Définir/Modifier le mot de passe]

Cochez cette case pour définir le mot de passe FTP, et saisissez un maximum de 24 caractères alphanumériques pour le mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe]. Pour confirmation, saisissez le même mot de passe dans la zone de texte [Confirmer].

REMARQUE:

- Si vous cliquez sur [OK] avec la case cochée et les cases [Mot de passe] et [Confirmer] non cochées, le mot de passe actuel est supprimé.

[Utiliser le codage UTF-8 pour afficher le nom de la tâche d'impression FTP]

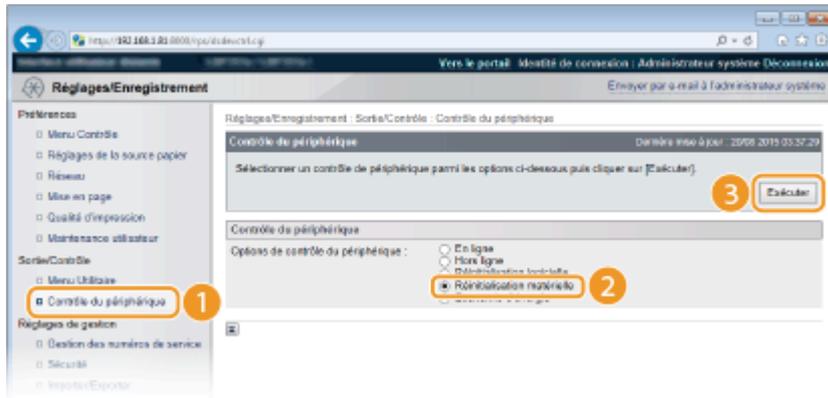
Cochez cette case pour utiliser le code de caractère UTF-8 pour le nom du fichier à imprimer.

[Autoriser les réglages par FTP]

Cochez cette case pour permettre la modification des réglages de l'appareil via le client FTP. Décochez-la pour ne pas autoriser la modification des réglages.

6 Faites un redémarrage à froid.

- Cliquez sur [Contrôle du périphérique], sélectionnez [Réinitialisation matérielle], puis cliquez sur [Exécuter].



Les réglages sont activés après le redémarrage à froid.

REMARQUE

Utilisation du panneau de commande

- Vous pouvez aussi activer ou désactiver l'impression FTP et les réglages FTP depuis le menu des réglages du panneau de commande. ► **FTP(P. 393)**

LIENS

- **Impression via un client FTP (Impression FTP)(P. 667)**
- **Spécification des réglages via un client FTP(P. 669)**

Impression via un client FTP (Impression FTP)

1228-08F

Les documents au format texte/JPEG/TIFF peuvent être imprimés depuis des clients FTP via le réseau. Vérifiez l'adresse IP attribuée à l'appareil à l'avance (▶ **Imprimer l'état du réseau(P. 601)**). Si vous n'êtes pas sûr de l'adresse IP, contactez votre administrateur réseau.

1 Lancez [Invite de commandes].

- Ouvrez le menu [Démarrer] et sélectionnez [Tous les programmes] ou [Programmes] ▶ [Accessoires] ▶ [Invite de commandes].

REMARQUE:

Si vous utilisez Mac OS

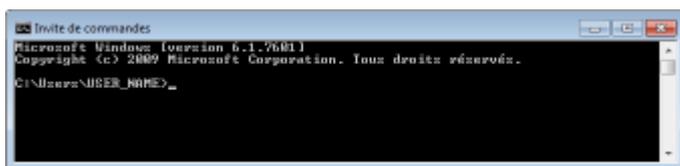
- Démarrez le terminal.

Si vous utilisez UNIX

- Affichez l'écran de la console.

2 Copiez un document à imprimer dans le répertoire affiché dans l'invite de commandes.

- Dans l'exemple d'un écran, le document est copié dans le dossier "USER_NAME" dans [Users] sur le lecteur C:.



3 Saisissez "ftp <adresse IP de l'appareil>" et appuyez sur la touche [ENTRER].

- Exemple : ftp 192.168.1.45

4 Saisissez le nom d'utilisateur pour l'impression FTP et appuyez sur la touche [ENTRER].

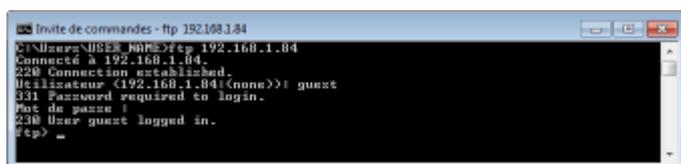
- Le nom d'utilisateur par défaut est "invité".

REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser Anonyme (un utilisateur sans compte) pour se connecter.

5 Entrez le mot de passe pour l'impression FTP et appuyez sur la touche [ENTRER].

- Le mot de passe par défaut est "7654321".
- "230 User <FTP Print user name> logged in." s'affiche.



6 Saisissez "bin" et appuyez sur la touche [ENTRER].

⇒ Le mode de transfert de données est remplacé par le mode binaire.

REMARQUE:

- Vous devez également spécifier le mode binaire pour imprimer un document texte.

7 Saisissez "put <nom du fichier à imprimer>" et appuyez sur la touche [ENTRER].

- **Exemple** : put échantillon.txt

⇒ Le document est imprimé.

8 Saisissez "quit" et appuyez sur la touche [ENTRER].

9 Saisissez "exit" et appuyez sur la touche [ENTRER].

⇒ L'invite de commandes se ferme.

Spécification des réglages via un client FTP

1228-08H

Vous pouvez spécifier les réglages, comme les réglages réseau de l'appareil, depuis un client FTP via le réseau TCP/IP. Vérifiez l'adresse IP attribuée à l'appareil à l'avance (▶ **Imprimer l'état du réseau(P. 601)**). Si vous n'êtes pas sûr de l'adresse IP, contactez votre administrateur réseau.

1 Lancez [Invite de commandes].

- Ouvrez le menu [Démarrer] et sélectionnez [Tous les programmes] ou [Programmes] ▶ [Accessoires] ▶ [Invite de commandes].

REMARQUE:

Si vous utilisez Mac OS

- Démarrez le terminal.

Si vous utilisez UNIX

- Affichez l'écran de la console.

2 Saisissez "ftp <adresse IP de l'appareil>" et appuyez sur la touche [ENTRER].

- **Exemple** : ftp 192.168.1.45

3 Saisissez "root" pour le nom d'utilisateur et appuyez sur la touche [ENTRER].

4 Saisissez le mot de passe d'administrateur système et appuyez sur la touche [ENTRER].

- Le mot de passe par défaut est "7654321". ▶ **Définition du mode de passe d'administrateur système(P. 258)**

⇒ "230 User root logged in." s'affiche.

```

Microsoft Windows [version 6.1.7601
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\USER_NAME>ftp 192.168.1.84
Connecté à 192.168.1.84.
220 Connection established.
HeiHeiHeiHei <192.168.1.84>:root>> root
331 Password required to login.
Mot de passe :
230 User root logged in.
ftp> =

```

5 Saisissez "cd config" et appuyez sur la touche [ENTRER].

6 Saisissez "get CONFIG <nom du fichier>" et appuyez sur la touche [ENTRER].

- "CONFIG" doit être entièrement en majuscules.
- Tous les caractères peuvent être utilisés dans <nom du fichier> (exemple : get CONFIG Réglage.txt).

⇒ Le fichier Réglage est téléchargé dans le répertoire qui est affiché lorsque l'invite de commande est lancée. Dans l'exemple d'un écran, le fichier est téléchargé dans le dossier "USER_NAME" dans [Users] sur le lecteur C:.

```

C:\Users\MIER_NOME>telnet 192.168.1.84
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\MIER_NOME>telnet 192.168.1.84
Connecté à 192.168.1.84.
220 Connection established.
Utilisateur (192.168.1.84:(none)): root
331 Password required to login.
Mot de passe :
230 User root logged in.
ftp> cd config
250 C
ftp> get CONFIG Setting.txt

```

7 Modifiez le fichier de config téléchargé en utilisant un éditeur de texte tel que Notepad.

■ Liste des options de réglage des fichiers config

Menu général (réglages généraux)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
DEVICE_NAME (Nom de l'appareil)	128 caractères maxi	LBP712Cx/LBP710Cx
SYS_LOC (Emplacement)	128 caractères maxi	(vierge)
SYS_CONTACT (Administrateur système)	128 caractères maxi	(vierge)
ROOT_PWD (Mot de passe d'administrateur système)	16 caractères alphanumériques maxi	7654321
USER_JOB_CONT (autoriser les opérations sur les tâches des utilisateurs finaux)	ON, OFF	OFF
LINK_URL1 (Prise en charge des liens URL)	512 caractères alphanumériques maxi	http://www.canon.com

Menu TCP/IP (réglages TCP/IP)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
INT_ADDR (Adresse IP)	Adresse IP	0.0.0.0
NET_MASK (Masque de sous-réseau)	Adresse IP	0.0.0.0
DEF_GW (Adresse de passerelle)	Adresse IP	0.0.0.0
DHCP_ENB (Utilise DHCP)	ON, OFF	OFF
RARP_ENB (Utilise RARP)	ON, OFF	OFF
BOOTP_ENB (Utilise BOOTP)	ON, OFF	OFF
DNS_PADDR	Adresse IP	0.0.0.0

Annexe

(Adresse principale du serveur DNS)		
DNS_SADDR (Adresse secondaire du serveur DNS)	Adresse IP	0.0.0.0
HOST_NAME (Nom d'hôte)	47 caractères alphanumériques maxi	"Canon"+ "6 chiffres inférieurs de l'adresse MAC"
DOMAIN_NAME (Nom de domaine)	47 caractères alphanumériques maxi	(vierge)
DDNS_ENB (Mise à jour dynamique DNS)	ON, OFF	OFF
WINS_ENB (résolution WINS)	ON, OFF	OFF
WINS_SERVER (Adresse du serveur WINS)	Adresse IP	0.0.0.0
ARP_PING_ENB (Utiliser ARP/PING)	ON, OFF	ON
LPD_ENB (Utiliser impression LPD)	ON, OFF	ON
LPD_BANN (impression page d'accueil LPD)	ON, OFF	OFF
RAW_ENB (Utiliser impression RAW)	ON, OFF	ON
RAW_BIDIR_ENB (Utiliser communication bidirectionnelle)	ON, OFF	OFF
FTP_PRINT_ENB (Utiliser impression FTP)	ON, OFF	OFF
FTP_PRINT_USER (Nom d'utilisateur pour impression FTP)	24 caractères alphanumériques maxi	guest
FTP_PRINT_PWD (Mot de passer pour impression FTP)	24 caractères alphanumériques maxi	7654321
IPP_ENB (Utiliser IPP)	ON, OFF	ON
IPP_AUTH_ENB (Utiliser authentification IPP)	ON, OFF	OFF
IPP_AUTH_ACCUNT1 (Nom d'utilisateur pour authentification IPP)	24 caractères alphanumériques maxi (obligatoire pour utiliser l'authentification IPP)	guest
IPP_AUTH_PASSWD1 (Mot de passe pour l'authentification IPP)	24 caractères alphanumériques maxi (obligatoire pour utiliser l'authentification IPP)	7654321
WSD_ENB (Utiliser impression WSD)	ON, OFF	OFF
WSD_BROWSING (Utiliser navigation WSD)	ON, OFF	OFF
WSD_MULTICAST_DISCOVERY (Utiliser découverte par multidiffusion)	ON, OFF	OFF

Annexe

HTTP_ENB (Utiliser HTTP)	ON, OFF	ON
SNTP_ENB (Utiliser SNTP)	ON, OFF	OFF
SNTP_ADDR (Nom de serveur NTP)	Adresse IP ou nom d'hôte	(vierge)
SNTP_INTERVAL (Intervalle de scrutation)	1 à 48 (heures)	24
DISCOVERY_ENB (Répondre à la découverte)	ON, OFF	ON
DISCOVERY_SCOPE_NAME (Nom d'étendue)	32 caractères alphanumériques maxi	Par défaut
EMAIL_PRINT_ENB (RX POP3)	ON, OFF	OFF
EMAIL_POP_ADDR (Nom de serveur POP3)	48 caractères alphanumériques maxi	(vierge)
EMAIL_POP_ACCOUNT (Nom d'utilisateur POP3)	32 caractères alphanumériques maxi	(vierge)
EMAIL_POP_PASSWD (Mot de passe POP3)	32 caractères alphanumériques maxi	(vierge)
EMAIL_POP_INTERVAL (Intervalle RX POP3)	0 à 90 (min)	0
EMAIL_POP_PORTNO (numéro de port du serveur POP3)	0 à 65535	110
IPV4_USE (Utiliser IPv4)	ON, OFF	ON
IPV6_USE (Utiliser IPv6)	ON, OFF	OFF
IPV6_STATELESS_USE (utiliser adresse sans état)	ON, OFF	ON
IPV6_MANUAL_ADDR_USE (Utiliser adresse manuelle)	ON, OFF	OFF
IPV6_MANUAL_ADDR_SET (Adresse IP)	Adresse IP	(vierge)
IPV6_MANUAL_ADDR_PREFIX (Longueur de préfixe)	0 à 128	64
IPV6_MANUAL_ROUTER_ADDR (adresse du routeur par défaut)	Adresse IP	(vierge)
IPV6_DHCPV6_USE (Utiliser DHCPv6)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_ADDRESS_PRI (Adresse principale du serveur DNS)	Adresse IP	(vierge)
IPV6_DNS_ADDRESS_SEC (Adresse secondaire du serveur DNS)	Adresse IP	(vierge)

IPV6_DNS_NAME_SAME_AS_IPV4 (Utiliser noms d'hôte/domaine IPv4)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_HOST_NAME_V6 (Nom d'hôte)	47 caractères alphanumériques maxi	"Canon"+ "6 chiffres inférieurs de l'adresse MAC"
IPV6_DNS_DOMAIN_NAME_V6 (Nom de domaine)	47 caractères alphanumériques maxi	(vierge)
IPV6_DNS_DYNAMIC_SET (Mise à jour dynamique DNS)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_STATELESS (enregistrer adresse sans état)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_MANUAL (Enregistrer adresse manuelle)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_STATEFUL (enregistrer adresse sans état)	ON, OFF	OFF

Menu serveur SMB (réglages SMB)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
SMB_ENB (Utiliser SMB)	ON, OFF	OFF
SMB_SERVER (Nom de serveur)	16 caractères maxi	(vierge)
SMB_WG (Nom de groupe de travail)	16 caractères maxi	WORKGROUP
SMB_COMMENT (Commentaires)	192 caractères maxi	(vierge)
SMB_LM_ENB (utiliser annonce LM)	ON, OFF	OFF
SMB_PRINT_ENB (Utiliser impression SMB)	ON, OFF	OFF
SMB_PRINTER (Nom d'imprimante)	13 caractères maxi	PRINTER

Menu SNMP (réglages SNMP)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
SNMP_V1_ENB (Utiliser SNMPv1)	ON, OFF	ON
SNMP_COMMUNITY1_ENB (Utiliser nom de communauté 1)	ON, OFF	ON
SNMP_COMMUNITY1_ACCESS	RW (lire/écrire), RO (lecture uniquement)	RO

(Droit d'accès MIB)		
SNMP_COMMUNITY1_NAME (Nom de communauté 1)	32 caractères alphanumériques maxi	public
SNMP_COMMUNITY2_ENB (Utiliser nom de communauté 2)	ON, OFF	OFF
SNMP_COMMUNITY2_ACCESS (Droit d'accès MIB)	RW (lire/écrire), RO (lecture uniquement)	RO
SNMP_COMMUNITY2_NAME (Nom de communauté 2)	32 caractères alphanumériques maxi	public2
SNMP_V3_ENB (Utiliser SNMPv3)	ON, OFF	OFF
SNMP_GET_PRT_MNG_INFO (Obtenir informations de gestion de l'imprimante de l'hôte)	ON, OFF	OFF

Menu SPOULEUR (réglages spouleur)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
SPOOL_ENB (Utiliser spouleur)	ON, OFF	OFF

Menu DÉMARRER CHRONOMÈTRE (temps d'attente pour la connexion au démarrage)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
STRT_DELAY_TIME (Temps d'attente pour la connexion au démarrage)	0 à 300 (sec)	0

Menu IUD (réglages interface utilisateur distante)

Nom de l'option	Valeur de réglage	Réglage par défaut d'usine
RUI_ENB (Utiliser IU distante)	ON, OFF	ON

8 Saisissez "put <nom du fichier>" et appuyez sur la touche [ENTRER].

- Spécifiez le nom du fichier modifié dans <nom du fichier> (exemple : put Réglage.txt CONFIG).
 ➡ Le fichier de configuration est téléchargé.

9 Saisissez "get reset" et appuyez sur la touche [ENTRER].

- ➡ L'appareil redémarre. Les réglages sont activés après le redémarrage de l'appareil.

10 Vérifiez que l'appareil a redémarré normalement, appuyez sur la touche [C] tout en maintenant enfoncée la touche [CTRL].

11 Saisissez "quit" et appuyez sur la touche [ENTRER].

12 Saisissez "exit" et appuyez sur la touche [ENTRER].

⇒ L'invite de commandes se ferme.

LIENS

🔗 Réseau(P. 389)

Autres

1228-08J

Cette section décrit les opérations Windows de base et incluent les limites de responsabilité, les informations relatives aux droits d'auteur ainsi que d'autres informations.

Fonctionnement de base sous Windows

1228-08K

- ▶ **Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**
- ▶ **Activation de [Recherche du réseau](P. 677)**
- ▶ **Affichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression(P. 678)**
- ▶ **Impression d'une page de test sous Windows(P. 679)**
- ▶ **Vérification de l'architecture en bits(P. 680)**
- ▶ **Vérification du port de l'imprimante(P. 680)**
- ▶ **Vérification de la communication bidirectionnelle(P. 681)**
- ▶ **Affichage de [Propriétés de la connexion au réseau local](P. 682)**

■ Affichage du dossier des imprimantes

Windows Vista

[Démarrer] ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Imprimante].

Windows 7/Server 2008 R2

[Démarrer] ▶ sélectionnez [Périphériques et imprimantes].

Windows 8/Server 2012

Cliquez avec le bouton droit sur le coin gauche en bas de l'écran ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Afficher les périphériques et imprimantes].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Cliquez avec le bouton droit sur [Démarrer] ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Afficher les périphériques et imprimantes].

Windows 10

Faites un clic droit sur [] ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Matériel et audio] ▶ [Périphériques et imprimantes].

Windows Server 2008

[Démarrer] ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ double-cliquez sur [Imprimantes].

Windows Server 2003

[Démarrer] ▶ sélectionnez [Imprimantes et télécopieurs].

■ Activation de [Recherche du réseau]

Si vous utilisez Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012, activez l'option [Recherche du réseau] pour afficher les ordinateurs de votre réseau.

Windows Vista

[Démarrer] ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Afficher l'état et la gestion du réseau] ▶ sélectionnez [Activer la découverte de réseau], sous [Recherche du réseau].

Windows 7/Server 2008 R2

[Démarrer] ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Afficher l'état et la gestion du réseau] ▶ [Modifier les paramètres de partage avancés] ▶ sélectionnez [Activer la découverte de réseau], sous [Recherche du réseau].

Windows 8/Server 2012

Effectuez un clic droit dans le coin inférieur gauche de l'écran ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Afficher l'état et la gestion du réseau] ▶ [Modifier les paramètres de partage avancés] ▶ sélectionnez [Activer la découverte de réseau], sous [Découverte de réseau].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Effectuez un clic droit sur [Démarrer] ► sélectionnez [Panneau de configuration] ► [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Modifier les paramètres de partage avancés] ► sélectionnez [Activer la découverte de réseau], sous [Découverte de réseau].

Windows 10

Faites un clic droit sur [] ► sélectionnez [Panneau de configuration] ► [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Modifier les paramètres de partage avancés] ► sélectionnez [Activer la découverte de réseau] sous [Recherche du réseau].

Windows Server 2008

[Démarrer] ► sélectionnez [Panneau de configuration] ► double-cliquez sur [Centre Réseau et partage] ► sélectionnez [Activer la découverte de réseau], sous [Recherche du réseau].

■ Affichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression

1 Ouvrez l'Explorateur Windows.

Windows Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Démarrer] ► sélectionnez [Tous les programmes] (ou [Programmes]) ► [Accessoires] ► [Explorateur Windows].

Windows 8/Server 2012

Cliquez avec le bouton droit sur le coin gauche en bas de l'écran ► sélectionnez [Explorateur de fichiers].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Faites un clic droit sur [Accueil] ► sélectionnez [Explorateur de fichiers].

Windows 10

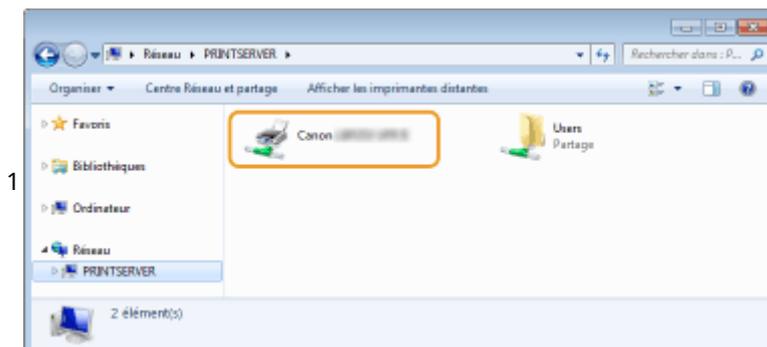
Cliquez sur [] ► sélectionnez [Explorateur de fichiers].

2 Sélectionnez [Réseau] ou [Favoris réseau] sur le serveur d'imprimante.

- Pour afficher les ordinateurs du réseau, vous serez peut être amené à activer la découverte réseau ou rechercher vous-même les ordinateurs sur le réseau.



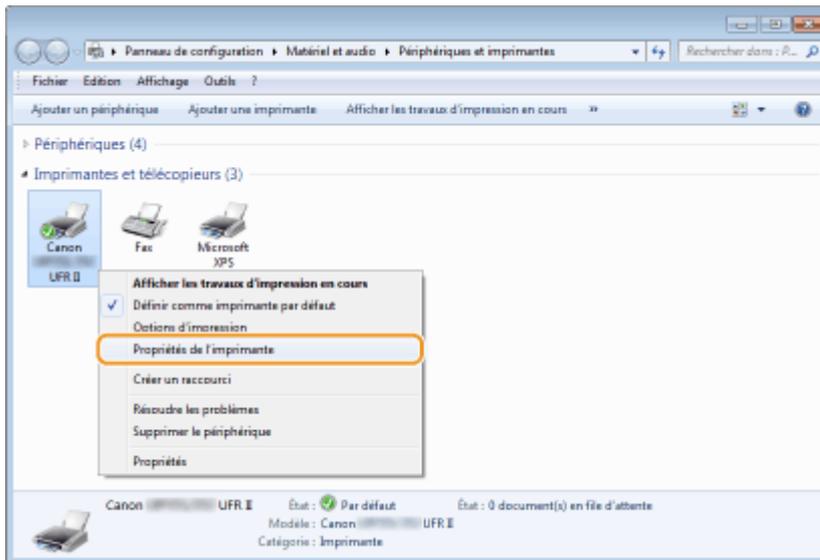
► Les imprimantes partagées s'affichent.



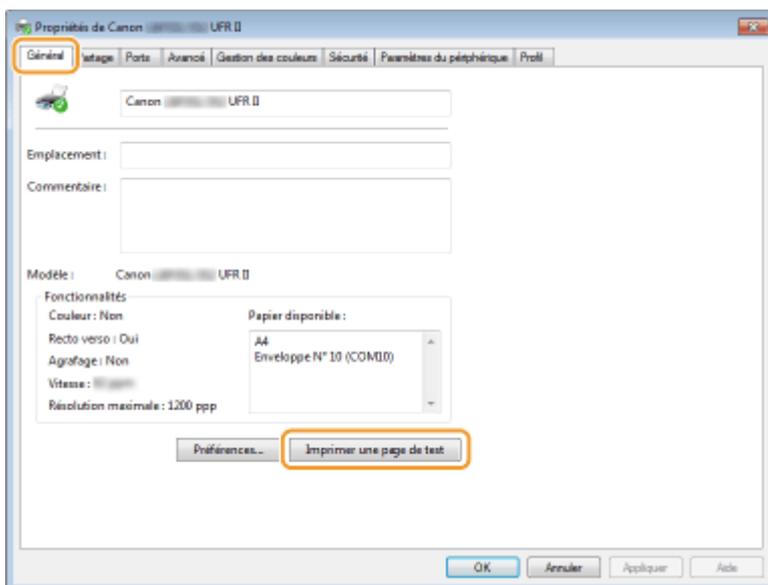
■ Impression d'une page de test sous Windows

Vous pouvez vérifier si le pilote d'imprimante est opérationnel en imprimant une page de test sous Windows.

- 1 **Chargez du papier de format A4 dans la cassette à papier ou le bac multifonctions. ►
Chargement du papier(P. 38)**
- 2 **Ouvrez le dossier des imprimantes. ►Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)**
- 3 **Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].**



- 4 **Cliquez sur [Imprimer une page de test] dans l'onglet [Général].**



⇒ La page de test est imprimée.

■ Vérification de l'architecture en bits

Si vous ne savez pas si l'ordinateur exécute une version 32 bits ou 64 bits de Windows, procédez comme suit.

1 Affichez [Panneau de configuration].

Windows Vista/7/Server 2008

[Démarrer] ► sélectionnez [Panneau de configuration].

Windows 8/Server 2012

Cliquez avec le bouton droit sur le coin gauche en bas de l'écran ► sélectionnez [Panneau de configuration].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Faites un clic droit sur [Accueil] ► sélectionnez [Panneau de configuration].

Windows 10

Passez à l'étape 2.

2 Affichez [Système].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Cliquez sur [Système et sécurité] ou [Système et maintenance] ► [Système].

Windows 10

Cliquez sur [] ► sélectionnez [Paramètres] ► [Système] ► [À propos].

Windows Server 2008

Double-cliquez sur [Système].

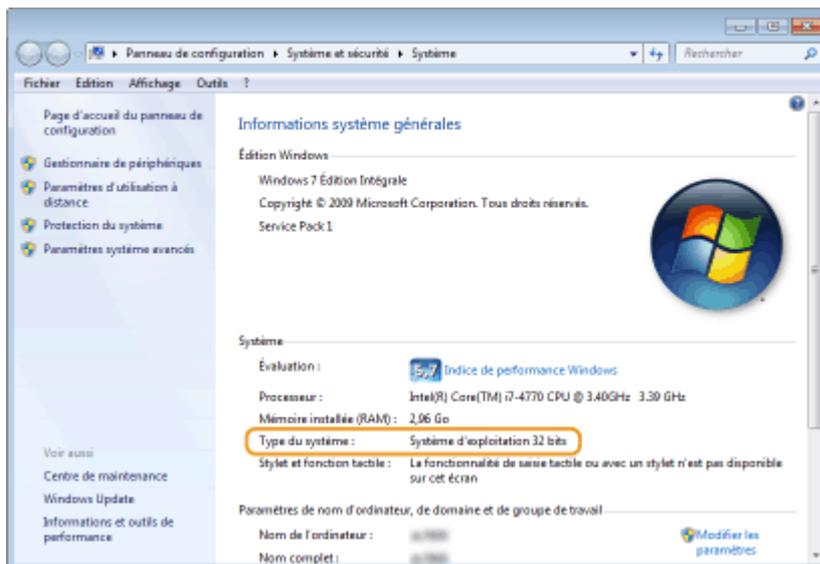
3 Vérifiez l'architecture en bits.

Pour les versions 32 bits

La mention [Système d'exploitation 32 bits] est affichée.

Pour les versions 64 bits

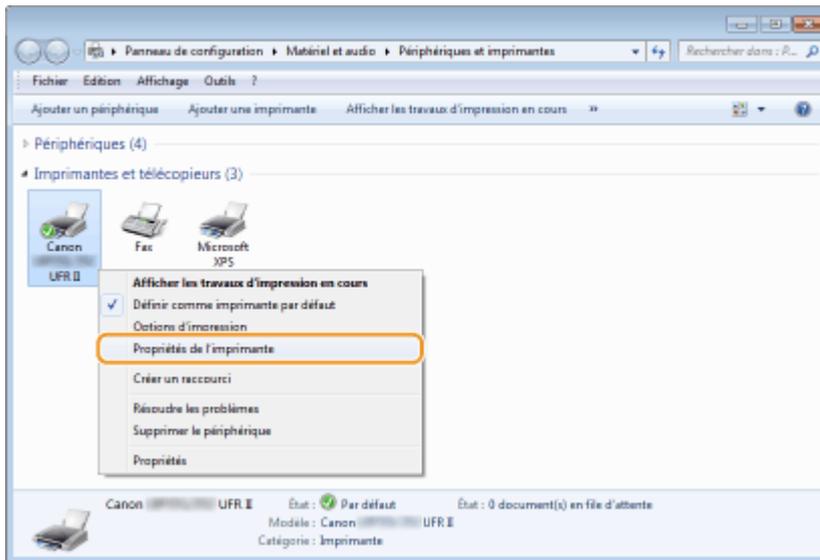
La mention [Système d'exploitation 64 bits] est affichée.



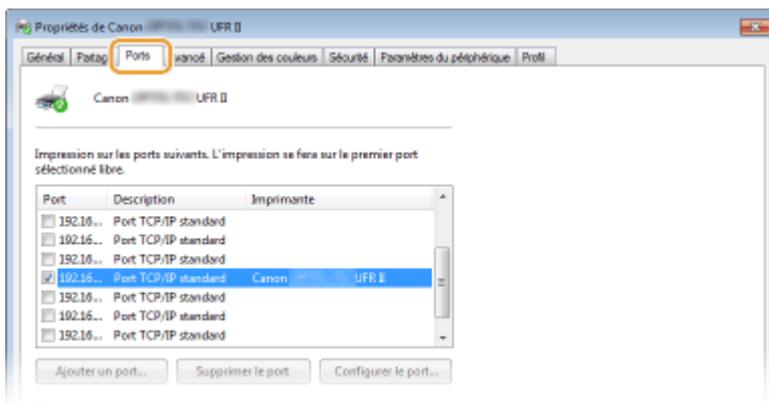
■ Vérification du port de l'imprimante

1 Ouvrez le dossier des imprimantes. ► Affichage du dossier des imprimantes (P. 677)

- 2** Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].

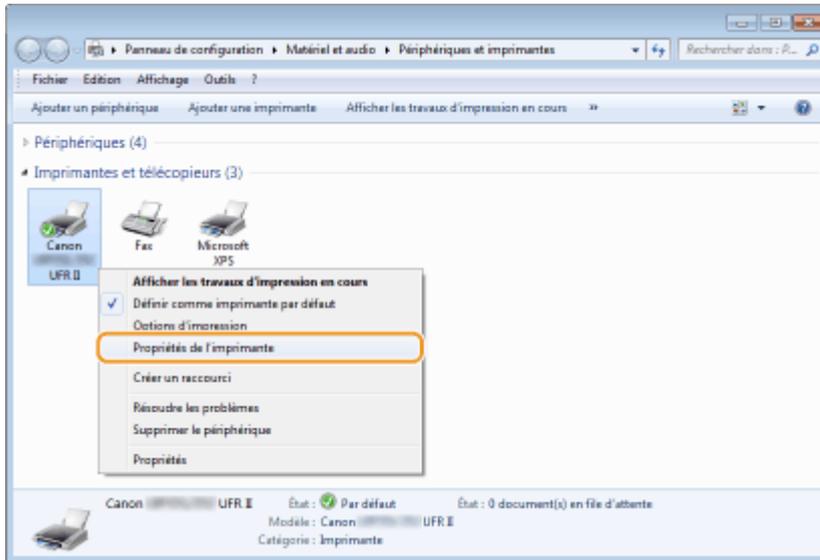


- 3** Dans l'onglet [Ports], assurez-vous que le port est correctement sélectionné.

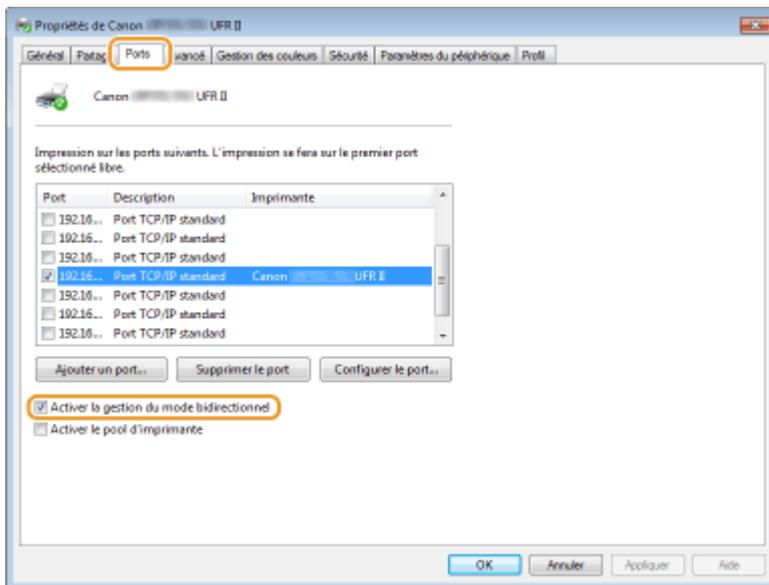


■ Vérification de la communication bidirectionnelle

- 1** Ouvrez le dossier des imprimantes. ► Affichage du dossier des imprimantes(P. 677)
- 2** Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].



3 Dans l'onglet [Ports], assurez-vous que la case [Activer la gestion du mode bidirectionnel] est cochée.



■ Affichage de [Propriétés de la connexion au réseau local]

Windows Vista

- 1 Ouvrez le menu [Démarrer], sélectionnez [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Gérer les connexions réseau].
- 2 Faites un clic droit sur l'icône [Connexion au réseau local], puis cliquez sur [Propriétés] dans le menu contextuel.

Windows 7/Server 2008 R2

- 1 Ouvrez le menu [Démarrer], sélectionnez [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Modifier les paramètres de la carte].
- 2 Faites un clic droit sur l'icône [Connexion au réseau local], puis cliquez sur [Propriétés] dans le menu contextuel.

Windows 8/Server 2012

- 1** Faites un clic droit sur le coin inférieur gauche de l'écran ► Sélectionnez [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Modifier les paramètres de la carte].
- 2** Faites un clic droit sur l'icône [Connexion au réseau local], puis cliquez sur [Propriétés] dans le menu contextuel.

Windows Server 2008

- 1** Ouvrez le menu [Démarrer], sélectionnez [Panneau de configuration], double-cliquez sur l'onglet [Centre réseau et partage], puis cliquez sur [Gérer les connexions réseau].
- 2** Faites un clic droit sur l'icône [Connexion au réseau local], puis cliquez sur [Propriétés] dans le menu contextuel.

Windows 8.1/Server 2012 R2

- 1** Faites un clic droit sur [Démarrer] ► Sélectionnez [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Modifier les paramètres de la carte].
- 2** Faites un clic droit sur l'icône [Connexion au réseau local], puis cliquez sur [Propriétés] dans le menu contextuel.

Windows 10

- 1** Faites un clic droit sur [Windows] ► Sélectionnez [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Afficher l'état et la gestion du réseau] ► [Modifier les paramètres de la carte].
- 2** Faites un clic droit sur l'icône [Ethernet], puis cliquez sur [Propriétés] dans le menu contextuel.

Windows Server 2003

- 1** Ouvrez le menu [Démarrer], et cliquez sur [Panneau de configuration] ► [Connexions réseau] ► [Connexion au réseau local].
- 2** Cliquez sur [Propriétés].

Exemples de polices de caractère

1228-08L

Les listes de polices imprimées depuis le menu Utilitaire sont des listes complètes de toutes les polices de caractères actuellement disponibles. Ces listes contiennent les noms et des exemples d'impression des polices enregistrées dans l'imprimante.

- ▶ **Polices vectorielles (PCL)(P. 685)**
- ▶ **Polices vectorielles codes ROC (PCL) (P. 688)**
- ▶ **Polices bitmap (PCL)(P. 688)**

Polices vectorielles (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Times Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Coronet	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Clarendon Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Kursiv Halbfett	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Marigold	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Malka	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Dorit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Dorit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Arial Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

Avis

1228-08R

■ Programme international ENERGY STAR



En tant que partenaire du programme ENERGY STAR®, Canon Inc. a jugé ce produit conforme au programme ENERGY STAR de réduction de la consommation d'énergie. Le programme international d'équipement bureautique ENERGY STAR encourage l'économie d'énergie à travers le monde sur les ordinateurs et autres équipements de bureau.

Il soutient la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire la consommation d'énergie de manière significative. Ce programme est ouvert à tous les industriels qui peuvent y adhérer de leur propre gré.

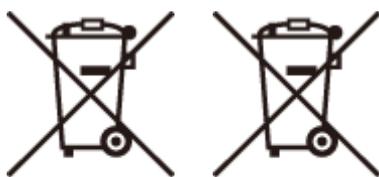
Il s'applique aux équipements de bureau tels que les ordinateurs, les écrans, les imprimantes, les télécopieurs et les photocopieurs. Les normes et logos attribués sont identiques dans tous les pays participants.

■ Logo IPv6 Ready



La machine utilise un système d'exploitation ayant obtenu le logo IPv6 Ready Phase-2 défini par le Forum IPv6.

■ Directive européenne DEEE et Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés



Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.

Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives.

Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive.

Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques.

Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site

www.canon-europe.com/weee, ou
www.canon-europe.com/battery.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Renonciation

- Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avis préalable.
- À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE CI-INCLUSE, CANON INC. NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE AVEC CET APPAREIL, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS NON LIMITÉE À TOUTE GARANTIE DE COMMERCIALISATION, DE VALEUR COMMERCIALE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE CONTREFAÇON. CANON INC. NE POURRA PAS ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, SECONDAIRES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, NI MÊME DES PERTES OU DES FRAIS RÉSULTANT DE L'EMPLOI DE CE MATÉRIEL.

■ Marques commerciales

"MEAP", marque de commerce détenue par CANON Inc., désigne une "plate-forme applicative" destinée aux imprimantes multifonctions et monofonctions Canon.

Adobe, Acrobat et Reader sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, Mac OS X et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Word et Excel sont des marques commerciales ou déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Google Cloud Print, Google Chrome, Android, Google Docs et Gmail sont des marques commerciales ou déposées de Google Inc.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions. UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



Java et toutes les marques et tous les logos basés sur Java sont des marques commerciales, déposées ou non déposées, d'Oracle et/ou de ses filiales.



Adobe, PostScript et le logo PostScript sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Tout autre nom de produit et de marque est une marque déposée, une marque ou une marque de service de ses propriétaires respectifs.

■ Copyright

Toute reproduction du contenu de ce document, en tout ou en partie, sans autorisation préalable est interdite.

■ Limites juridiques à l'utilisation du produit et des images

L'utilisation de votre produit pour numériser, imprimer ou reproduire de quelque manière que ce soit certains documents, ainsi que l'utilisation des images numérisées, imprimées ou reproduites par votre produit peuvent être interdites par la loi et peuvent engager votre responsabilité civile et/ou pénale. Une liste non exhaustive de ces documents est présentée ci-dessous, uniquement à titre indicatif. En cas de doute quant au caractère légal de l'utilisation de votre produit pour numériser, imprimer ou reproduire de quelque manière que ce soit un document particulier et/ou sur la légalité de l'utilisation des images ainsi numérisées, imprimées ou reproduites, nous vous recommandons de prendre préalablement les conseils juridiques nécessaires.

- Billets de banque
- Chèques de voyage
- Mandats
- Coupons alimentaires
- Certificats de dépôt
- Passeports
- Timbres-poste (oblitérés ou non)
- Documents d'immigration
- Badges d'identification ou insignes
- Timbres fiscaux (oblitérés ou non)
- Documents de service militaire et de service sélectif
- Obligations ou autres titres de dettes
- Chèques ou de traites émises par des organismes gouvernementaux
- Certificats d'actions
- Carte grise et certificat de titre
- Travaux / œuvres d'Art protégés reproduits sans l'autorisation du propriétaire des droits d'auteur

Adresses

1228-08S

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

2F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 Fusionopolis Place, #15-10, Galaxis, Singapore 138522

CANON AUSTRALIA PTY LTD

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

SITES DE CANON DANS LE MONDE

<http://www.canon.com/>

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Logiciels soumis à d'autres conditions de licence

Veillez consulter le tableau des logiciels et les conditions des licences respectives ci-dessous pour plus de détails et les conditions de licence correspondantes.

Tableau des logiciels

Nom des logiciels	Licence	Conditions de la licence: Voir page
Adobe PostScript 3		3
HttpClient2.0 Alpha1 Release	The Apache Software License, Version 1.1	10
Crypto API	Bouncy Castle License	12
expat	MIT License	13
J2ME		14
libjingle	The BSD License	15
MD4		16
NET-SNMP	The BSD License	17
OpenSSL	OpenSSL License / Original SSLeay License	24
servlet.jar	Java Servlet Implementation Classes Version 2.1.1 Binary Code License	28

Pour obtenir le code source du logiciel suivant, envoyer un e-mail avec les informations suivantes en anglais ou en japonais à l'adresse : <oipossg@canon.co.jp>

-Nom du modèle acheté.

-Numéro d'identification du produit figurant sur l'étiquette au dos de l'unité principale.

Veuillez consulter le tableau des logiciels et les conditions des licences respectives ci-dessous pour plus de détails et les conditions de licence correspondantes.

Tableau des logiciels

Nom des logiciels	Licence	Conditions de la licence: Voir page
Linux	GNU General Public License Version 2	30
glib	GNU Lesser General Public License Version 2.0	37
glibc	GNU Lesser General Public License Version 2.1	52
json-glib		
OSGi Release 4	Eclipse Public License - v 1.0	60

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLONTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<http://www.gingerall.org>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote

products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:

Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS

OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) and is subject to the following terms and conditions.

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgement:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgement may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgements normally appear.

4. The names "The Jakarta Project", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Jakarta", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", or "Apache", nor may "Jakarta", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", or "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

NO WARRANTY

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <<http://www.apache.org/>>.

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright (c) 2000 The Legion Of The Bouncy Castle (<http://www.bouncycastle.org>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

J2ME

Software is a “commercial item,” as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of “commercial computer software” and “commercial computer software documentation,” as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995).

Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995), all U.S. Government End Users acquire Software with only those rights set forth herein.

Copyright 2004--2007, Google Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts. Up until 2001, the project was based at UC Davis, and the first part covers all code written during this time. From 2001 onwards, the project has been based at SourceForge, and Networks Associates Technology, Inc hold the copyright on behalf of the wider Net-SNMP community, covering all derivative work done since then. An additional copyright section has been added as Part 3 below also under a BSD license for the work contributed by Cambridge Broadband Ltd. to the project since 2001. An additional copyright section has been added as Part 4 below also under a BSD license for the work contributed by Sun Microsystems, Inc. to the project since 2003.

Code has been contributed to this project by many people over the years it has been in development, and a full list of contributors can be found in the README file under the THANKS section.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL

WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara,

California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2005, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*

* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in

* the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.
 * This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).
 * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 *
 * The licence and distribution terms for any publically available version or
 * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
 * copied and put under another distribution licence

* [including the GNU Public Licence.]

*/

1. Java Platform Interface. Licensee may not modify the Java Platform Interface (JPI, identified as classes contained within the javax package or any subpackages of the javax package), by creating additional classes within the JPI or otherwise causing the addition to or modification of the classes in the JPI. In the event that Licensee creates any Java-related API and distribute such API to others for applet or application development, you must promptly publish broadly, an accurate specification for such API for free use by all developers of Java-based software.

2. Restrictions. Software is confidential copyrighted information of Sun and title to all copies is retained by Sun and/or its licensors. Licensee shall not modify, decompile, disassemble, decrypt, extract, or otherwise reverse engineer Software. Software may not be leased, assigned, or sublicensed, in whole or in part. Software is not designed or intended for use in on-line control of aircraft, air traffic, aircraft navigation or aircraft communications; or in the design, construction, operation or maintenance of any nuclear facility. Licensee warrants that it will not use or redistribute the Software for such purposes.

3. Disclaimer of Warranty. Software is provided "AS IS," without a warranty of any kind. ALL EXPRESS OR IMPLIED

REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE HEREBY EXCLUDED.

4. Termination. This License is effective until terminated. Licensee may terminate this License at any time by destroying all copies of Software. This License will terminate immediately without notice from Sun if Licensee fails to comply with any provision of this License. Upon such termination, Licensee must destroy all copies of Software.

5. Export Regulations. Software, including technical data, is subject to U.S. export control laws, including the U.S. Export Administration Act and its associated regulations, and may be subject to export or import regulations in other countries. Licensee agrees to comply strictly with all such regulations and acknowledges that it has the responsibility to obtain licenses to export, re-export, or import Software. Software may not be downloaded, or otherwise exported or re-exported (i) into, or to a national or resident of, Cuba, Iraq, Iran, North Korea, Libya, Sudan, Syria or any country to which the U.S. has embargoed goods; or (ii) to anyone on the U.S. Treasury Department's list of Specially Designated Nations or the U.S. Commerce Department's Table of Denial Orders.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary.

To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement

including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy *name of author*

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the

GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details
type `show w'. This is free software, and you are welcome
to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the program `Gnomovision'
(which makes passes at compilers) written
by James Hacker.
```

```
signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some specially designated Free Software Foundation software, and to any other libraries whose authors decide to use it. You can use it for your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source

code. If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library.

Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.

- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or

collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or

linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by

this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

c) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

d) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying

the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR

OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public

License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Copyright (c) 1997-2008 University of Cambridge.

↑ Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Copyright (C) 2007 Red Hat Inc.

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person
* obtaining a copy of this software and associated documentation files
* (the "Software"), to deal in the Software [↑](#) without restriction,
* including without limitation the rights to use, copy, modify, merge,
* publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software,
* and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
* subject to the following conditions:

*

* The above copyright notice and this permission notice shall be
* included in all copies or substantial portions of the Software.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
* NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS
* BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
* CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE

* SOFTWARE.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a

patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances. For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms.

A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated

straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- **a)** The modified work must itself be a software library.
- **b)** You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- **c)** You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- **d)** If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when

you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- **a)** Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- **b)** Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- **c)** Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- **d)** If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- **e)** Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- **a)** Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- **b)** Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free

software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY

TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) *year* *name of author*

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Eclipse Public License - v 1.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial code and documentation distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are distributed by that particular Contributor. A Contribution 'originates' from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include additions to the Program which: (i) are separate modules of software distributed in conjunction with the Program under their own license agreement, and (ii) are not derivative works of the Program.

"Contributor" means any person or entity that distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement, including all Contributors.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare derivative works of, publicly display, publicly perform, distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such derivative works, in source code and object code form.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in source code and object code form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such

combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

3. REQUIREMENTS

A Contributor may choose to distribute the Program in object code form under its own license agreement, provided that:

- a) it complies with the terms and conditions of this Agreement; and
- b) its license agreement:
 - i) effectively disclaims on behalf of all Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;
 - ii) effectively excludes on behalf of all Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;
 - iii) states that any provisions which differ from this Agreement are offered by that Contributor alone and not by any other party; and
 - iv) states that source code for the Program is available from such Contributor, and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

When the Program is made available in source code form:

- a) it must be made available under this Agreement; and
- b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

Contributors may not remove or alter any copyright notices contained within the Program.

Each Contributor must identify itself as the originator of its Contribution, if any, in a manner that reasonably allows subsequent Recipients to identify the originator of the Contribution.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS),

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to distribute the Program (including its Contributions) under the new version. Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved.

This Agreement is governed by the laws of the State of New York and the intellectual property laws of the United States of America. No party to this Agreement will bring a legal action under this Agreement more than one year after the cause of action arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation.

Guide d'utilisation pour l'enregistrement et la mise à jour des logiciels

Recherche :



❖ Fonctions disponibles



❖ Installation des options système/applications MEAP



❖ Mise à jour du micrologiciel



❖ Gestion de la fonction d'enregistrement/de mise à jour du logiciel



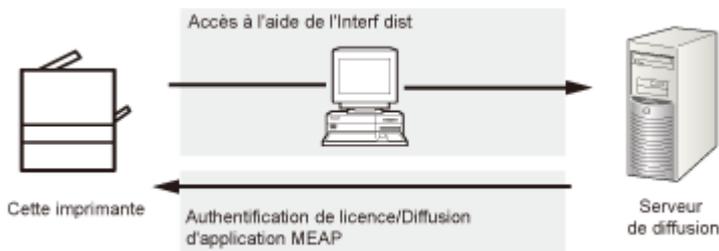
Fonctions disponibles

Installation des options système/applications MEAP

Grâce à la fonction d'enregistrement/de mise à jour du logiciel, vous pouvez installer les options système/applications MEAP sur l'imprimante. Vous pouvez utiliser cette fonction à partir de l'écran du panneau tactile et de l'ordinateur (Interf dist).

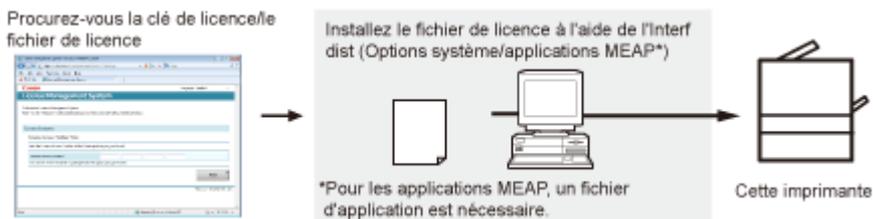
Installation en connectant cette imprimante à un réseau extérieur

Vous pouvez installer les options système/applications MEAP en accédant au serveur de distribution à partir de cette imprimante.



Installation sans connecter cette imprimante à un réseau extérieur

Vous pouvez installer les options système/applications MEAP en utilisant le fichier de licence/la clé de licence que vous avez obtenu auprès du système de gestion des licences.

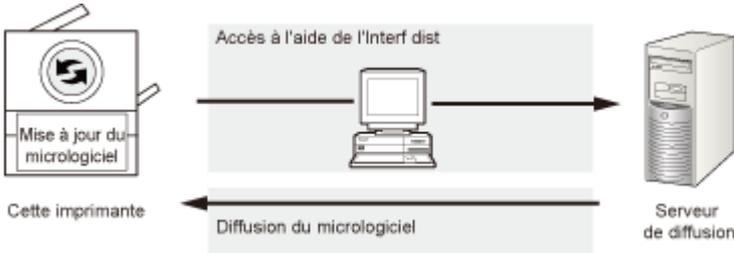


Mise à jour du micrologiciel

Grâce à la fonction d'enregistrement/de mise à jour du logiciel, vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de l'imprimante vers la version la plus récente. Vous pouvez utiliser cette fonction depuis l'ordinateur (Interf dist).

Mise à jour en connectant cette imprimante à un réseau extérieur

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel en accédant au serveur de distribution depuis cette imprimante.



Installation des options système/applications MEAP

Les procédures d'installation des options de systèmes ou des applications MEAP sur l'imprimante diffèrent en fonction du fait que l'imprimante est connectée ou non à un réseau extérieur. Sélectionnez la procédure qui correspond à vos conditions à l'aide des références ci-dessous.

Installation en connectant cette imprimante à un réseau extérieur

Installation à partir de l'Interf dist.

REMARQUE

Test de communication

Pour vérifier le bon fonctionnement de la transmission avec le serveur de distribution, si nécessaire, procédez à un test de communication avant l'installation.

- ["Test de la communication à l'aide de l'Interf dist"](#)

Installation sans connecter cette imprimante à un réseau extérieur

Installation des options système

Installation à l'aide de l'une des procédures suivantes.

REMARQUE

Si vous installez plusieurs options système

Nous vous recommandons de procéder à l'installation à partir de l'Interf dist.

Procédure	Etapes nécessaires	Page de référence
Utilisation de l'Interf dist à installer	1. Procurez-vous le fichier de licence auprès du système de gestion des licences	➤ "Obtention d'un fichier de licence"
	2. Installer le fichier de licence à l'aide de l'Interf dist	➤ "Installation des options système à l'aide de l'Interf dist"

Installation des applications MEAP

Utilisez la procédure suivante pour l'installation.

Procédure	Etapes nécessaires	Page de référence
Utilisation de l'Interf dist à installer	1. Procurez-vous le fichier de licence auprès du système de gestion des licences	➤ "Obtention d'un fichier de licence"
	2. Installez le fichier de licence et le fichier d'application à l'aide de l'Interf dist	➤ "Installation des applications MEAP à l'aide de l'Interf dist"
	3. Démarrez les applications MEAP	➤ "Démarrage des applications MEAP"

	depuis SMS	
--	------------	--

Installation en connectant cette imprimante à un réseau extérieur (Distribution)

Si l'imprimante est connectée à un réseau extérieur, vous pouvez installer les options système et les applications MEAP à partir de l'Interf dist en établissant une liaison avec le serveur de distribution.

REMARQUE

Préparation d'un certificat de numéro d'accès de licence

Assurez-vous que le numéro d'accès de licence fourni avec l'emballage est disponible.

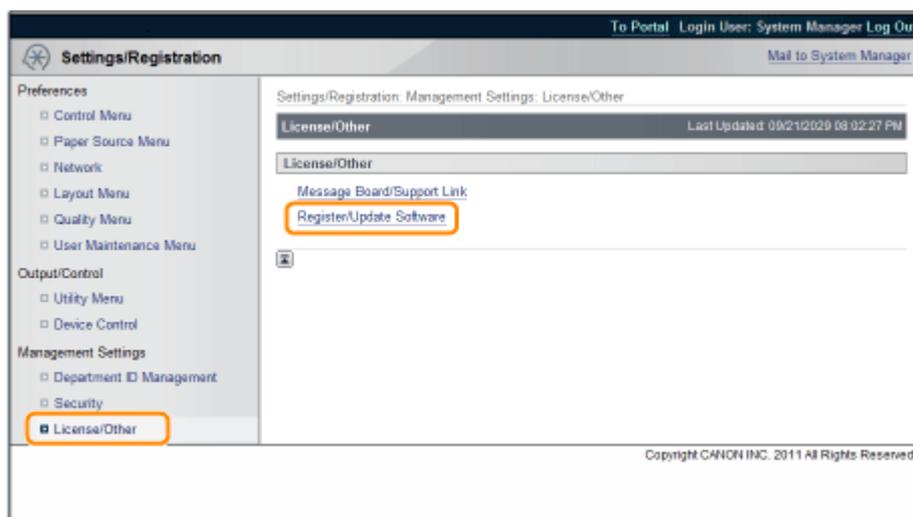
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

↳ "e-Manual"

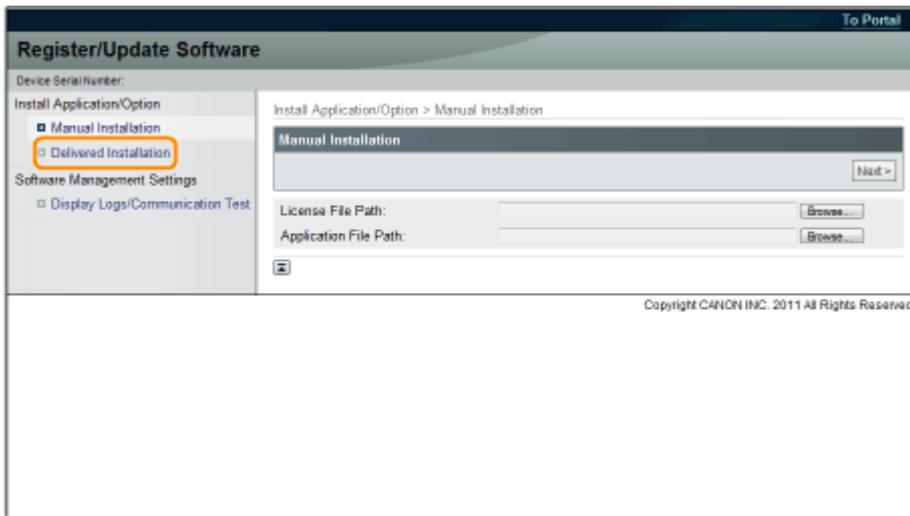
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



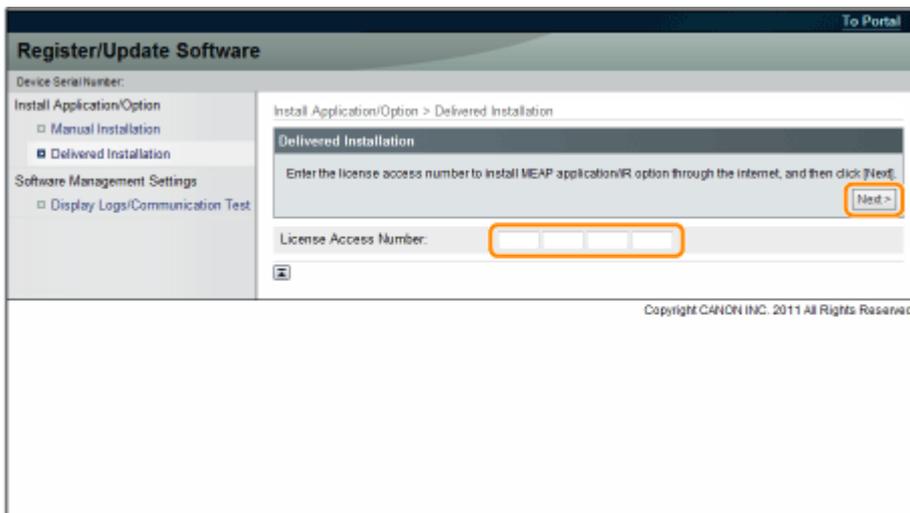
3

Cliquez sur [Installation livrée].



4

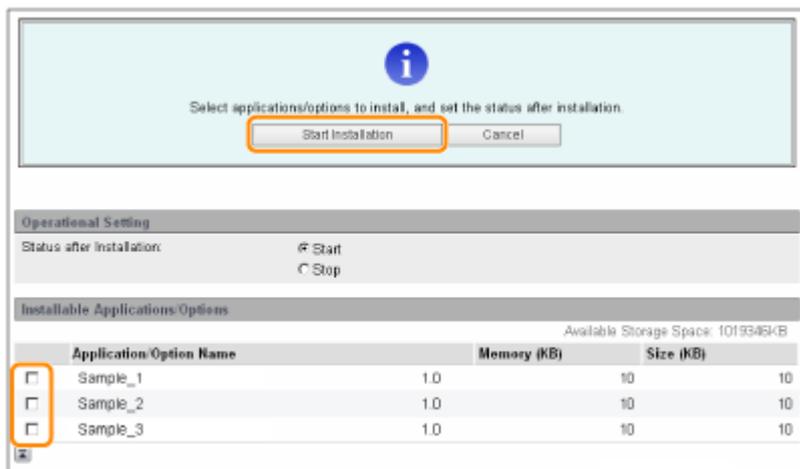
Saisissez un numéro d'accès de licence → cliquez sur [Suivant].



Une fois le numéro d'accès de licence confirmé après avoir contacté le serveur de distribution, les informations des options système/applications MEAP que vous pouvez installer sont affichées.

5

Sélectionnez les options système et les applications MEAP → cliquez sur [Démarrer l'installation].



Etat après l'installation :

Début : Permet de démarrer les applications MEAP.

Arrêt : Permet d'arrêter les applications MEAP.

IMPORTANT

Si vous sélectionnez [Arrêt] lors de l'installation d'applications MEAP

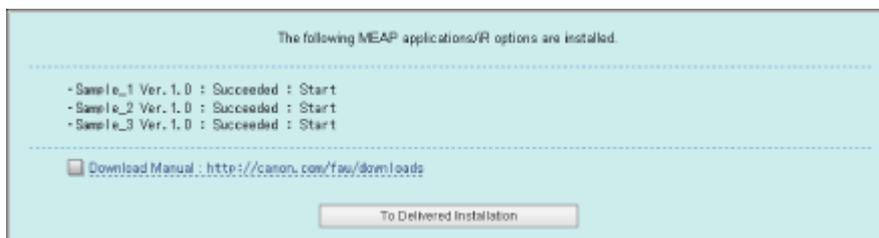
Vous devez démarrer l'application avant d'utiliser l'application MEAP.

➤ "[Guide d'utilisation de MEAP Application Management](#)"

Si l'écran d'accord s'affiche, lisez l'accord. Si vous l'approuvez, cliquez sur [Accepter].

6

Consultez la page Résultats d'installation.



Une fois l'installation des options système terminée, le message <Redémarrer le périphérique.> s'affiche. Redémarrez l'imprimante pour activer la fonction.

Pour revenir à l'écran Installation terminée, cliquez sur [Vers l'installation automatique].

REMARQUE

Le manuel des options système/applications MEAP

Vous pouvez télécharger le manuel des options système/applications MEAP installées en accédant à l'URL du site de téléchargement de manuel affiché sur l'écran Résultat d'installation.

➤ "[Téléchargement des manuels et des logiciels connexes](#)"

Installation sans connecter cette imprimante à un réseau extérieur (manuel)

Cette section explique comment installer les options système et les applications MEAP sans connecter l'imprimante à un réseau extérieur.

Obtention d'un fichier de licence

Obtenez le fichier de licence.

Fichier de licence : obtenez le fichier de licence lors de l'installation des options système/applications MEAP à l'aide de l'Interf dist.

REMARQUE

Préparation d'un certificat de numéro d'accès de licence

Assurez-vous que le numéro d'accès de licence fourni avec l'emballage est disponible.

Le numéro d'accès de licence n'est pas imprimé sur l'emballage de l'application MEAP

Si le numéro d'accès de licence n'est pas imprimé sur l'emballage de l'application MEAP que vous utilisez, le fichier de licence est émis par le distributeur de l'application MEAP. Il n'est pas de nécessaire d'obtenir le fichier de licence indiqué dans cette section. Pour de plus amples informations, consultez le manuel de chaque application MEAP.

1

Vérifiez le numéro de gestion dont vous avez besoin pour obtenir le fichier de licence.

Pour obtenir le fichier de licence, le numéro de gestion suivant est requis.

- Numéro d'accès de licence : vérifiez le certificat du numéro d'accès de licence.
 - Numéro de série de l'appareil : vous pouvez le vérifier depuis le menu Utilitaire du panneau de commandes.
-  ["e-Manual"](#)

2

Accédez à l'adresse <http://www.canon.com/lms/license/>.

3

Suivez les instructions à l'écran et obtenez le fichier de licence.

Ensuite, installez les options système/applications MEAP.

Installation des options système à l'aide de l'Interf dist

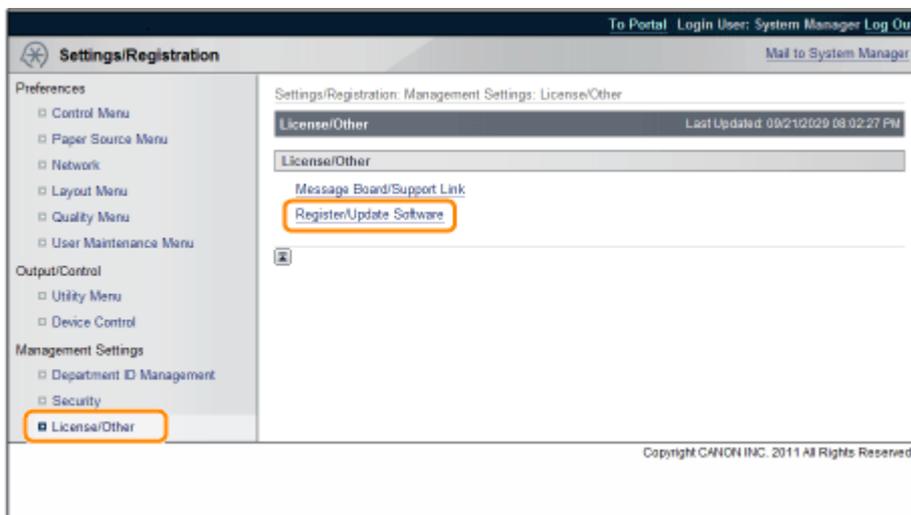
Vous pouvez installer les options système sur l'imprimante à l'aide de l'Interf dist.

1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

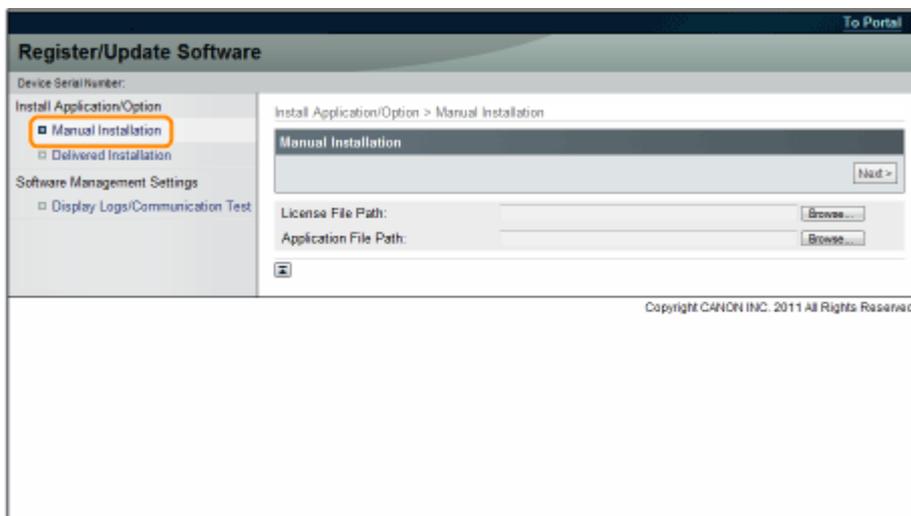
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



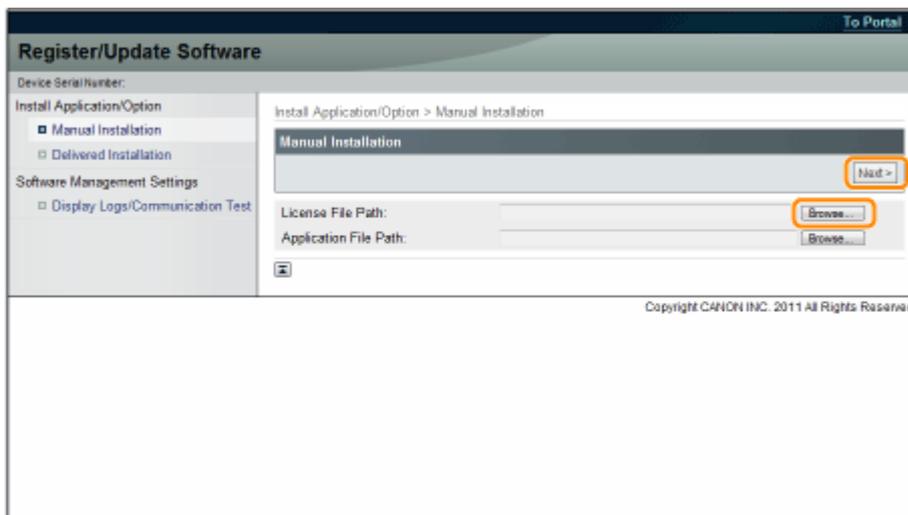
3

Cliquez sur [Installation manuelle].



4

Cliquez sur [Parcourir...] → sélectionnez le fichier de licence à installer → cliquez sur [Suivant].



Extensions de fichier :

Fichier de licence : un fichier comportant l'extension [lic].

5

Vérifiez le contenu qui doit être installé sur l'écran de confirmation → Cliquez sur [Installer].

Installation des applications MEAP à l'aide de l'Interf dist

Vous pouvez installer les applications MEAP sur l'imprimante à l'aide de l'Interf dist.

REMARQUE

Le nombre d'applications MEAP qui peuvent être installées

Vous pouvez installer jusqu'à huit applications.

Pour en savoir plus sur les applications MEAP

Il peut exister d'autres configurations système pour l'installation, en fonction des applications MEAP. Pour les instructions relatives aux paramètres, consultez le manuel fourni avec l'application MEAP.

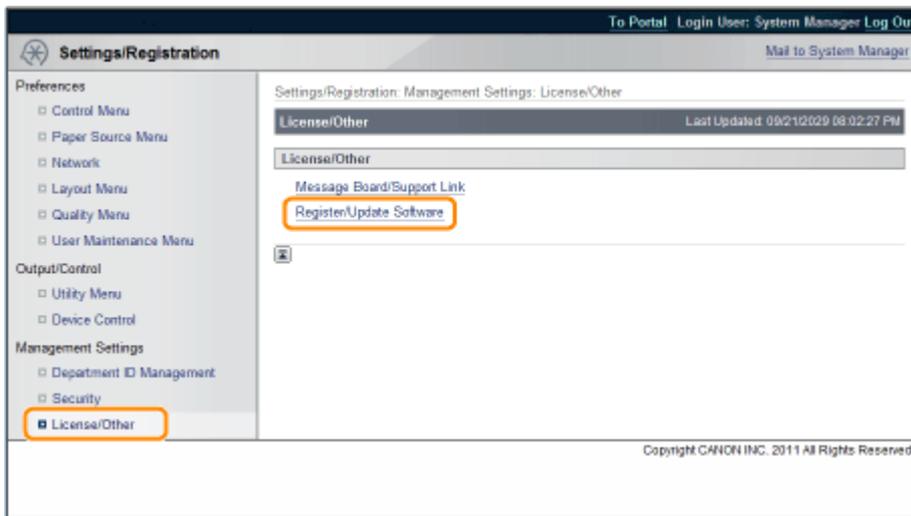
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

 "e-Manual"

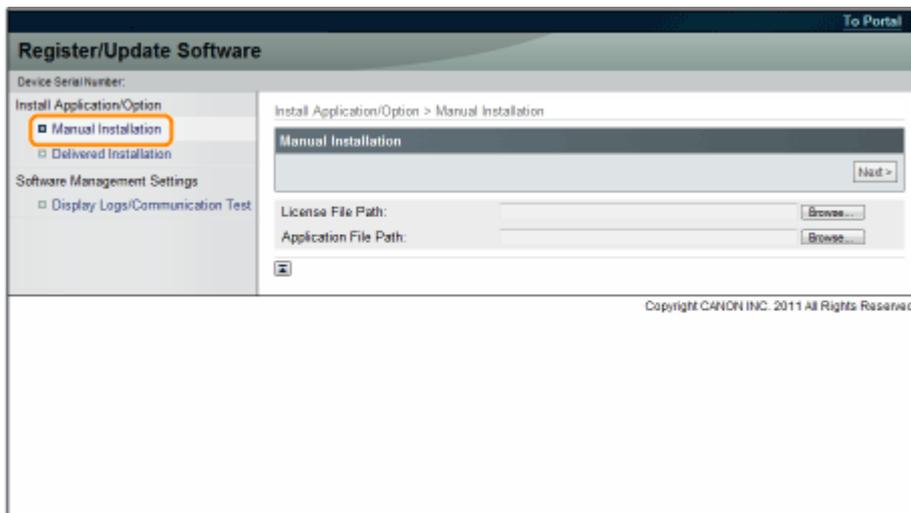
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



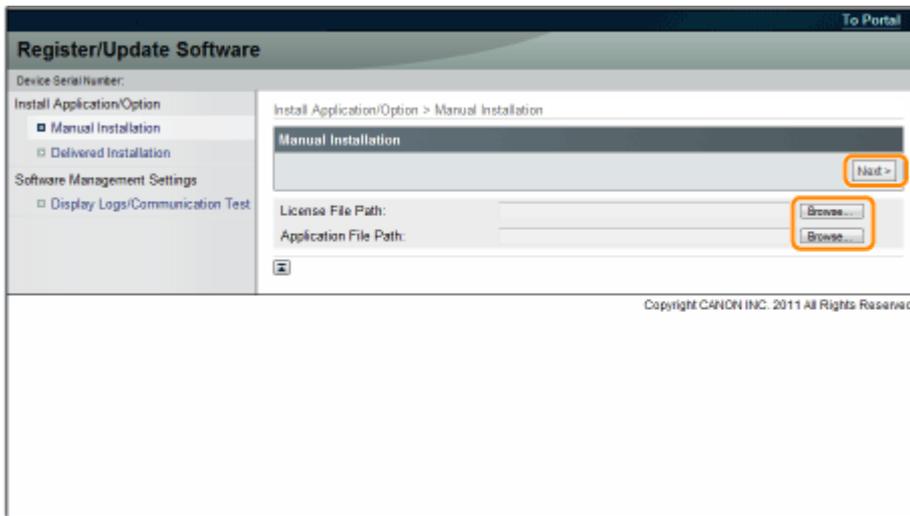
3

Cliquez sur [Installation manuelle].



4

Cliquez sur [Parcourir] → sélectionnez le fichier de licence et le fichier d'application à installer → cliquez sur [Suivant].



Extensions de fichier :

Fichier de licence : un fichier comportant l'extension [lic].

Fichier d'application : un fichier comportant l'extension [jar].

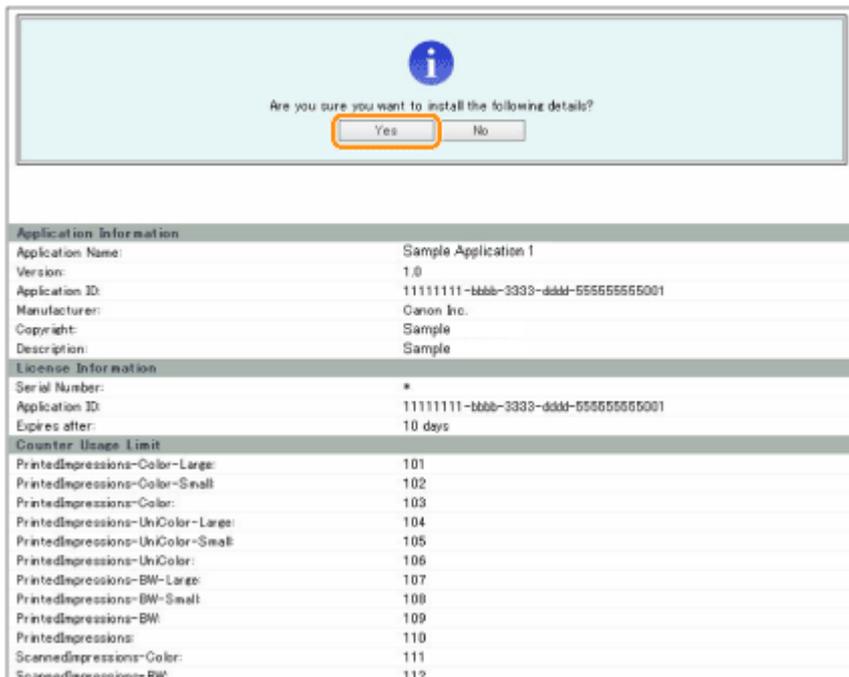
IMPORTANT

Installation d'applications MEAP

- Vous ne pouvez pas installer uniquement des fichiers de licence.
- Lors de l'installation de l'application MEAP, assurez-vous de spécifier le fichier de licence. Vous ne pouvez pas installer l'application MEAP sans spécifier le fichier de licence.

5

Vérifiez les informations affichées sur la page de confirmation d'installation → Cliquez [Oui].



Selon l'application MEAP utilisée, il est possible qu'un écran d'accord de licence du logiciel s'affiche. Vérifiez les informations affichées sur l'écran → Cliquez sur [OK].

Si vous installez une nouvelle application MEAP, les informations suivantes s'affichent à l'écran.

- Informations d'application

- Informations de licence

Les informations suivantes sont affichées lorsque vous remplacez une application MEAP.

- Informations sur l'application actuelle
- Informations sur l'application après un remplacement

L'installation démarre après un nouvel affichage du message <Installation en cours... Veuillez patienter.>. Après l'installation, cliquez sur [Installation manuelle] pour afficher l'écran Installation manuelle.

IMPORTANT

Utilisation des applications MEAP

Pour utiliser l'application MEAP installée, vous devez la démarrer.

- ["Guide d'utilisation de MEAP Application Management"](#)

Démarrage des applications MEAP

Cette section explique le démarrage de l'application MEAP installée à partir de l'écran SMS.

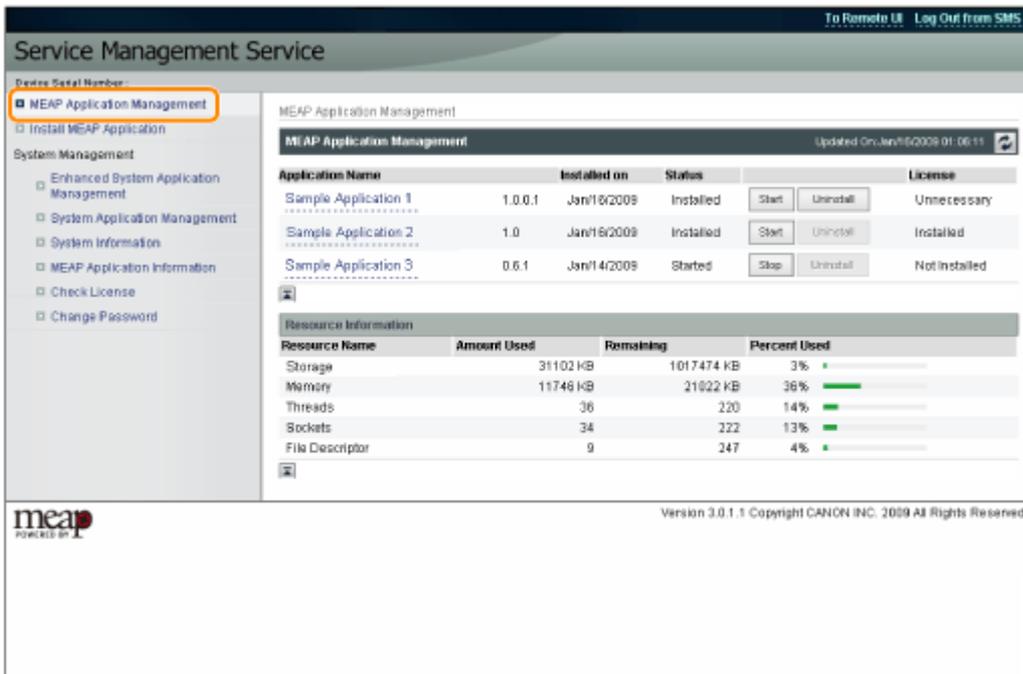
REMARQUE

Détails relatifs à SMS

Pour en savoir plus sur SMS, reportez-vous à ["Guide d'utilisation de MEAP Application Management"](#).

1

A partir de la page d'accueil de SMS, cliquez sur [MEAP Application Management].



The screenshot shows the 'Service Management Service' interface. In the left sidebar, 'MEAP Application Management' is highlighted. The main content area is titled 'MEAP Application Management' and contains a table of installed applications and a 'Resource Information' table.

Application Name	Installed on	Status	License
Sample Application 1	1.0.0.1 Jan'18/2009	Installed	Unnecessary
Sample Application 2	1.0 Jan'18/2009	Installed	Installed
Sample Application 3	0.6.1 Jan'14/2009	Started	Not installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	31102 KB	101.7474 KB	3%
Memory	11746 KB	21822 KB	36%
Threads	36	220	14%
Sockets	34	222	13%
File Descriptor	9	247	4%

2

Sélectionnez l'application que vous souhaitez démarrer → Cliquez sur [Start].

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
 - Install MEAP Application
- System Management
 - Enhanced System Application Management
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password

MEAP Application Management

MEAP Application Management

Updated On: Jan 16 2009 01:06:11

Application Name	Installed on	Status	Start	Uninstall	License
Sample Application 1	1.0.0.1 Jan'16/2009	Installed	Start	Uninstall	Unnecessary
Sample Application 2	1.0 Jan'16/2009	Installed	Start	Uninstall	Installed
Sample Application 3	0.0.1 Jan'14/2009	Started	Stop	Uninstall	Not installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	31102 KB	1017474 KB	3%
Memory	11748 KB	21022 KB	36%
Threads	36	220	14%
Sockets	34	222	13%
File Descriptor	9	247	4%



Version 3.0.1.1 Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved.

Téléchargement des manuels et des logiciels connexes

Vous pouvez télécharger les manuels pour les options système/applications MEAP installées et les manuels connexes depuis l'URL suivante.

<http://canon.com/fau/downloads>

REMARQUE

- Assurez-vous que le numéro d'accès de licence fourni avec l'emballage est disponible.
- Si vous avez installé l'Interf dist, vous pouvez accéder à l'URL ci-dessus à partir du lien affiché sur l'écran Résultat d'installation. Dans ce cas, le numéro d'accès à la licence est automatiquement saisi.

1

Démarrez le navigateur Web sur votre ordinateur.

2

Entrez URL dans [Adresse].

3

Après avoir saisi le numéro d'accès de licence, suivez les instructions à l'écran pour télécharger les manuels et les logiciels connexes.

Si le logiciel est téléchargé, reportez-vous au manuel du logiciel à installer.

Mise à jour du micrologiciel

Mise à jour à partir de l'Interf dist.

REMARQUE

Test de communication

Pour vérifier le bon fonctionnement de la transmission avec le serveur de distribution, si nécessaire, procédez à un test de communication avant l'installation.

➤ ["Test de la communication à l'aide de l'Interf dist"](#)

Mise à jour en connectant cette imprimante à un réseau extérieur

Si l'imprimante est connectée à un réseau extérieur, vous pouvez procéder à une mise à jour avec un micrologiciel plus récent via une liaison avec le serveur de distribution.

IMPORTANT

Durée estimée nécessaire pour appliquer le micrologiciel

La durée nécessaire à l'application du micrologiciel téléchargé est d'environ 20 minutes. Cette opération peut prendre davantage de temps en fonction de la configuration système et de l'environnement réseau de votre imprimante.

Vérification du nouveau micrologiciel/spécification des paramètres de distribution

Vous pouvez vérifier le nouveau micrologiciel applicable avec l'imprimante et spécifier les paramètres de distribution.

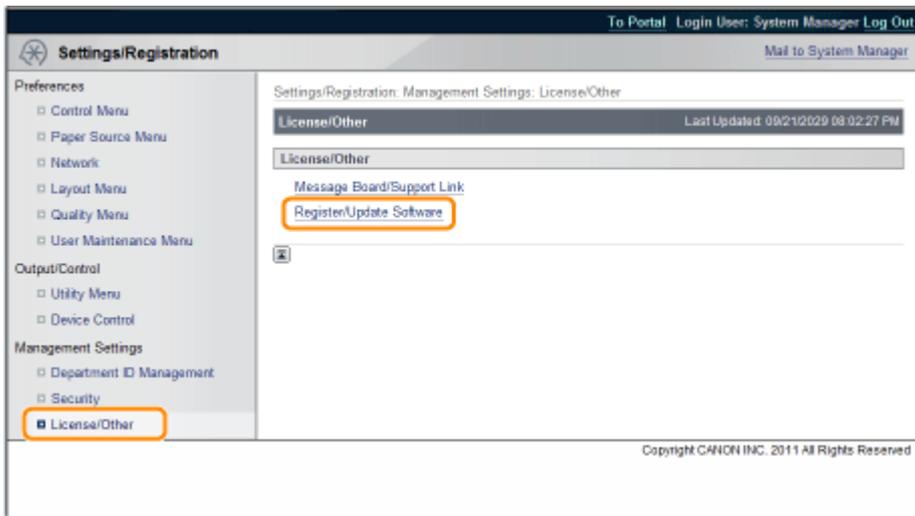
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

➤ ["e-Manual"](#)

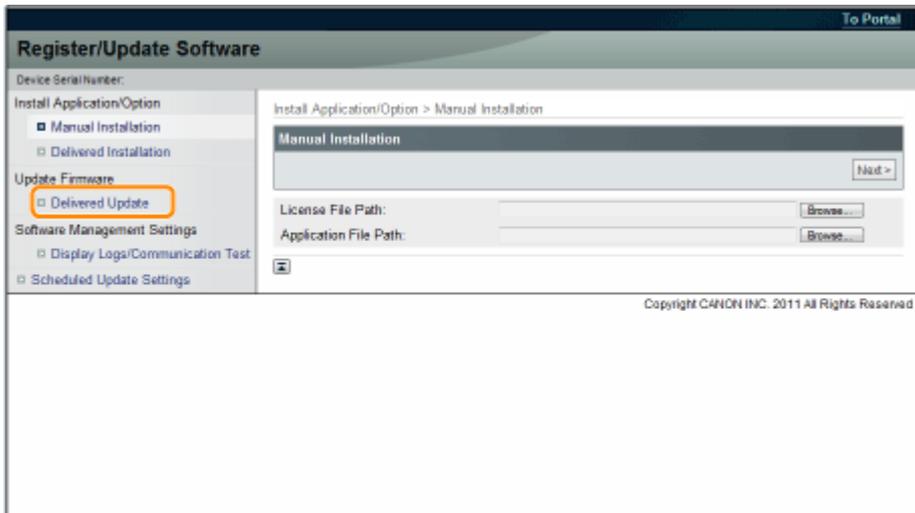
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



3

Cliquez sur [Mise à jour livrée].



4

Cliquez sur [Confirmer nouveau microprogramme].

To Portal Login User : 0000001 Log Out

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update

Confirm Delivery Server

- Display Logs/Communication Test

Update Firmware > Delivered Update

Delivered Update Updated On: 2009/06/22 4:15:56

Confirm New Firmware

Scheduled Delivery Firmware

Downloaded Firmware: None

Scheduled Delivery Date and Time: None

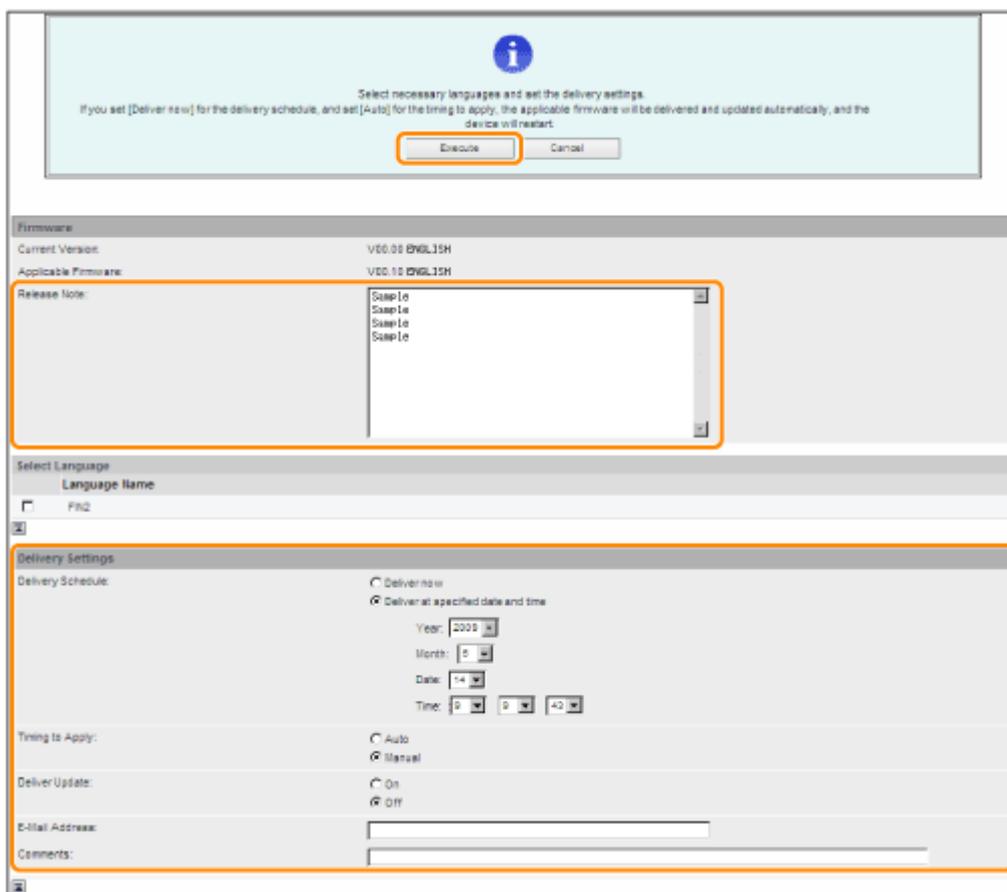
Contactez le serveur de distribution pour les informations relatives à l'application ou non du nouveau micrologiciel applicable.



5

Vérifiez les informations affichées → Spécifiez les paramètres nécessaires → Cliquez sur [Exécuter].

Si l'écran d'accord s'affiche, lisez l'accord. Si vous l'approuvez, cliquez sur [J'accepte].



Les détails relatifs à chacun des éléments sont affichés ci-dessous.

- Microprogramme :

Version actuelle : affiche la version du micrologiciel actuel.

Microprogramme applicable : affiche le nouveau micrologiciel applicable avec cette imprimante.

Note de diffusion : Si le nouveau micrologiciel dispose d'une note de mise à jour, ces informations sont affichées.

Règlages de livraison :

- Programme de livraison : cliquez sur "Livrer maintenant" ou "Livrer à une date et une heure spécifiées".

[Livier maintenant] : Permet de télécharger le micrologiciel une fois le paramètre de distribution spécifié.

[Livrer à une date et une heure spécifiées] : Sélectionnez la date/heure (année, mois, date et heure) pour télécharger le micrologiciel à partir de la liste déroulante.

- Chronologie d'application : [Auto] ou [Manuel].

[Auto] : Le micrologiciel est automatiquement appliqué une fois le téléchargement du téléchargement micrologiciel terminé.

[Manuel] : Télécharge uniquement le micrologiciel. Pour appliquer le micrologiciel téléchargé, procédez à la configuration à partir de [Appliquer le micrologiciel].

- Livrer la mise à jour : cliquez sur [Marche] or [Arrêt].

[Marche] : Permet de télécharger uniquement la différence entre le micrologiciel actuel et le nouveau micrologiciel.

[Arrêt] : Permet de télécharger entièrement le nouveau micrologiciel.

- Adresse e-mail : saisissez l'adresse e-mail de l'administrateur. Vous pouvez recevoir des e-mails concernant l'état de la mise à jour envoyés depuis le serveur de distribution.

- Commentaires : saisissez le commentaire qui sera automatiquement ajouté au courrier électronique. Si le nom du modèle est enregistré, vous pouvez identifier l'état du périphérique auquel le courrier électronique se rapporte.

REMARQUE

Calendrier de distribution et chronologie d'application

- Si le calendrier de distribution est configuré sur [Livrier maintenant] et la chronologie d'application sur [Auto]
Le micrologiciel est appliqué une fois le nouveau micrologiciel téléchargé à partir du serveur de distribution. Si l'application est terminée, l'imprimante redémarre automatiquement.



- Si le calendrier de distribution est configuré sur [Livrier maintenant] et la chronologie d'application sur [Manuel]
Le nouveau micrologiciel est téléchargé.



- Si le calendrier de distribution est configuré sur [Livrier à une date et une heure spécifiée]
La distribution programmée est configurée sur la date/heure spécifiée.



Application du micrologiciel téléchargé

Vous pouvez appliquer le micrologiciel téléchargé à l'imprimante.

REMARQUE

Si la chronologie d'application des paramètres de distribution est configurée sur [Auto], cette étape n'est pas nécessaire.

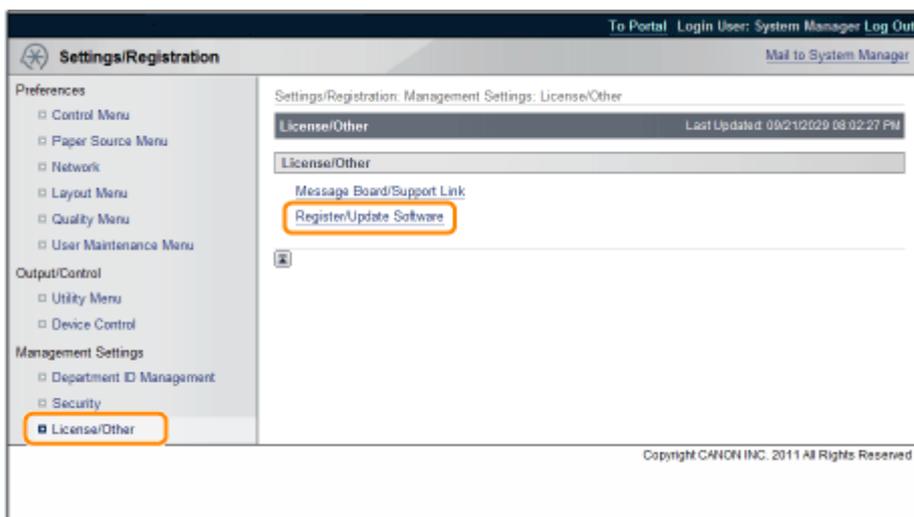
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

 ["e-Manual"](#)

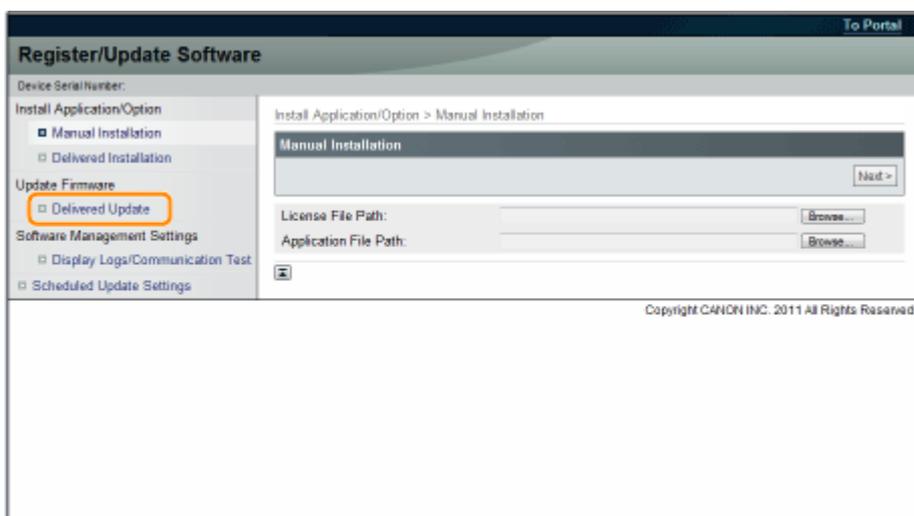
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



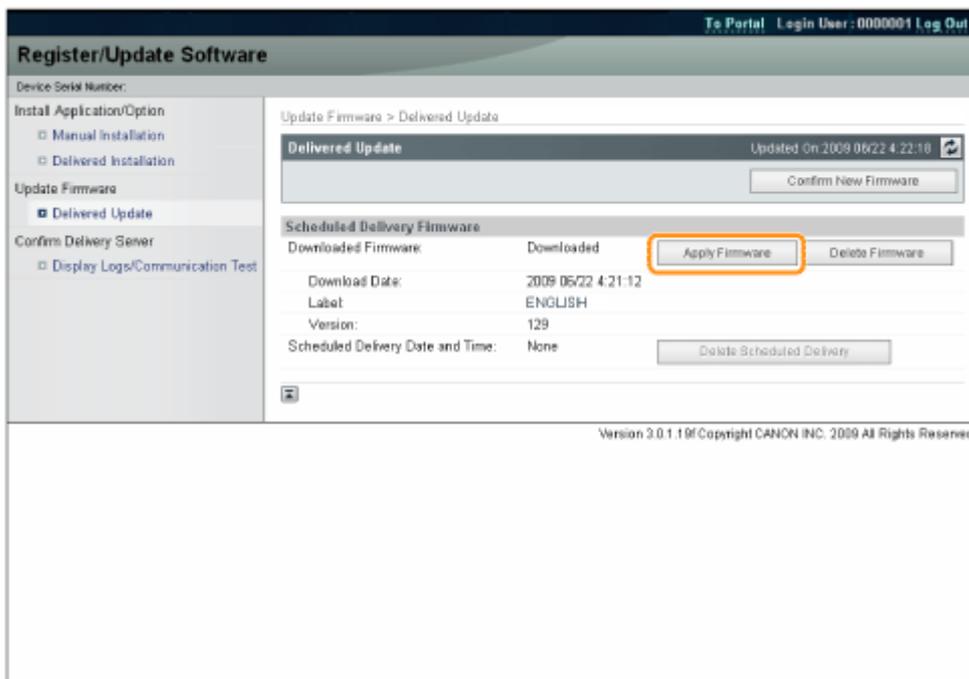
3

Cliquez sur [Mise à jour livrée].



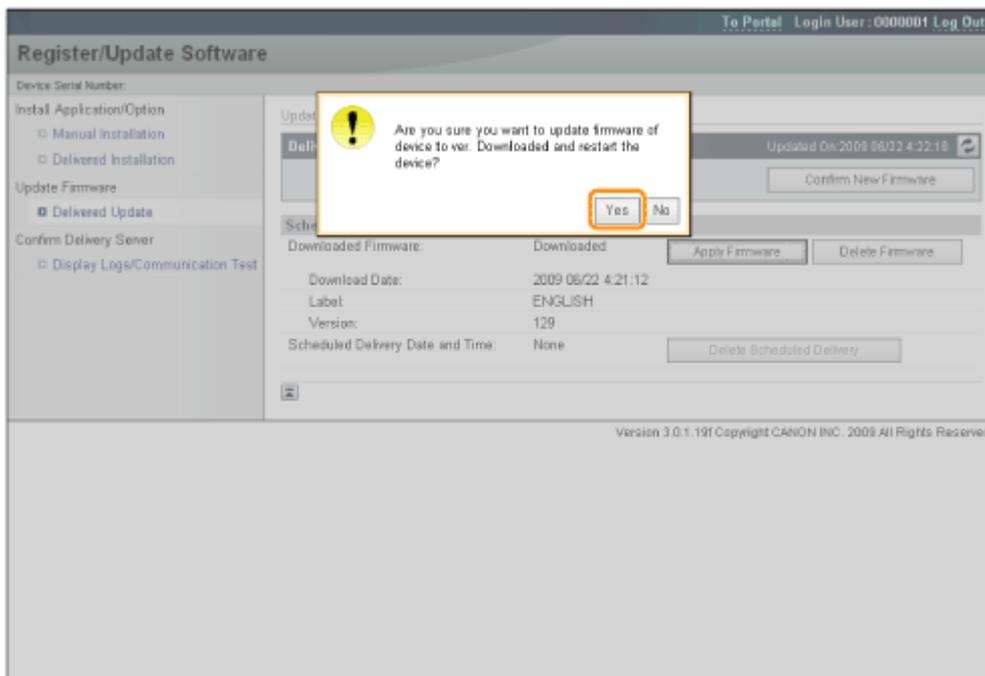
4

Cliquez sur [Appliquer microprogramme].



5

Vérifiez le micrologiciel à appliquer → Cliquez sur [Oui].



Le nouveau micrologiciel est appliqué à l'imprimante. Lorsque l'application est terminée, l'imprimante redémarre automatiquement.



Suppression du micrologiciel téléchargé

Vous pouvez supprimer le micrologiciel téléchargé.

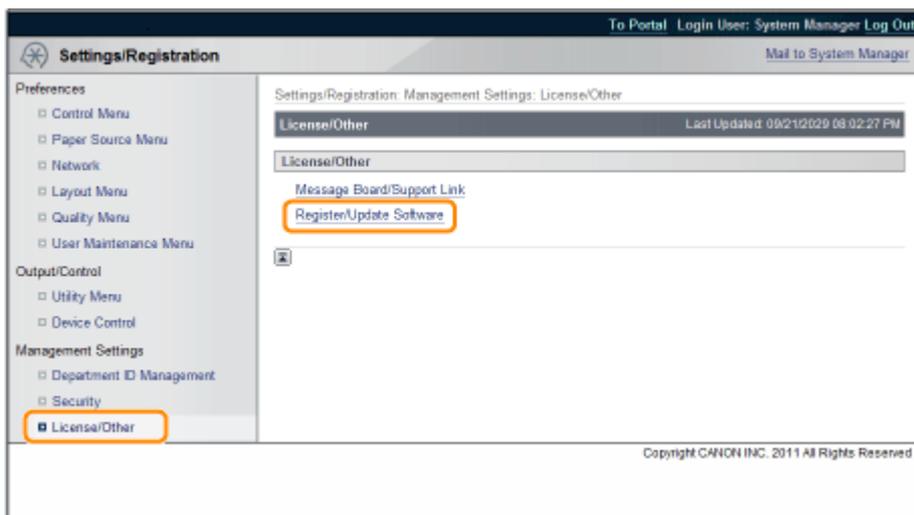
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

➤ "e-Manual"

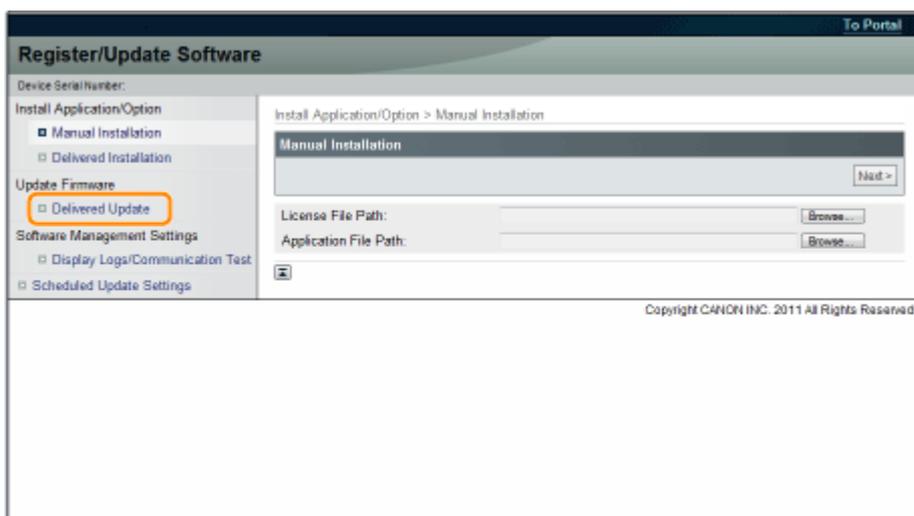
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



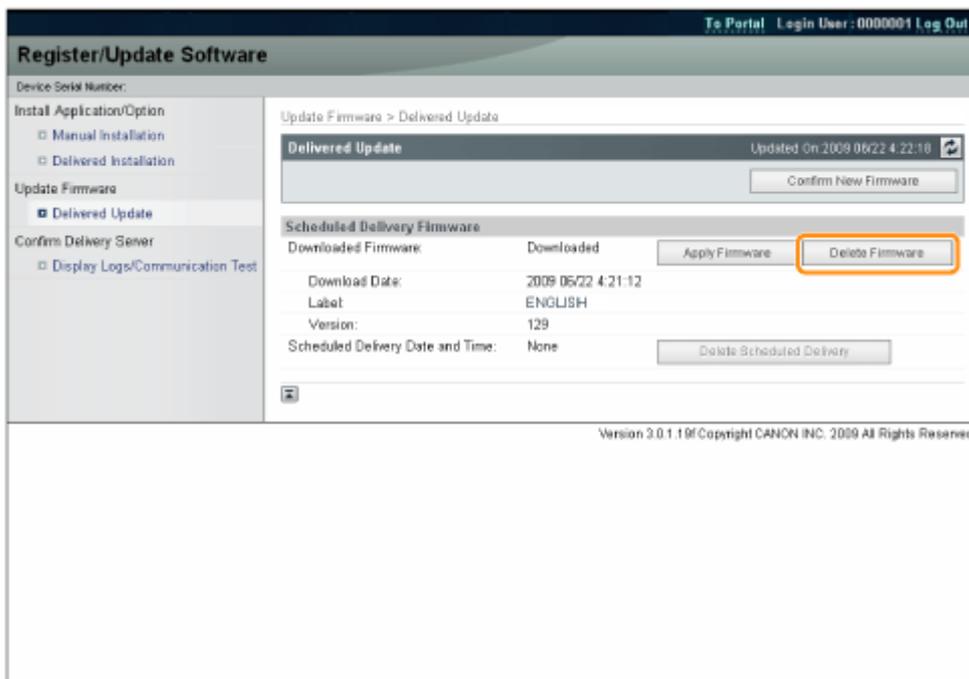
3

Cliquez sur [Mise à jour livrée].



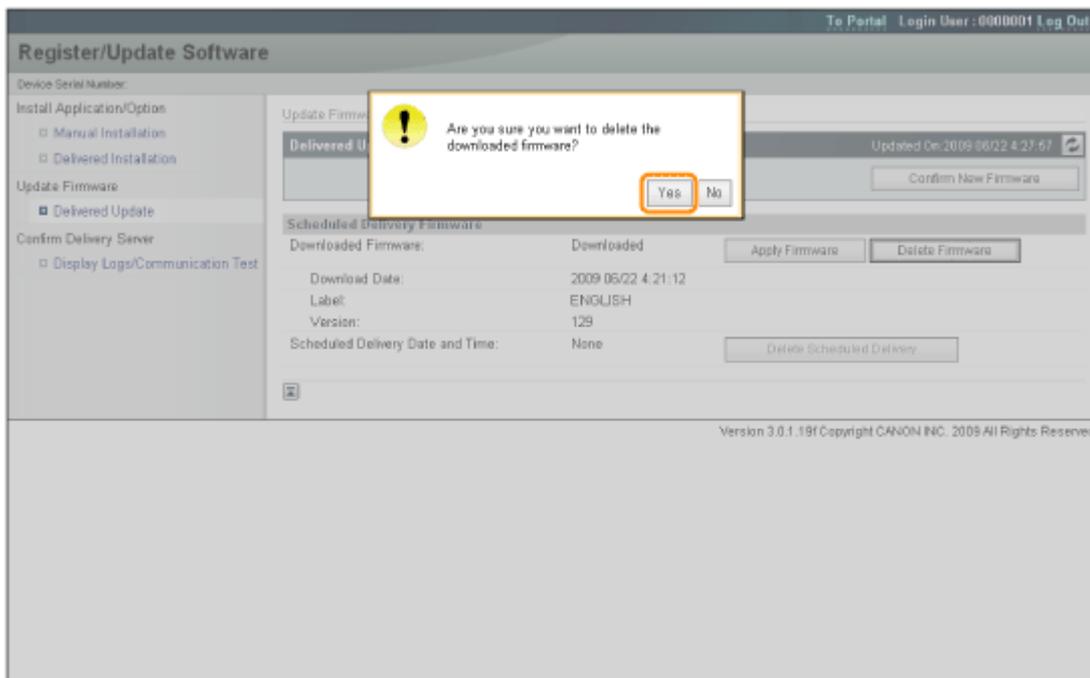
4

Cliquez sur [Supprimer microprogramme].



5

Vérifiez le micrologiciel à supprimer → Cliquez sur [Oui].



Le micrologiciel est supprimé.



Suppression de la distribution programmée

Vous pouvez supprimer la distribution programmée du micrologiciel.

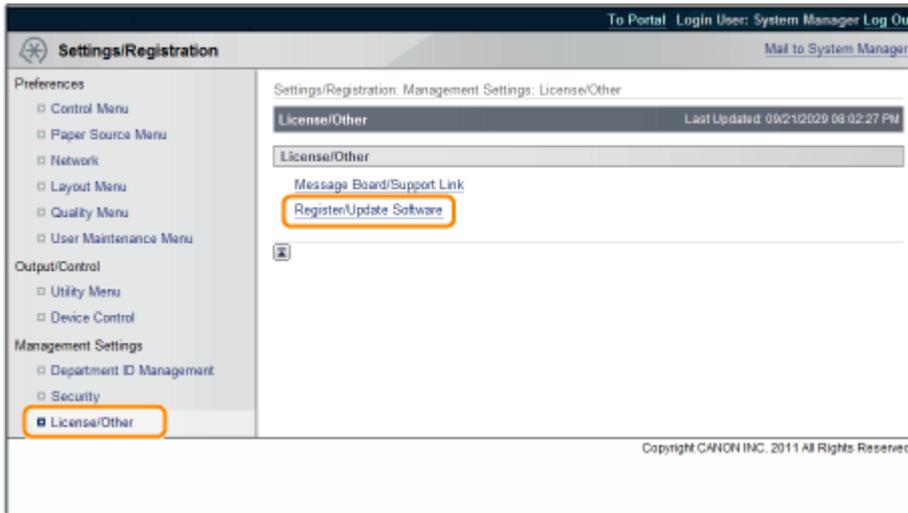
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

❖ "e-Manual"

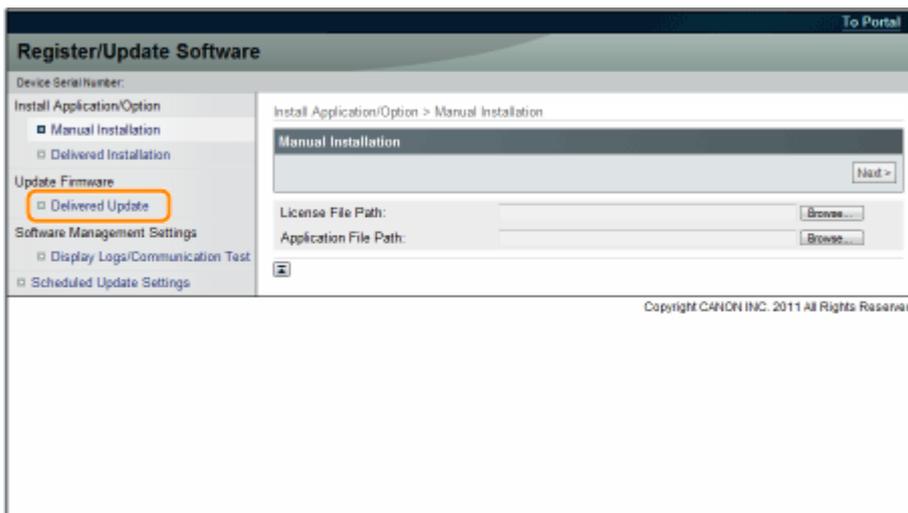
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



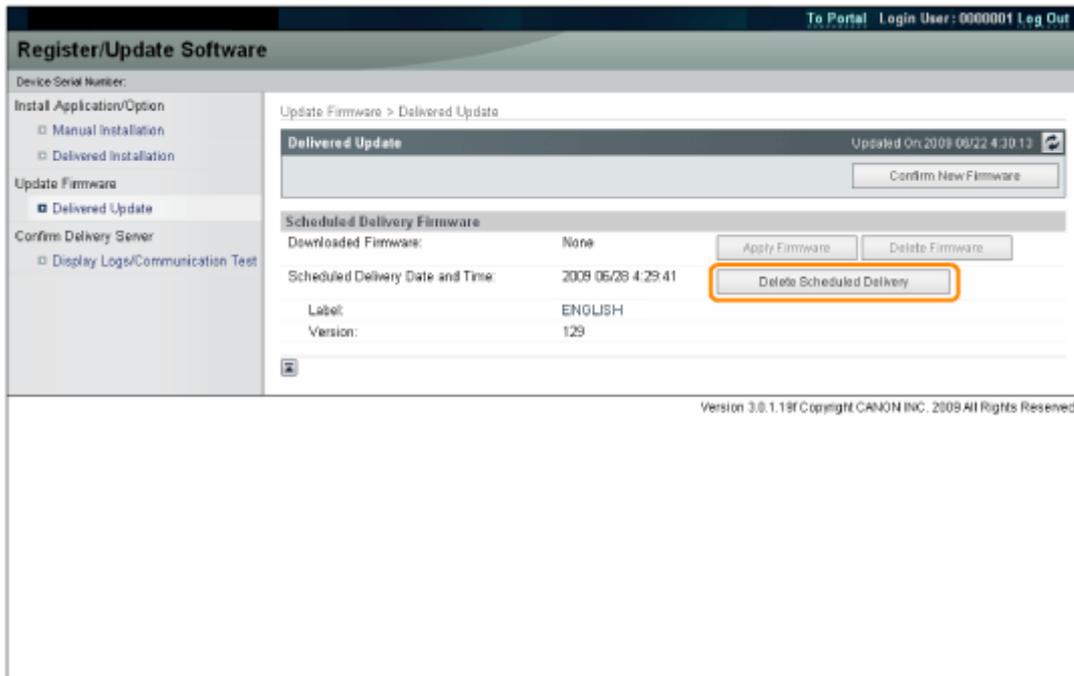
3

Cliquez sur [Mise à jour livrée].



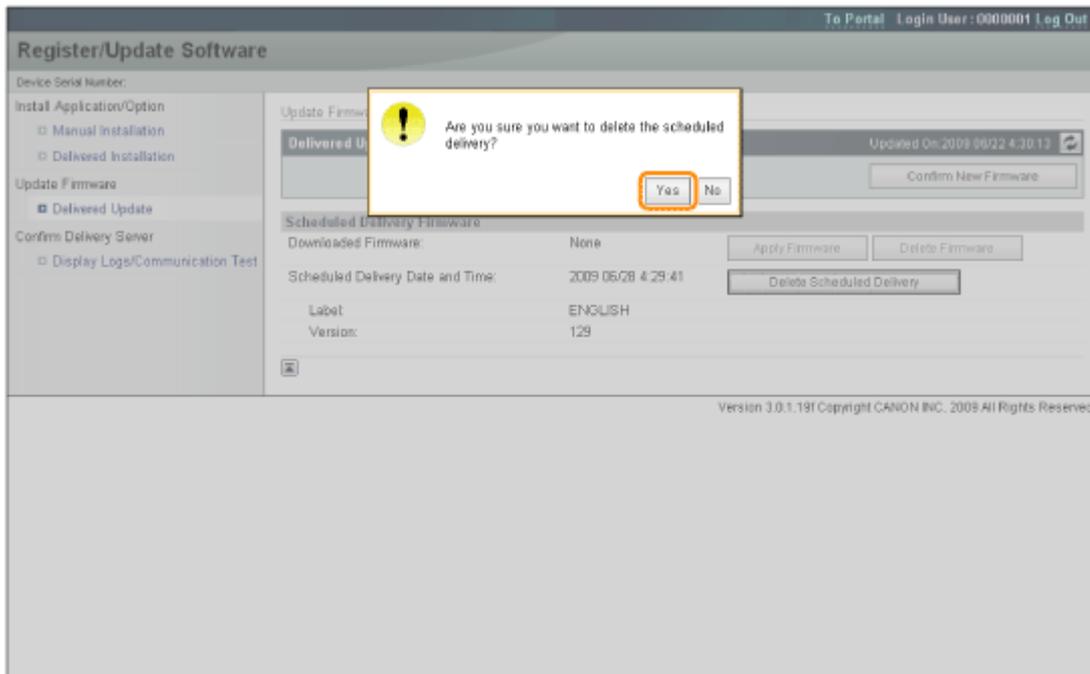
4

Cliquez sur [Supprimer livraison programmée].



5

Vérifiez les informations de la distribution programmée → Cliquez sur [Oui].



La distribution programmée supprimée.



Gestion de la fonction d'enregistrement/de mise à jour du logiciel

Vous pouvez afficher les journaux d'installation et la communication de test à l'aide de l'Interf dist.

Affichage du journal d'installation/mise à jour à l'aide de l'Interf dist

Vous pouvez vérifier les journaux d'installation des options système/applications MEAP et le journal de mise à jour du micrologiciel.

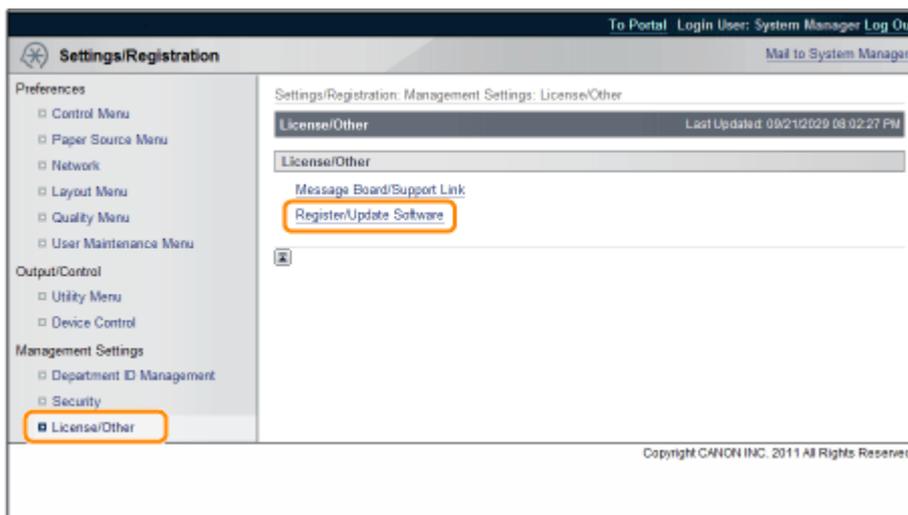
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

➤ "e-Manual"

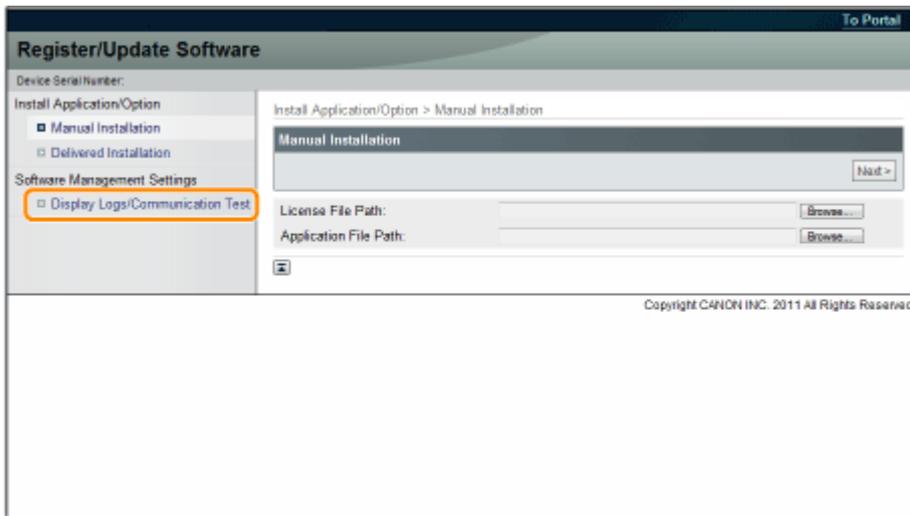
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



3

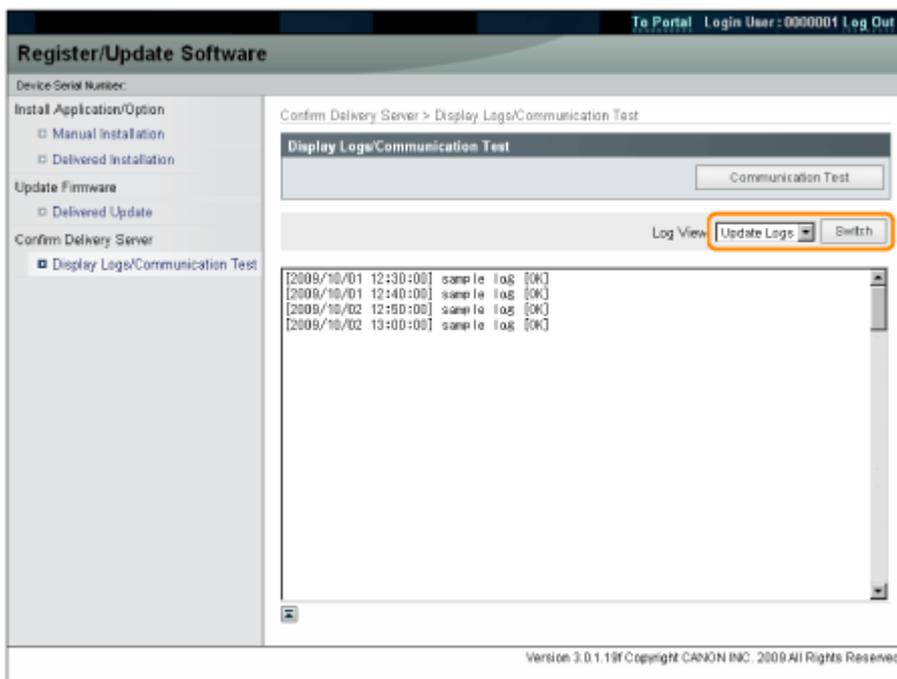
Cliquez sur [Afficher le test des journaux/ de communication].



4

A partir de la liste déroulante **Vue du journal**, sélectionnez **[Mettre à jour les journaux]** → Cliquez sur **[Permuter]**.

Les journaux d'installation des options système/applications MEAP et le journal de mise à jour du micrologiciel sont affichés.



Test de la communication à l'aide de l'Interf dist

Vous pouvez vérifier si l'imprimante est en mesure de communiquer correctement avec le serveur de distribution.

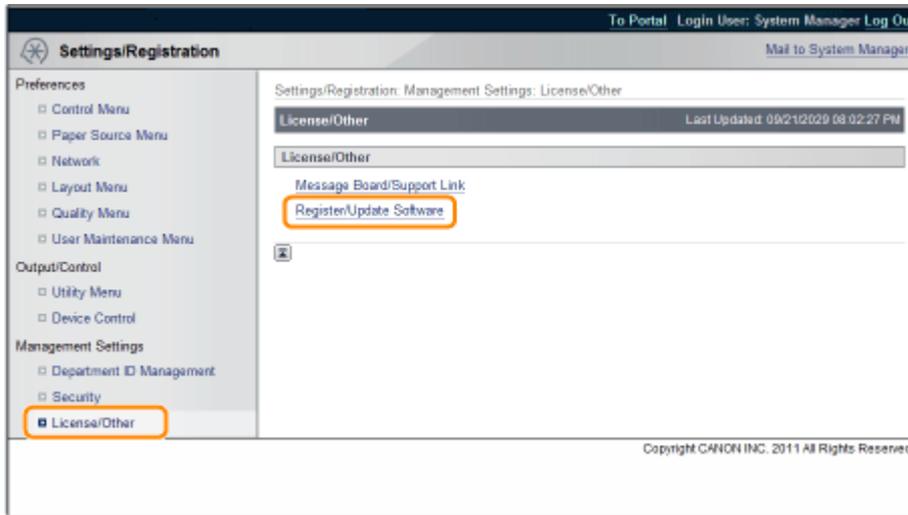
1

Démarrer l'Interface utilisateur distante et se connecter en tant qu'administrateur.

➤ "e-Manual"

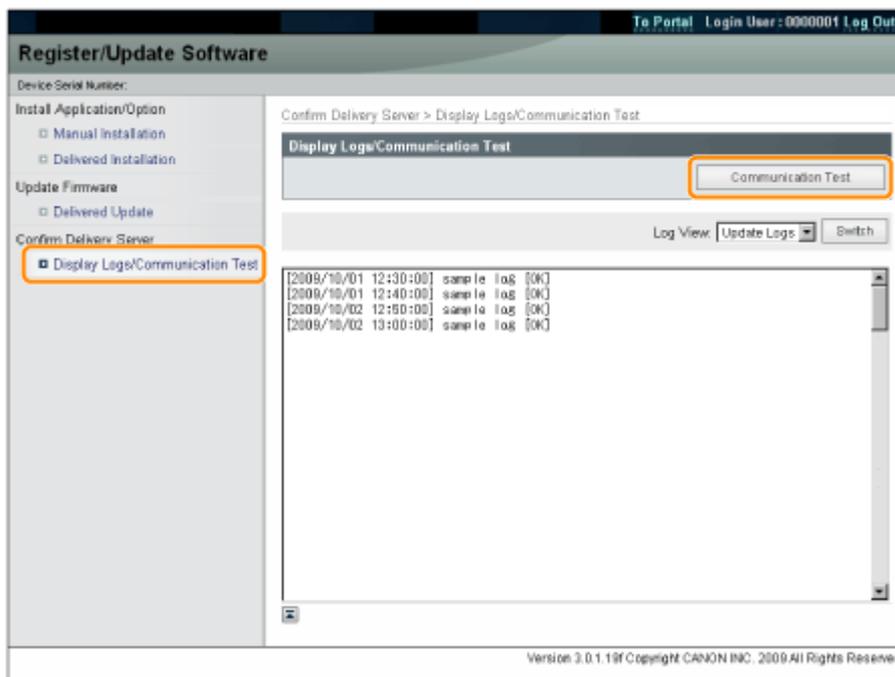
2

À partir de la page d'accueil de l'Interf dist; cliquez sur [Settings/Registration] → [License/Other] → [Register/Update Software].



3

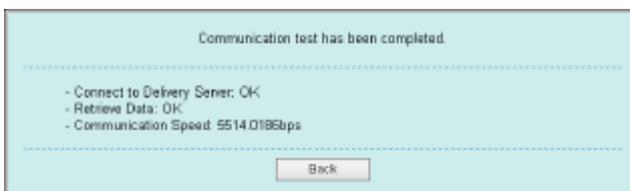
Cliquez sur [Afficher le test des journaux/ de communication] → [Test de communication].



Lorsque la boîte de dialogue de confirmation s'affiche, cliquez sur [Oui].

Le contenu du test est téléchargé à partir du serveur de distribution.

Si le test de communication est terminé, l'écran du résultat du test de communication s'affiche.



 REMARQUE

Si [Echec] s'affiche dans le résultat du test de communication

Si [Echec] s'affiche sur l'écran du résultat du test de communication, vérifiez que le tableau réseau est connecté et que les paramètres réseaux sont corrects. Si le problème n'est pas résolu, contactez le votre distributeur régional Canon agréé.

Utilisation de ce guide

Ce chapitre décrit comment utiliser ce guide.

➤ Environnement d'exploitation de ce guide

➤ Disposition des écrans du guide

- Page d'accueil
- Page de rubrique
- Plan du site
- Méthode de recherche

➤ Affichage du guide

<Pour rechercher le contenu de votre choix>

- **Sélection parmi les icônes de catégorie**
Dans la page d'accueil, sélectionnez l'icône de catégorie de votre choix.
➤ "Page d'accueil"
- **Recherche dans le plan du site**
Dans le plan du site, vous pouvez consulter la liste des différentes sections de ce guide classées par catégorie. Vous pouvez directement afficher les sections d'une catégorie.
➤ "Plan du site"
- **Fonction de recherche sur l'intégralité du texte**
Vous pouvez rechercher des mots-clés dans ce guide. Vous pouvez afficher la description voulue à partir des résultats de la recherche en saisissant le mot-clé à rechercher. Cette fonction prend également en charge l'opérateur de recherche AND (ET).
➤ "Méthode de recherche"

Environnement d'exploitation de ce guide

Vous avez besoin d'un navigateur Web pour utiliser ce guide. Sa compatibilité avec les navigateurs Web suivants est garantie.

Windows

- Internet Explorer 6.0 ou supérieur
- Firefox 2.x ou supérieur

Mac OS

- Safari 3.x ou supérieur
- Firefox 3.x ou supérieur

 **REMARQUE**

Activation de la fonction de script

Activez la fonction de script du navigateur Web avant d'utiliser le guide.

Disposition des écrans du guide

Cette section décrit la disposition des écrans du guide.

La première page affichée à l'ouverture du guide est appelée "Page d'accueil" et la description du guide est appelée "Page de rubrique" dans cette section.

Le "Plan du site" est accessible depuis le bouton [Plan du site] situé dans le coin supérieur droit de l'écran du guide.

Le panneau de recherche sert à effectuer des recherches dans le guide.

La disposition de l'écran diffère d'une page à l'autre. Cliquez sur les liens suivants pour consulter les instructions.

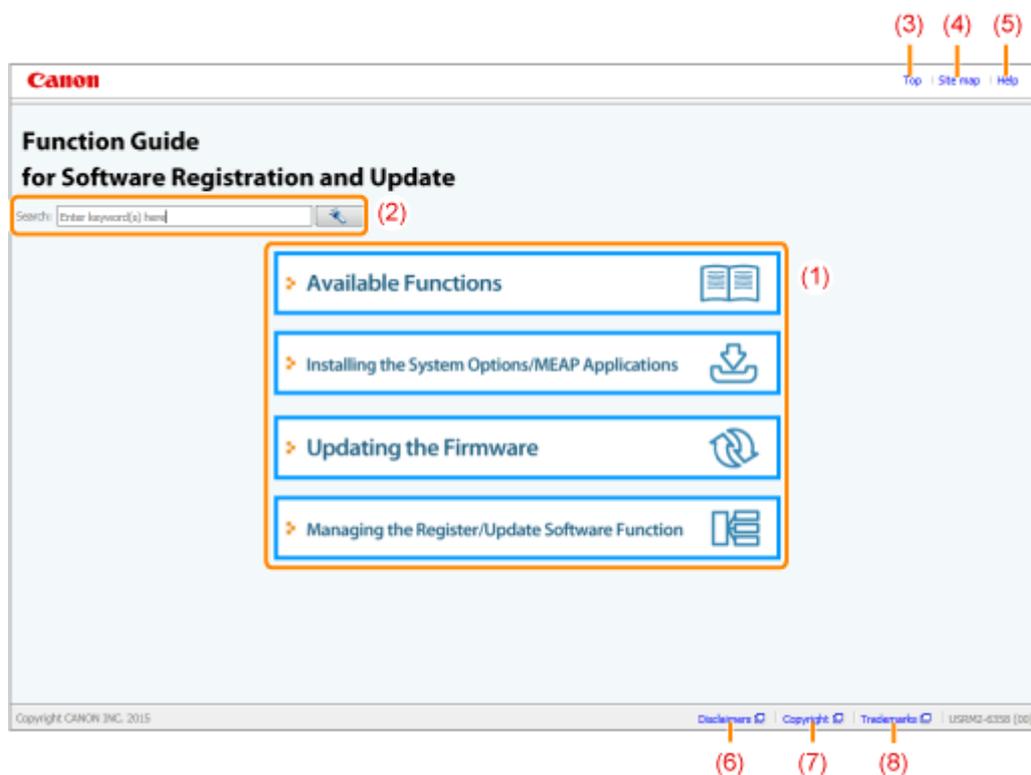
[**➤ Page d'accueil**](#)

[**➤ Page de rubrique**](#)

[**➤ Plan du site**](#)

[**➤ Méthode de recherche**](#)

Page d'accueil



(1) Description des fonctions

Description des instructions de chaque fonction et des modes opératoires.

(2) [Recherche]

Pour afficher la fenêtre de recherche, saisissez un mot clé, puis cliquez sur [].
Pour en savoir plus, reportez-vous à "[Méthode de recherche](#)".

(3) [Accueil]

Permet d'afficher la page d'accueil du guide.

(4) [Plan du site]

Permet d'accéder à l'ensemble du contenu du guide.

(5) [Aide]

Indique comment utiliser le guide.

(6) [Renonciation]

Affiche les clauses de non-garantie.

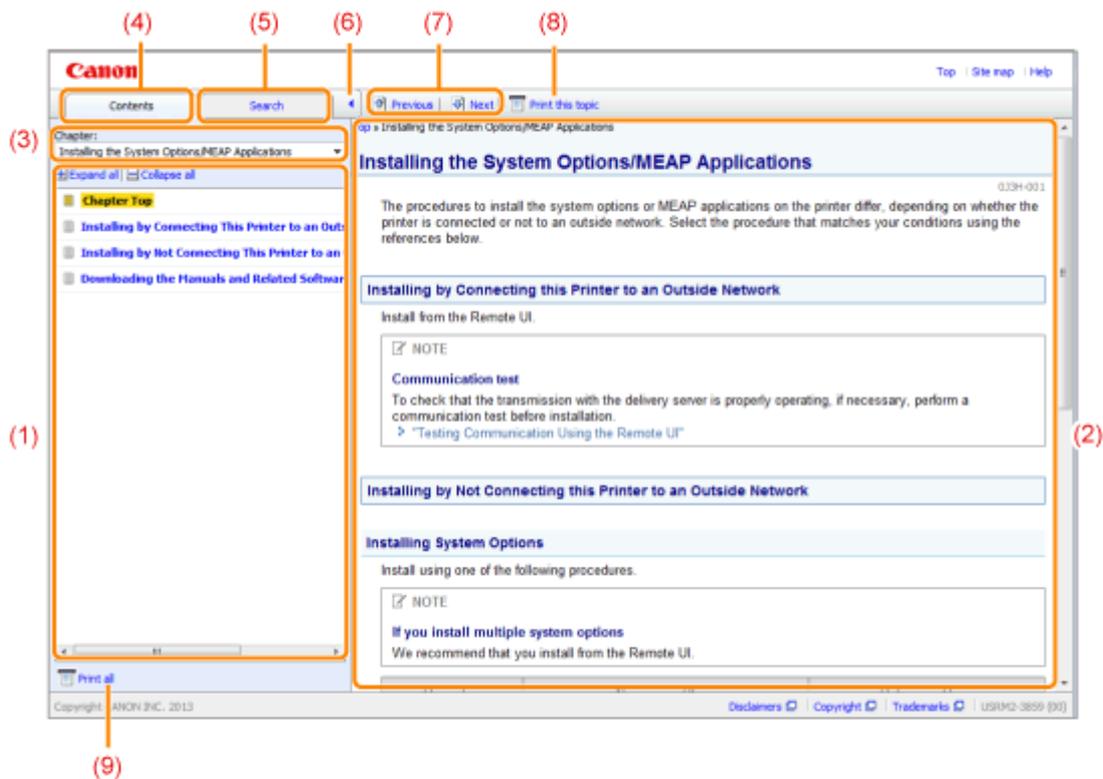
(7) [Copyright]

Affiche les informations de copyright.

(8) [Marques]

Affiche la liste des marques citées dans la documentation.

Page de rubrique



(1) Sommaire de chapitre

Liste des différentes parties des chapitres. Cliquez sur une entrée pour afficher la description correspondante dans la page de rubrique.

Cliquez sur [+] pour développer un menu et cliquez sur [-] pour le réduire.

Vous pouvez également cliquer sur [+ Tout développer] pour développer tous les menus, et cliquer sur [- Tout réduire] pour réduire tous les menus.

(2) Page de rubrique

Affiche la description de chaque élément.

L'emplacement de la rubrique affichée est indiqué en haut à gauche de la page de rubrique. Cliquez sur un lien pour passer à un niveau supérieur.

(3) Menu [Chapitre]

Vous pouvez sélectionner un autre chapitre dans le menu déroulant.

(4) Onglet [Sommaire]

Cliquez sur cet onglet pour afficher la fenêtre des sommaires des chapitres.

(5) Onglet [Recherche]

Cliquez sur cet onglet pour afficher la fenêtre de recherche.

Pour de plus amples informations, consultez la rubrique "[Méthode de recherche](#)".

(6) [<]

Cliquez sur ce bouton pour afficher ou masquer la fenêtre des sommaires des chapitres/fenêtre de recherche.

(7) [Précédent] / [Suivant]

Cliquez sur ces boutons pour passer à la rubrique précédente ou suivante.

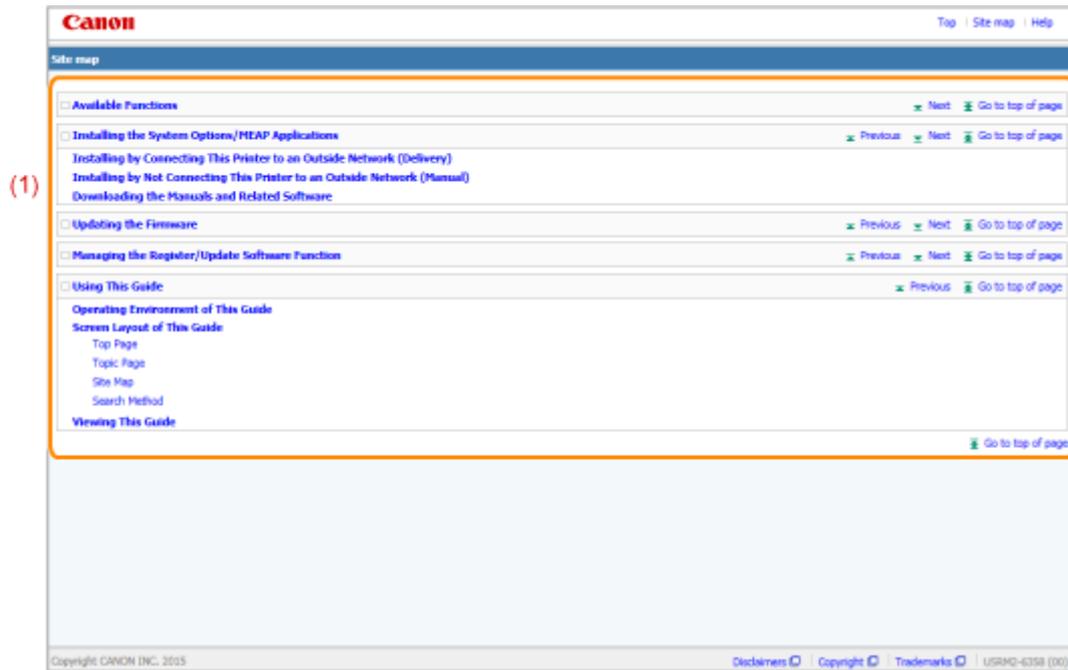
(8) [Imprimer cette rubrique]

Imprime uniquement la page de rubrique qui est affichée.

(9) [Tout imprimer]

Imprime l'intégralité du chapitre.

Plan du site



(1) Sommaire général

Liste des différents chapitres et sections du guide. Cliquez sur une entrée pour afficher le sommaire correspondant.

Méthode de recherche

The screenshot shows the Canon Function Guide interface. At the top, there is a search bar with the text 'license file' and a search icon (1). Below the search bar, there are search options (3) and a list of search results. The first result is 'Available Functions', which includes a section for 'Installing the System Options/MEAP Applications'. This section contains two sub-sections: 'Installing by Connecting This Printer to an Outside Network' and 'Installing by Not Connecting This Printer to an Outside Network (Manual)'. The second sub-section includes a diagram showing a printer connected to a computer, which is connected to a delivery server, with arrows indicating the flow of license authentication and application delivery (2).

(1) Recherche

Saisissez une chaîne de caractères dans le champ [Recherche] de la page d'accueil ou dans le champ [Mot-clé] du panneau de recherche, puis cliquez sur [] pour afficher les résultats de la recherche.

Pour affiner votre recherche en indiquant deux mots ou plus, vous pouvez également utiliser l'opérateur de recherche AND (ET). Lorsque vous saisissez plusieurs mots-clés, laissez un espace entre eux.

- **Exemple** : "licence fichier" (pour rechercher les pages contenant les deux mots "licence" et "fichier")

(2) Résultats de recherche

Affiche les résultats de la recherche de mot clé.

Si la liste des résultats dépasse 10 entrées, vous pouvez accéder aux autres résultats en cliquant sur [<<], [>>] ou sur le numéro de page affiché sous les résultats.

(3) [Options de recherche]

Cliquez sur ce bouton pour afficher les options de recherche.

The screenshot shows the search options dialog box. It has a title bar 'Search options' and a close button. There are two radio buttons: 'Search all chapters' (selected) and 'Search from below chapters'. Below these are several checkboxes: 'Available Functions', 'Installing the System Options/MEAP Applications', 'Managing the Register/Update Software Function', and 'Using This Guide'. There are also checkboxes for 'Case sensitive' and 'Differentiate between one-byte and two-byte'. At the bottom, there is a button labeled 'Search with these conditions'.

Utilisez les options de recherche pour restreindre la recherche à un chapitre particulier, indiquer s'il faut tenir compte de la casse ou faire la distinction entre les caractères à un et deux octets. Cliquez sur [Rechercher avec ces conditions] pour effectuer la recherche en tenant compte des conditions spécifiées.

Affichage du guide

Symboles utilisés dans le guide

Les symboles suivants sont utilisés dans le guide pour signaler les descriptions des restrictions, des précautions et des instructions quant à la manipulation de l'appareil qu'il convient de respecter pour votre sécurité.

IMPORTANT

Point important concernant le fonctionnement. A lire attentivement pour bien utiliser la machine et éviter de l'endommager ou de causer des dommages matériels.

REMARQUE

Informations complémentaires concernant le fonctionnement ou les procédures. Il est conseillé de lire ces informations.

Boutons représentés dans le guide

Voici des exemples de la façon dont les touches du panneau de commandes et les boutons à l'écran sont représentés dans le guide.

Type	Représentation dans le guide	Exemple
Boutons à l'écran de l'ordinateur et autres	[Nom de bouton et autres]	[OK]

Captures d'écran présentées dans le guide

Les captures d'écran utilisées dans le guide correspondent aux réglages par défaut.

En fonction de la configuration du système, le contenu de ces captures d'écran peut varier légèrement.

Renonciation

Les renseignements figurant dans ce document sont sujets à modification sans préavis.

CANON INC. NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT CONCERNANT CE MATERIEL, AUSSI BIEN EXPLICITE QU'IMPLICITE, AUTRE QUE CELLE QUI EST PRECISEE ICI, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE COMMERCIALITE, DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER, OU LES GARANTIES CONTRE LES CONTREFACONS DE BREVET. CANON INC. NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, OU DES PERTES OU DEPENSES QUI DECOULENT DE L'UTILISATION DE CE MATERIEL.

Copyright

Copyright 2015 by Canon Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne pourra être reproduite ou transmise sous quelque forme ou moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris les photocopies et les enregistrements, ou par système d'archivage ou d'extraction des données sans l'autorisation écrite préalable de Canon Inc.

Marques

- "MEAP", marque de commerce détenue par CANON Inc., désigne une "plate-forme applicative" destinée aux imprimantes multifonctions et monofonctions Canon.
- Apple, AppleTalk, EtherTalk, LocalTalk, Mac, Mac OS et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server et Internet Explorer sont des marques commerciales, déposées ou non déposées, de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST[®] under license from Monotype Imaging, Inc. UFST[®] is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- UFST: Copyright[©] 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



- Java and all Java based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.



- Adobe, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Copyright[©] 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
- Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
- All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
- Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
- Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- All other trademarks are the property of their respective owners.
- Tous les autres noms de produits et de marques sont des marques déposées, des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

Guide d'utilisation de MEAP Application Management

Recherche :



❖ Fonctions disponibles



❖ Lancement et fermeture de SMS



❖ Paramètres des applications MEAP



❖ Paramètres système



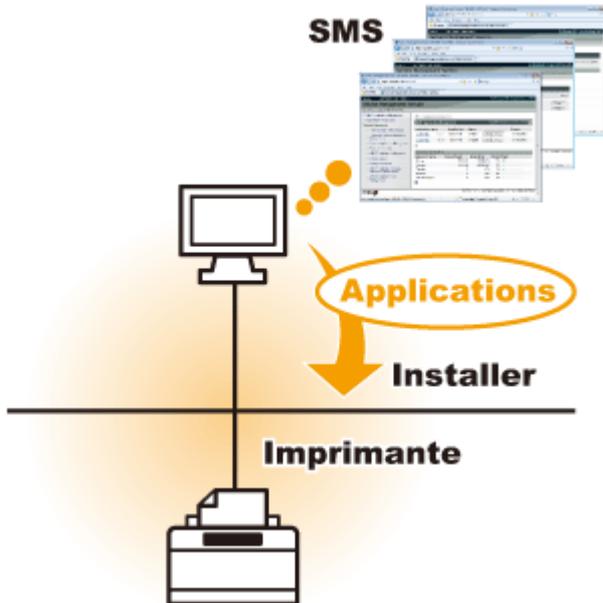
❖ Liste des messages d'erreur



Fonctions disponibles

SMS (Service Management Service) est un logiciel qui accède à l'imprimante à partir du réseau depuis un navigateur Web existant, et qui peut installer et gérer des applications MEAP (appelées "applications" dans ce document). Comme le logiciel (serveur Web) permettant d'utiliser SMS est intégré à l'imprimante, aucun autre logiciel n'est nécessaire à l'exception du navigateur Web.

Si une imprimante du réseau est connectée à un ordinateur, elle peut utiliser SMS. Vous pouvez réaliser des opérations suivantes à l'aide de SMS.



Vous pouvez vérifier les informations relatives à l'application à partir d'ordinateurs sur le réseau

Vous pouvez accéder à l'imprimante via le réseau et afficher l'état et les informations des applications installées.

Après le lancement de SMS et après vous être connecté en saisissant votre mot de passe sur la page [Log In], la page d'accueil suivante s'affiche.

The screenshot shows the Service Management Service (SMS) web interface. The page title is 'Service Management Service'. The main content area is titled 'MEAP Application Management' and includes a table of installed applications and a 'Resource Information' section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2 01 00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

(1) **[MEAP Application Management]**

Elle permet d'afficher l'état des applications installées sur l'imprimante.

- ❖ "Paramètres des applications MEAP"

(2) **[Install MEAP Application]**

Permet d'installer l'application MEAP.

- ❖ "Installation des applications MEAP"

(3) **[System Management]**

Les paramètres de l'administrateur système MEAP permettent de configurer les paramètres des applications système, par exemple en affichant des informations ou en modifiant les mots de passe.

- ❖ "Paramètres système"

Vous pouvez installer et désinstaller des applications

Vous pouvez installer et désinstaller des applications qui prennent en charge cette imprimante à partir de l'ordinateur.

- ❖ "Installation des applications MEAP"
- ❖ "Désinstallation d'applications MEAP"

Vous pouvez mettre à jour des applications installées et des fichiers de licence

Si la licence d'application installée a expiré, vous pouvez la réinstaller et la mettre à jour.

- ❖ "Ajout de fichiers de licence"

Lancement et fermeture de SMS

Vous devez vous connecter pour utiliser SMS.

[Avant de lancer SMS \(préparation\)](#)

[Lancement de SMS \(Connexion\)](#)

[Fermeture de SMS \(Déconnexion\)](#)

REMARQUE

Paramètres du navigateur Web

Les paramètres suivants sont requis.

- JavaScript doit être activé
- L'utilisation de cookies de session doit être activée.
- Si vous utilisez un serveur proxy, à l'aide des paramètres du serveur proximité de votre navigateur Web, ajoutez l'adresse typée de l'imprimante à la liste [Exceptions] (adresses n'utilisant pas de proxy).
Comme les paramètres diffèrent en fonction de l'environnement réseau, consultez votre administrateur réseau.

Lancement de SMS

La connexion simultanée de plusieurs utilisateurs à SMS est impossible.

Déconnexion automatique de SMS

Lorsque SMS est en cours d'utilisation, si aucun accès n'est réalisé pendant environ cinq minutes, ou davantage, le délai arrive à expiration et l'utilisateur est automatiquement déconnecté. Dans ce cas, connectez-vous à nouveau à partir de la page [Login].

N'utilisez pas le bouton de navigation [Back] du navigateur Web

Si vous utilisez le bouton de navigation [Back] du navigateur Web, il est possible que SMS ne fonctionne pas correctement.

Environnement système de SMS

Le fonctionnement de SMS est garanti pour les environnements système suivants.

Navigateur Web	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 7 ou supérieur• Safari 4.0.5 ou supérieur
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none">• Windows Vista SP2• Windows 7 SP1• Windows 8• Mac OS X v 10.5 ou supérieur

Avant de lancer SMS (préparation)

Configurez les éléments suivants avant de lancer SMS.

Étape 1	Configurez les paramètres réseau.	❖ "e-Manual"
Étape 2	Vérifiez l'adresse IP de l'imprimante avec l'option Impression de l'état du réseau.	❖ "e-Manual"
Étape 3	Procédez à la configuration de telle manière que l'imprimante soit accessible via le navigateur Web.	❖ "Configuration des communications HTTP"

Configuration des communications HTTP

Pour utiliser les fonctions MEAP à partir du navigateur Web, les communications HTTP doivent être activées.

Suivez les étapes de la procédure ci-dessous pour configurer les paramètres. (Les paramètres par défaut sont <Oui>.)

1

Appuyez sur la touche [Paramètres], sélectionnez <Réseau > avec ▲/▼, puis appuyez sur la touche [OK].

Une fois le message affiché, appuyez sur la touche [OK].

2

Sélectionnez <Réglages TCP/IP> avec ▲/▼, puis appuyez sur la touche [OK].

3

Sélectionnez <HTTP> avec ▲/▼, puis appuyez sur la touche [OK].

4

Sélectionnez <Oui> avec ▲/▼, puis appuyez sur la touche [OK].

<Oui>	Elle utilise HTTP.
<Non>	Elle n'utilise pas HTTP.

5

Réaliser une réinitialisation matérielle ou redémarrer l'imprimante.

Les paramètres sont activés après le redémarrage à froid ou le redémarrage de l'imprimante.

 REMARQUE

Détails relatifs aux redémarrages à froid

Voir le "e-Manual".

Lancement de SMS (Connexion)

Les deux méthodes suivantes sont utilisées pour lancer SMS.

- ❖ Lancement deux SMS directement depuis le navigateur Web
- ❖ Démarrage de SMS à partir d'une Interf dist

Avant de lancer SMS, reportez-vous à "Attention (Démarrage de SMS (Connexion))".

Lancement deux SMS directement depuis le navigateur Web

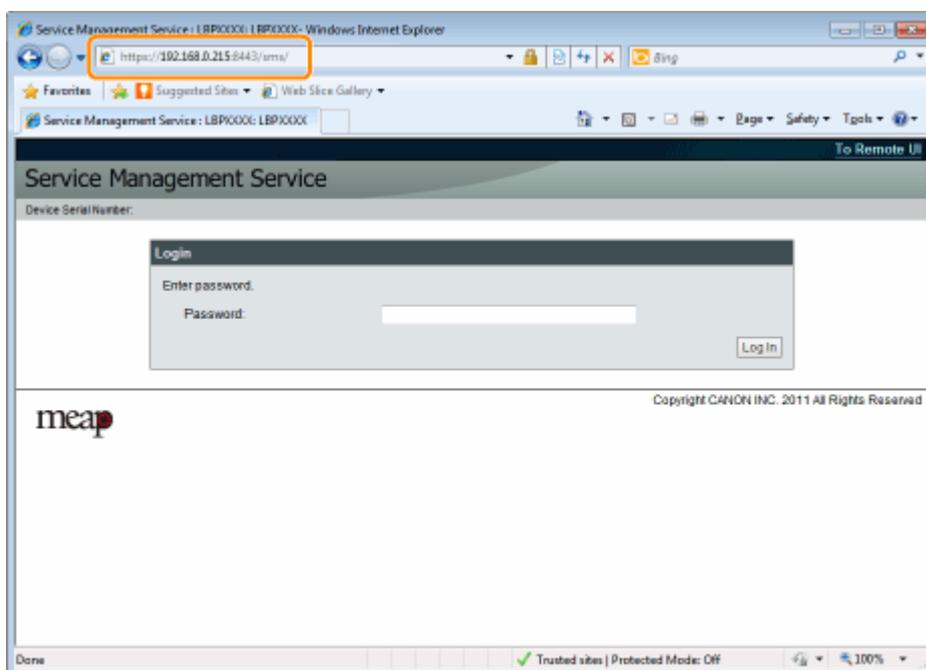
1

Démarrez le navigateur Web.

2

Saisissez "https://<Printer's IP address>:8443/sms/" dans la barre d'adresses, puis appuyez sur la touche [ENTREE] du clavier.

- Exemple de saisie : https://192.168.0.215:8443/sms/
- † Si le nom d'hôte de l'imprimante est enregistré dans le serveur DNS, vous pouvez entrer [host name.domain name] à la place de l'adresse IP.
 - Exemple de saisie : "http://my_printer.xy_dept.company.com:8443/sms/"



? Si SMS ne démarre pas

Vérifiez les points suivants.

- Les communications HTTP sont activées.
 - ❖ "Configuration des communications HTTP"
- Ordinateur et l'imprimante sont correctement connectés au réseau.
- L'imprimante est allumée.
- L'adresse IP ou [host name.domain name] est correctement entrée.

REMARQUE

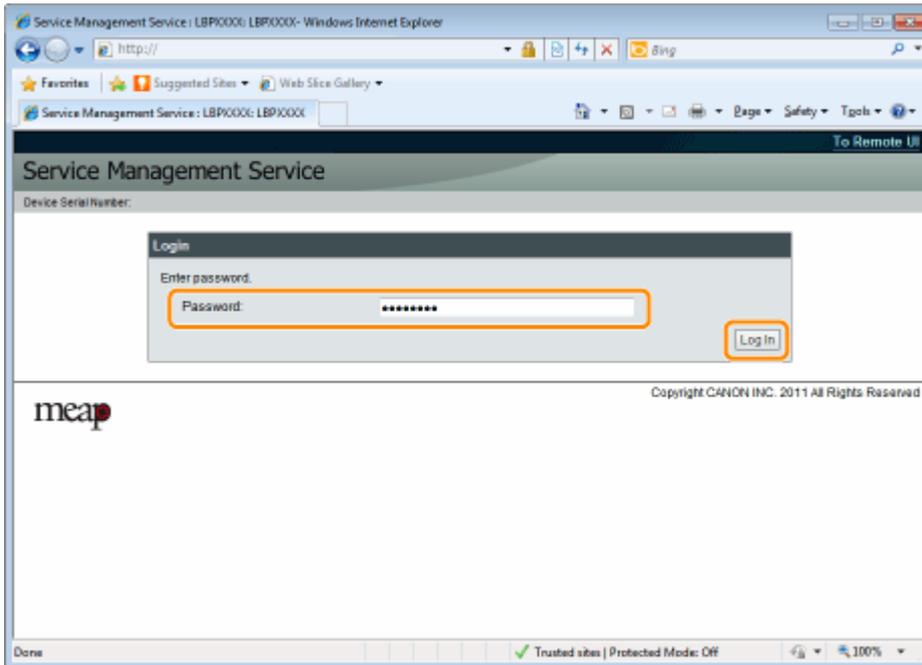
Numéro de série du périphérique

Le numéro de série de l'imprimante est inscrit en haut à gauche de l'écran. (Le numéro de série du périphérique est requis pour obtenir le fichier licence auprès du système de gestion des licences.)

3

Saisissez le mot de passe et cliquez sur [Log in].

† Le mot de passe par défaut est "MeapSmsLogin" (en respectant la casse).



? Si vous ne parvenez pas à vous connecter

Si vous ne parvenez pas à vous connecter car le mot de passe est incorrect, un message s'affiche et vous invite à saisir à nouveau le mot de passe.

Saisissez le mot de passe correct et cliquez sur [Log in].

† Si vous ne vous connectez pas dans un délai d'environ 5 minutes après l'affichage de la page de connexion, vous ne pourrez pas vous connecter, même si vous saisissez le mot de passe correct.

† Un fichier de licence de commutation est requis pour initialiser les mots de passe. Après avoir cliqué sur [Parcourir] dans l'option [Initialize Password] de l'écran qui affiche le message invitant à une nouvelle saisie du mot de passe, sélectionnez le fichier de licence de commutation, puis cliquez sur [Initialize]. Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Démarrage de SMS à partir d'une Interf dist

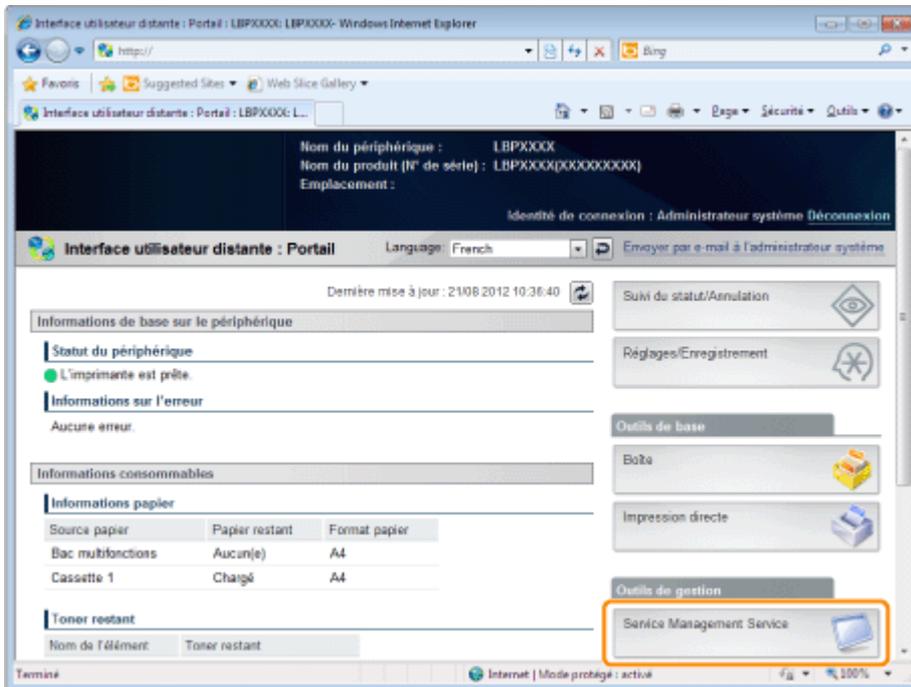
1

Démarrez l'Interf dist et connectez-vous au système en mode de gestionnaire.

✚ "e-Manual"

2

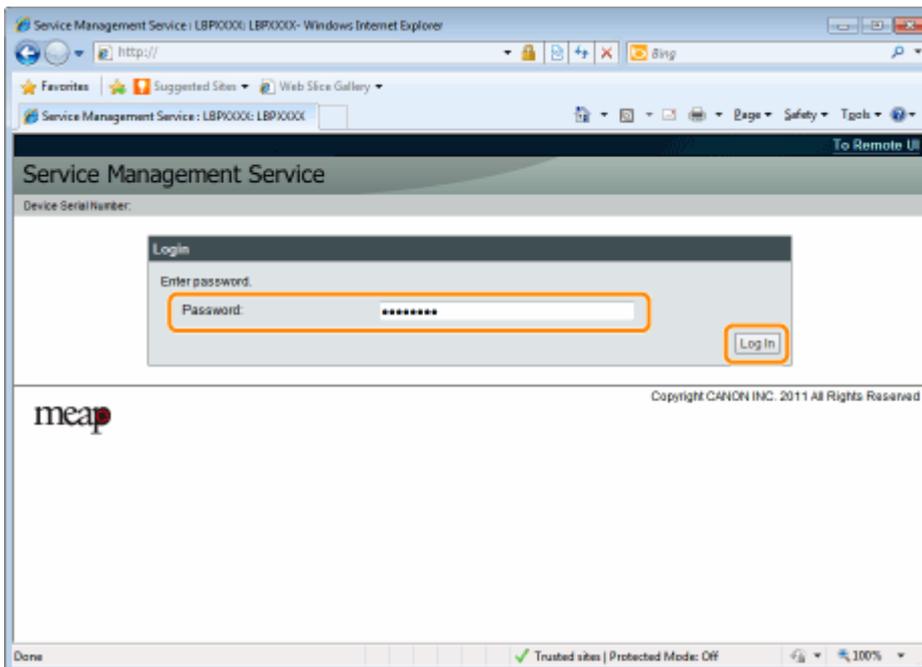
Cliquer sur [Service de gestion des services] sur la page du portail.



3

Saisissez le mot de passe et cliquez sur [Log in].

† Le mot de passe par défaut est "MeapSmsLogin" (en respectant la casse).



? Si vous ne parvenez pas à vous connecter

Si vous ne parvenez pas à vous connecter car le mot de passe est incorrect, un message s'affiche et

vous invite à saisir à nouveau le mot de passe.

Saisissez le mot de passe correct et cliquez sur [Log in].

- † Si vous ne vous connectez pas dans un délai d'environ 5 minutes après l'affichage de la page de connexion, vous ne pourrez pas vous connecter, même si vous saisissez le mot de passe correct.
- † Un fichier de licence de commutation est requis pour initialiser les mots de passe. Après avoir cliqué sur [Parcourir] dans l'option [Initialize Password] de l'écran qui affiche le message invitant à une nouvelle saisie du mot de passe, sélectionnez le fichier de licence de commutation, puis cliquez sur [Initialize]. Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Attention (Démarrage de SMS (Connexion))

IMPORTANT

Mot de passe SMS

- Pour éviter tout accès non autorisé, nous vous recommandons de changer le mot de passe avant de commencer à utiliser SMS. Reportez-vous à "[Modification du mot de passe SMS](#)" lors de la modification des mots de passe.
- Ce mot de passe permet d'éviter toute utilisation non autorisée de l'imprimante. Ne laissez personne en prendre connaissance à l'exception de l'administrateur.
- Veillez à ne pas oublier votre mot de passe. Si vous l'oubliez, vous ne serez pas en mesure d'utiliser SMS. Dans ce cas, contactez votre distributeur local.

Fermeture de SMS (Déconnexion)

Cliquez sur [Log Out from SMS] pour fermer SMS.

† Si vous fermez le navigateur Web sans cliquer sur [Log Out from SMS], SMS devient temporairement inutilisable.

Service Management Service

MEAP Application Management

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

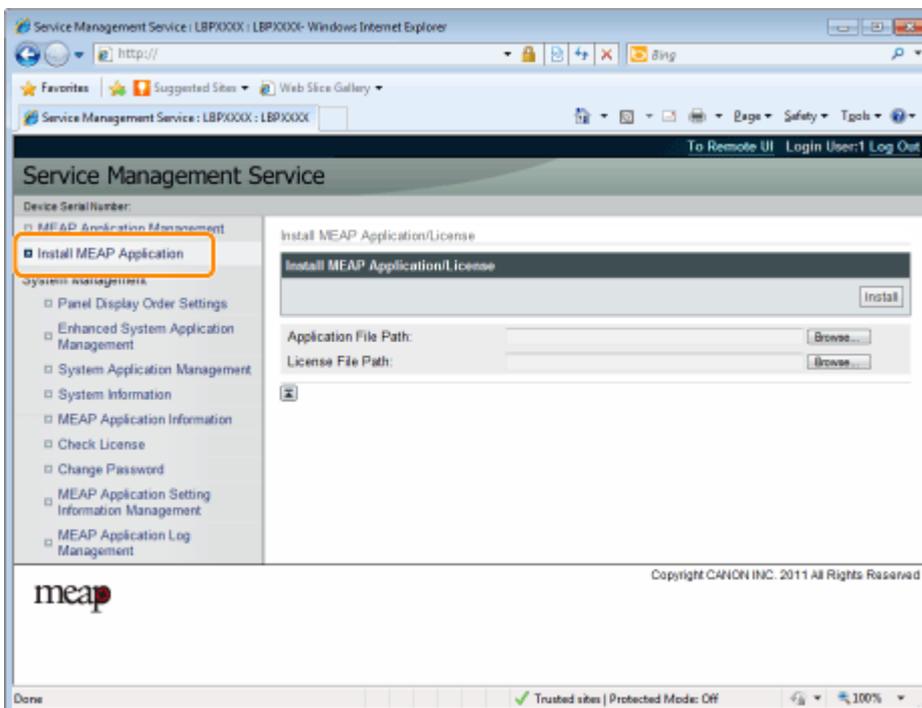
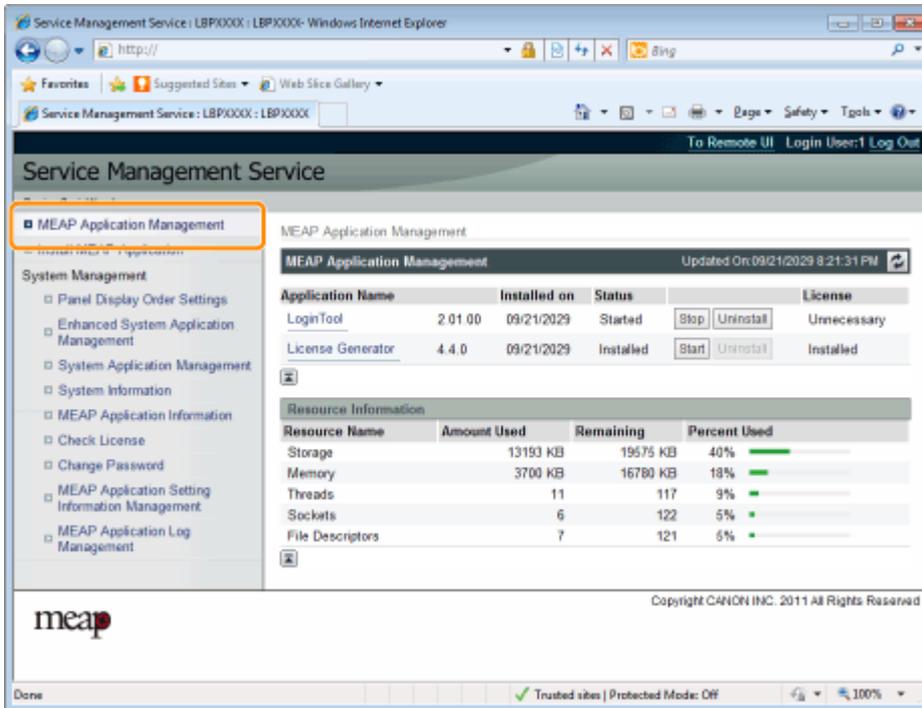
Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

Paramètres des applications MEAP

Les applications MEAP sont configurées depuis les menus [MEAP Application Management] et [Install MEAP Application].



Éléments affichés dans le menu [MEAP Application Management]

[Application Name]	Le nom de l'application s'affiche.
[Installed on]	La date d'installation de l'application s'affiche.
	<p>L'état de l'application s'affiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Installed]: L'application est installée, mais n'a pas démarré.

<p>[Status]</p>	<p>Ou l'imprimante était éteinte après l'arrêt de l'application, et une fois l'imprimante redémarrée, l'application n'avait pas encore été lancée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Started]: L'application est en cours d'exécution. • [Stopped]: L'application est arrêtée. • [Starting]: L'application est en cours de démarrage. • [Stopping]: L'application est en cours de fermeture. 						
<p>[License]</p>	<p>L'état de la licence de l'application s'affiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Installed]: Un fichier de licence valide est installé. • [Not Installed]: Le fichier de licence est désactivé. • [Over Limit]: Le fichier de licence installé possède une date d'expiration, et plusieurs types de compteurs ont été configurés. Au moins une des valeurs de compteur a dépassé la limite supérieure du compteur. • [Invalid]: Le fichier de licence installé a dépassé la date d'expiration. Ou la valeur du compteur actuel a dépassé la limite supérieure du fichier de licence. <p>* Si des limites supérieures ont été configurées pour plusieurs types de compteurs, la licence devient non valide au moment où l'un des compteurs dépasse sa limite supérieure.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Unnecessary]: L'application n'a pas besoin de fichier de licence pour démarrer. 						
<p>[Resource Information]</p>	<p>Les ressources utilisées par les applications s'affichent.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Storage]: Le volume de stockage utilisé. Il est indiqué en kilooctets (Ko). • [Memory]: La quantité de mémoire utilisée. Elle est indiquée en kilooctets (Ko). • [Threads]: Le nombre d'unités d'exécution. • [Sockets]: Le nombre de points de connexion. • [File Descriptors]: Le nombre de descripteurs de fichiers. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> REMARQUE</p> <p>Délai des mises à jour de [Resource Information]</p> <p>[Resource Information] est mis à jour aux moments suivants.</p> <table border="1" data-bbox="612 1691 1362 1975" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Élément</th> <th style="text-align: center;">Périodicité de mise à jour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Storage]</td> <td>Lors de l'installation ou de la désinstallation de l'application</td> </tr> <tr> <td>[Memory] [Threads] [Sockets] [File Descriptors]</td> <td>Lors du démarrage ou de l'arrêt de l'application</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Élément	Périodicité de mise à jour	[Storage]	Lors de l'installation ou de la désinstallation de l'application	[Memory] [Threads] [Sockets] [File Descriptors]	Lors du démarrage ou de l'arrêt de l'application
Élément	Périodicité de mise à jour						
[Storage]	Lors de l'installation ou de la désinstallation de l'application						
[Memory] [Threads] [Sockets] [File Descriptors]	Lors du démarrage ou de l'arrêt de l'application						

Paramètres du menu [Install MEAP Application]

[Install MEAP Application/License]	Permet d'installer l'application MEAP. <ul style="list-style-type: none">• [Install]: Indiquez le fichier de l'application et le fichier de licence à installer, puis cliquez sur [Install] pour démarrer l'installation.• [Application File Path]: Indiquez le fichier d'application à installer.• [License File Path]: Indiquez le fichier de licence.
---	---

Reportez-vous à la section suivante pour les paramètres qui utilisent les menus [MEAP Application Management] et [Install MEAP Application].

[**➤ Installation des applications MEAP**](#)

[**➤ Désinstallation d'applications MEAP**](#)

[**➤ Démarrage/arrêt d'applications MEAP**](#)

[**➤ Vérification des détails des applications MEAP**](#)

[**➤ Paramètres des licences d'applications MEAP**](#)

[**➤ Définition des informations d'authentification pour les applications MEAP**](#)

Installation des applications MEAP

Avant de démarrer l'opération suivante, reportez-vous à "Attention (Installation des applications MEAP)".

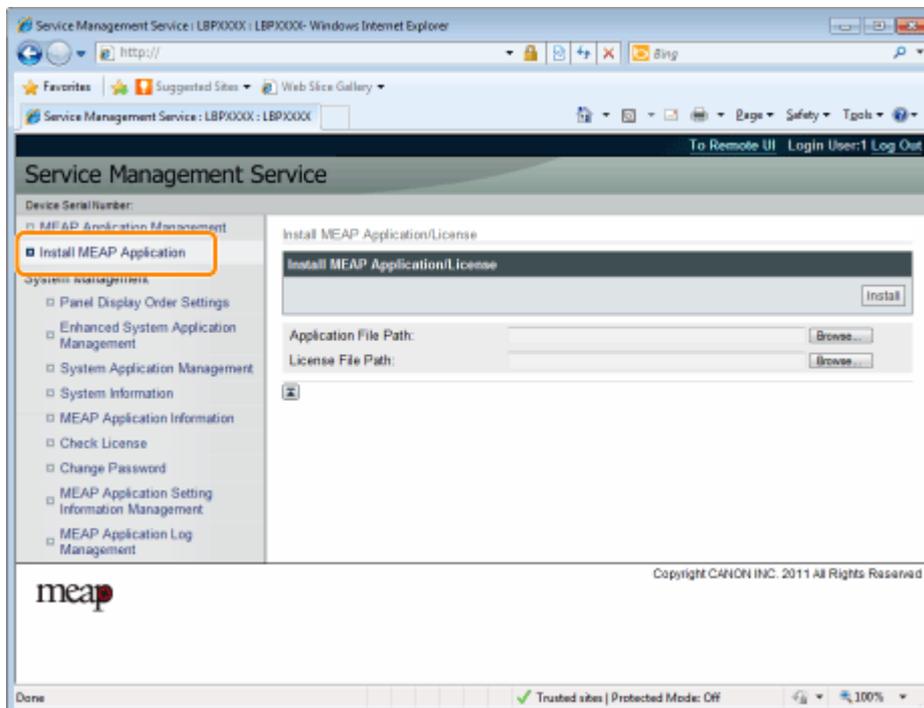
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

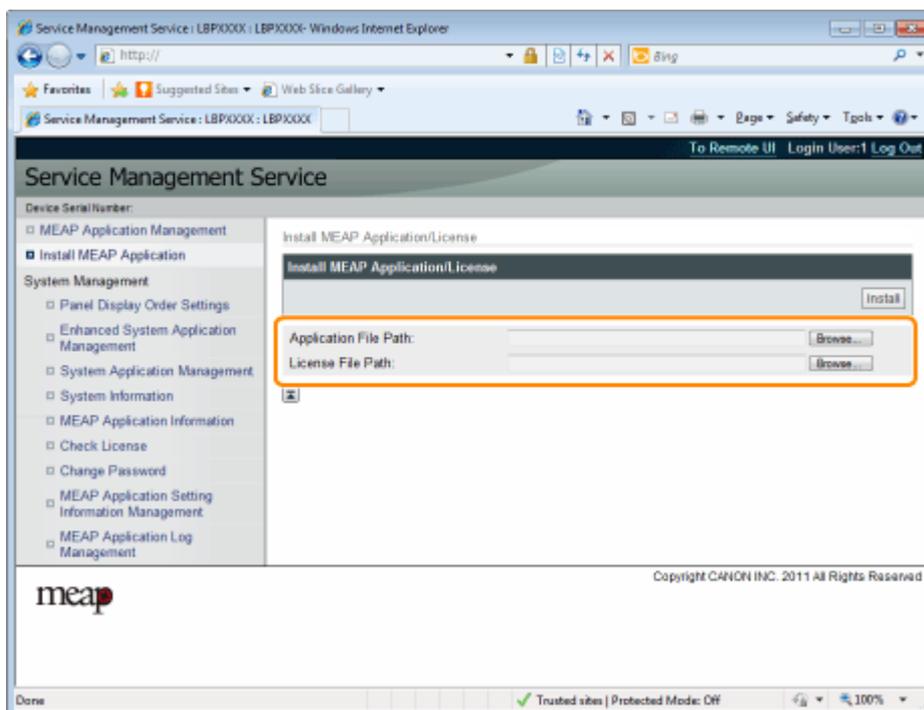
Cliquez sur [Install MEAP Application].



3

Configurez [Application File Path] et [License File Path].

Sélectionnez le fichier en cliquant sur [Browse...] ou saisissez l'emplacement de stockage du fichier.



[Application File Path]	Indiquez un fichier comportant l'extension "jar".
[License File Path]	Indiquez un fichier comportant l'extension "lic".

4

Cliquez sur [Installer].

5

Vérifiez les informations sur la page de confirmation, puis cliquez sur [Yes].

Lorsque [License Agreement] s'affiche, vérifiez les informations, puis cliquez sur [I Accept].

→ L'installation commence.

<Informations affichées sur la page de confirmation de l'installation>

Si vous installez une nouvelle application

[Application Information]	Informations relatives à l'application
[License Information]	La date d'expiration de l'application

Si vous procédez à la mise à jour d'une application

[Application Information]	[Current Application Information]	Informations relatives à l'application actuelle
	[Application Information after Overwrite]	Informations sur l'application après remplacement
[License Information]	[Expires after]	La date d'expiration de l'application cible
	[Current Counter Usage Limit]	Informations sur le compteur actuel
	[Counter Usage Limit after]	Informations sur le compteur après

Overwrite]

remplacement

Si l'installation est annulée

Si le processus d'extinction de l'imprimante démarre pendant l'installation d'une application, il est possible qu'un message d'erreur s'affiche sur la page [Install] de SMS, et que l'installation soit annulée. Dans ce cas, installez de nouveau l'application après avoir éteint puis rallumé l'imprimante à l'aide du commutateur d'alimentation.

6

Une fois l'installation terminée, cliquez sur [To MEAP Application Management].

REMARQUE

Lors de l'utilisation d'une application installée

Démarrez l'application.

-  "Démarrage d'applications MEAP"

Attention (Installation des applications MEAP)

IMPORTANT

Installation des applications

- Il peut exister d'autres conditions requises spécifiques à l'installation en fonction de l'application. Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'instructions fournies avec l'application.
- Vous pouvez installer jusqu'à huit applications.
- Vous ne pouvez pas installer uniquement des fichiers de licence. Indiquez le fichier d'application et le fichier de licence.
Pour ajouter uniquement le fichier de licence d'une application déjà installée, reportez-vous à "[Ajout de fichiers de licence](#)".

Obtention de fichiers de licence

- Pour installer une application, il vous faut un fichier de licence valide.
Si vous disposez d'un numéro de licence dans l'emballage de l'application, vous pouvez obtenir un fichier licence valide auprès du système de gestion licences (<http://www.canon.com/lms/license/>).
 - † Pour obtenir un fichier licence, un numéro d'accès de licence ainsi qu'un numéro de série de périphérique (le numéro affiché en haut à gauche de l'écran SMS) sont requis.
- Si vous ne trouvez pas de numéro d'accès de licence dans l'emballage de l'application, celui-ci sera fourni par le distributeur auprès duquel vous avez acheté l'application. Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec l'application.

Zone de stockage

L'option "Stockage" sous les informations de ressources affichées sur la page [MEAP Application Management] vous permet de vérifier l'espace de stockage maximal pouvant être utilisé par l'application et l'espace de stockage effectivement utilisé par l'application.

Si vous procédez à la mise à jour d'une application

Arrêtez l'application avant d'installer la nouvelle version.

- ❖ "[Arrêt d'applications MEAP](#)"

Désinstallation d'applications MEAP

IMPORTANT

Si l'état de la licence est différent de "Not Installed (Non installé)"

Désinstallez l'application après avoir désactivé et supprimé les fichiers de licence.

- ❖ "Désactivation de fichiers de licence"
- ❖ "Suppression de fichiers de licence désactivés"

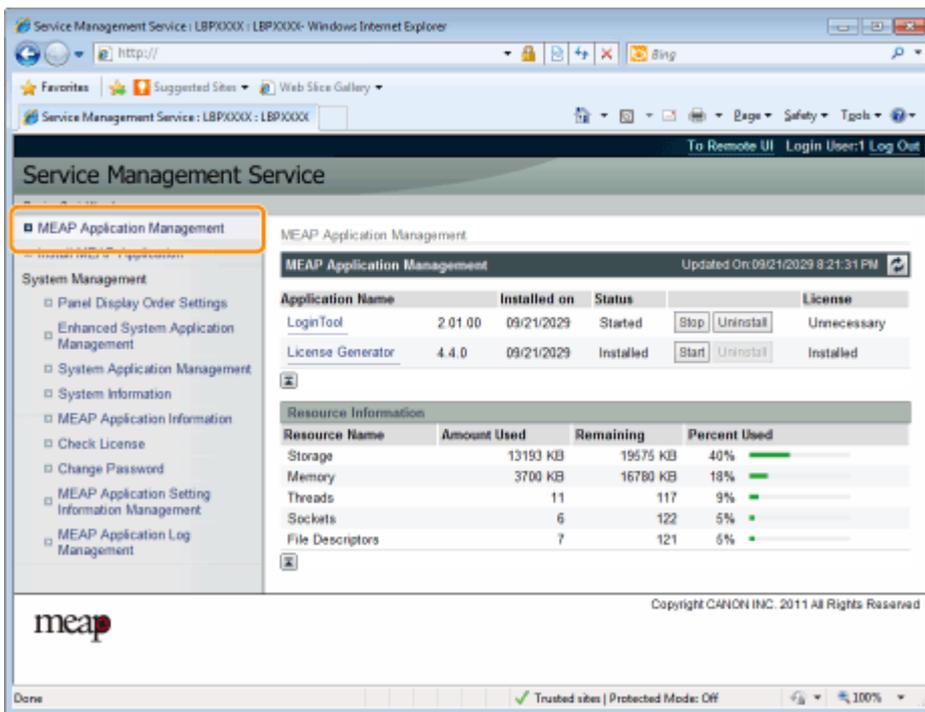
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

- ❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



Service Management Service | LBPXXXX : LBPXXXX - Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service : LBPXXXX : LBPXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

- MEAP Application Management

MEAP Application Management

MEAP Application Management Updated On: 09/21/2029 8:21:31 PM

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

3

Cliquez sur [Uninstall] pour désinstaller l'application.

- † Les applications avec l'option [Uninstall] affichée en grisé ne peuvent pas être supprimées.

4

Cliquez sur [Yes].

→ La désinstallation commence.

 **Lorsque le message d'invite au redémarrage s'affiche**
Suivez les instructions à l'écran pour redémarrer l'imprimante.

 **IMPORTANT**

Si <A package exported from this application cannot be used. (Il est impossible d'utiliser un package exporté depuis cette application.)> s'affiche

et que vous désinstallez l'application à l'origine de ce message, il est possible que vous ne puissiez pas utiliser d'autres applications.

Démarrage/arrêt d'applications MEAP

[➤ Démarrage d'applications MEAP](#)

[➤ Arrêt d'applications MEAP](#)

Démarrage d'applications MEAP

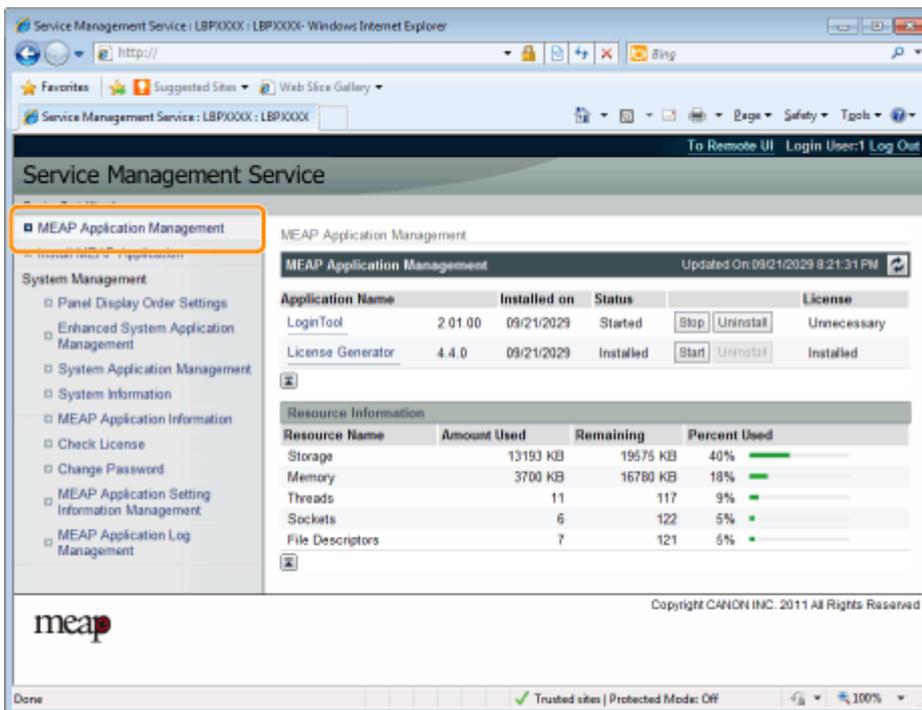
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



3

Cliquez sur [Start] pour démarrer l'application.

❓ Si l'application ne démarre pas

Vérifiez les points suivants.

- Le fichier de licence requis est installé
- Il y a suffisamment de [Memory], [Threads], [Sockets] et [File Descriptors] dans [Resource Information]

❓ Lorsque le message d'invite au redémarrage s'affiche

Suivez les instructions à l'écran pour redémarrer l'imprimante.

Arrêt d'applications MEAP

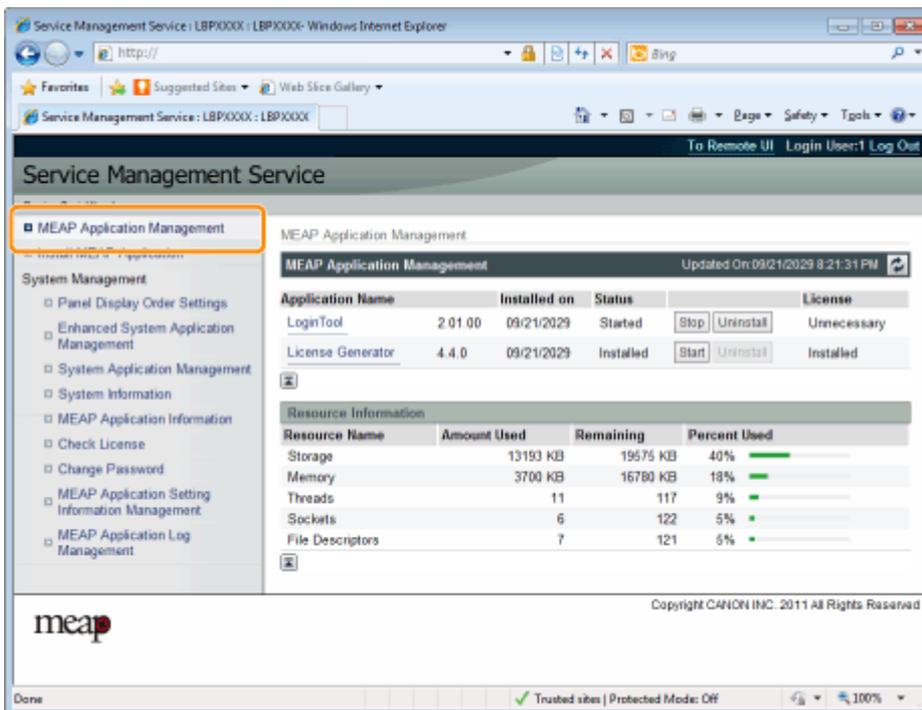
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



The screenshot shows a web browser window displaying the Service Management Service interface. The left sidebar contains a menu with 'MEAP Application Management' highlighted. The main content area shows the 'MEAP Application Management' page, which includes a table of installed applications and a resource information section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

3

Cliquez sur [Stop] pour désinstaller l'application.

Service Management Service | LBPXXXXX : LBPXXXXX - Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service: LBPXXXXX : LBPXXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
 - Install MEAP Application
- System Management
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
 - MEAP Application Setting Information Management
 - MEAP Application Log Management

MEAP Application Management

Updated On: 09/21/2029 @ 21:31 PM

Application Name	Installed on	Status		License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Stop Uninstall	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Start Uninstall	Installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

? Lorsque le message d'invite au redémarrage s'affiche
Suivez les instructions à l'écran pour redémarrer l'imprimante.

Vérification des détails des applications MEAP

Vérifiez les détails des applications installées.

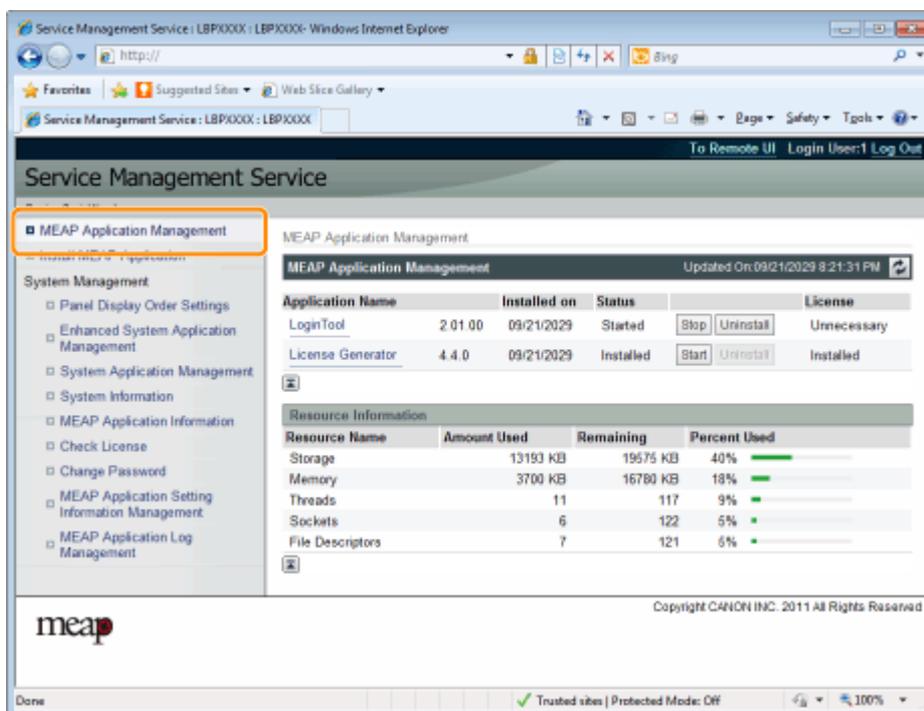
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



The screenshot shows the Service Management Service (SMS) web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://'. The page title is 'Service Management Service'. The main content area is titled 'MEAP Application Management' and includes a table of installed applications and a resource information section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2 01 00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4 4 0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

3

Cliquez sur l'application pour vérifier les détails.

→ [Application/License Information] s'affiche à l'écran.

The screenshot shows a web browser window displaying the Service Management Service interface. The main content area is titled "MEAP Application Management > Application/License Information". It features a table with application details and a section for license information.

Application Information	
Application Name:	License Generator
Version:	4.4.0
Application ID:	c7cfe585-419-4f24-b511-bbd9c89690cc
Installed on:	09/20/2029
Description:	genlic
Manufacturer:	Canon Inc.
Import Package:	javax.servlet javax.servlet.http org.osgi.service.http com.canon.meap.service.http
Import Service:	com.canon.meap.service.http.HttpService
Resources Used	
Storage:	10000 KB
Memory:	650 KB
Threads:	1
Sockets:	0
File Descriptors:	3

License Information	
Status:	Installed
Serial Number:	XXXXXXXXXX
Expires after:	Does not Expire

? Si [Paramètres informations d'authentification] s'affiche

Définissez les informations d'authentification.

- "Définition des informations d'authentification pour les applications MEAP"

Paramètres des licences d'applications MEAP

Vous pouvez ajouter, désactiver et supprimer des fichiers de licence pour des applications installées.

[➤ Ajout de fichiers de licence](#)

[➤ Désactivation de fichiers de licence](#)

[➤ Téléchargement de fichiers de licence désactivés](#)

[➤ Suppression de fichiers de licence désactivés](#)

IMPORTANT

Désactivation de licences

- Vous ne pouvez pas désactiver un fichier de licence si l'application est encore en cours d'exécution.
➤ "Arrêt d'applications MEAP"
- Si un fichier de licence désactivé est généré, l'état de ce dernier devient <Not Installed (Non installé)> et l'application est inutilisable.

Téléchargement et suppression de licences

- Pouvez seulement télécharger ou supprimer des fichiers de licence désactivés.
- Certains fichiers de licence doivent être téléchargés après avoir été désactivés.
- Après avoir supprimé un fichier de licence désactivé, vous ne pouvez pas le télécharger de nouveau depuis l'imprimante. Nous vous recommandons de le télécharger et de le sauvegarder avant de le supprimer.

Réinstallation de fichiers de licence

Vous pouvez réinstaller des fichiers de licence désactivés ou téléchargés sur la même imprimante.

Ajout de fichiers de licence

Vous pouvez installer des fichiers de licence pour des applications déjà installées.

Vous pouvez également augmenter les valeurs du compteur et étendre la période de validité en ajoutant des fichiers de licence.

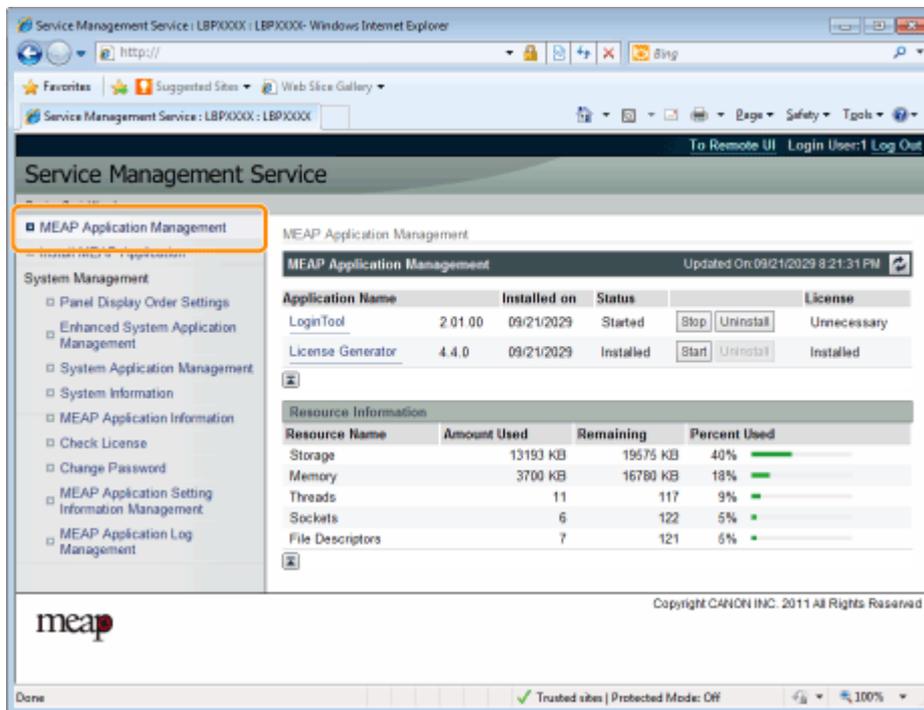
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



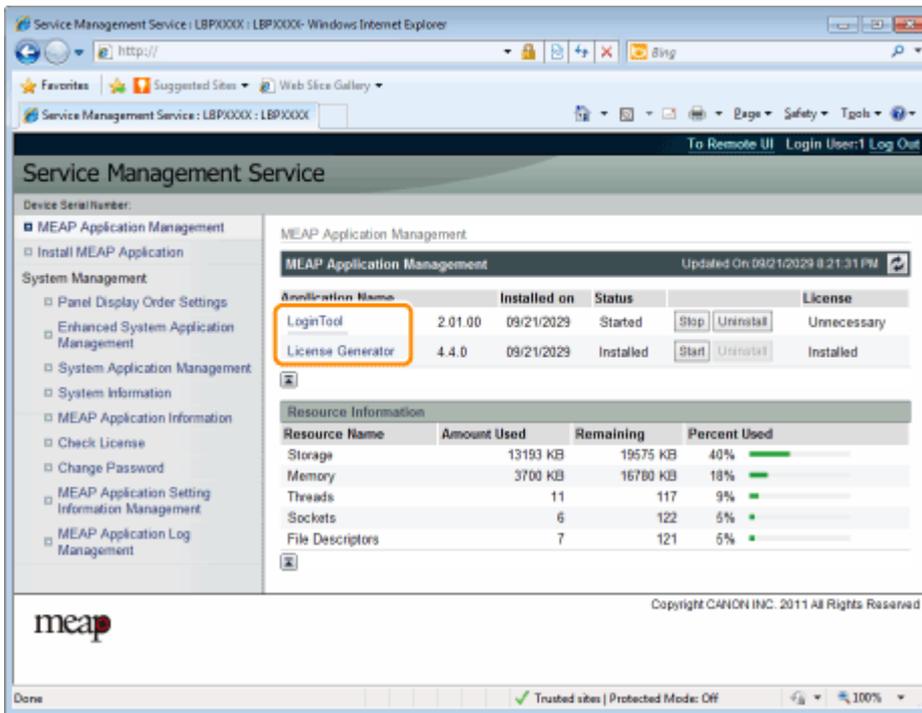
The screenshot shows the Service Management Service (SMS) web interface. The browser address bar indicates the URL is <http://Service Management Service: LBPXXXX : LBPXXXX>. The page title is "Service Management Service". The left sidebar contains a navigation menu with "MEAP Application Management" highlighted. The main content area displays "MEAP Application Management" with a table of installed applications and a "Resource Information" section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

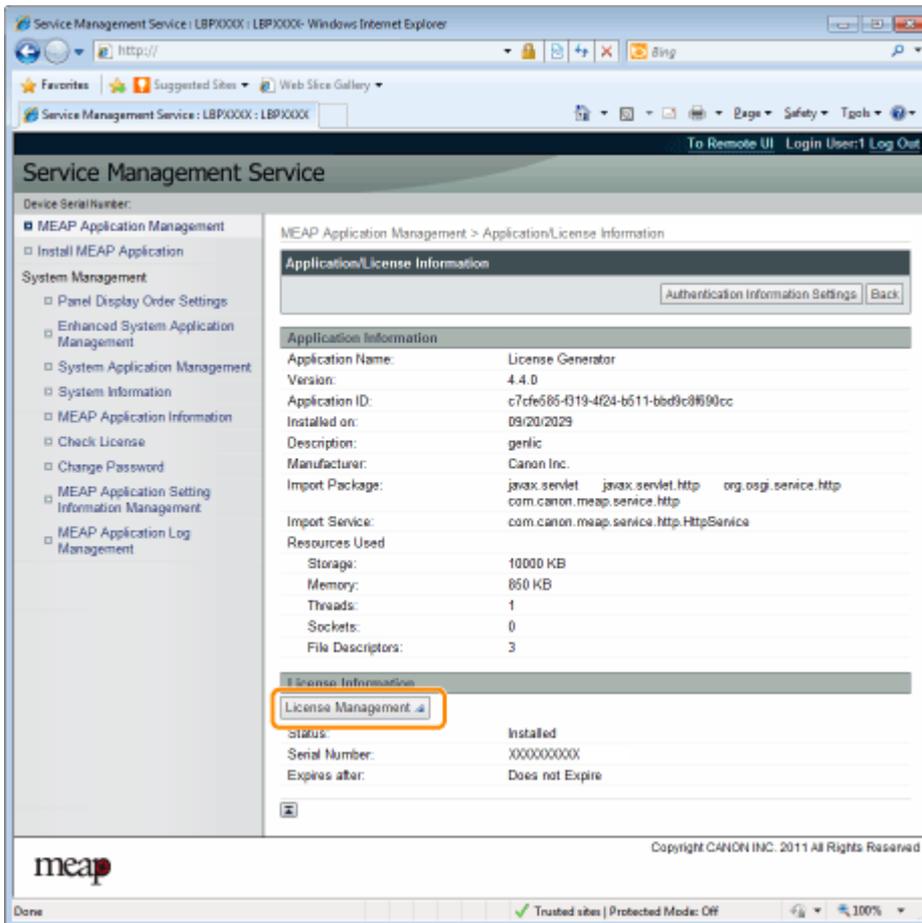
3

Cliquez sur le nom de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter un fichier de licence.



4

Cliquez sur [License Management].



5

Indiquez le fichier de licence.

- (1) Cliquez sur [Browse] et sélectionnez le fichier de licence à ajouter.
- (2) Cliquez sur [Installer].

6

Vérifiez les informations sur la page de confirmation, puis cliquez sur [Yes].

→ Le fichier de licence est installé.

? Si vous ajoutez un fichier de licence à une application [Limite dépassée] ou [Non valide]

il est possible que vous deviez redémarrer l'application.

- ❖ "Démarrage/arrêt d'applications MEAP"

Désactivation de fichiers de licence

Après avoir désactivé un fichier licence, vous pouvez le télécharger et l'enregistrer sur un ordinateur ou le supprimer.

IMPORTANT

Désactivation de licences

- Vous ne pouvez pas désactiver un fichier de licence si l'application est encore en cours d'exécution.
❏ "Arrêt d'applications MEAP"
- Si un fichier de licence désactivé est généré, l'état de ce dernier devient <Not Installed (Non installé)> et l'application est inutilisable.

Réinstallation de fichiers de licence

Vous pouvez réinstaller des fichiers de licence désactivés sur la même imprimante.

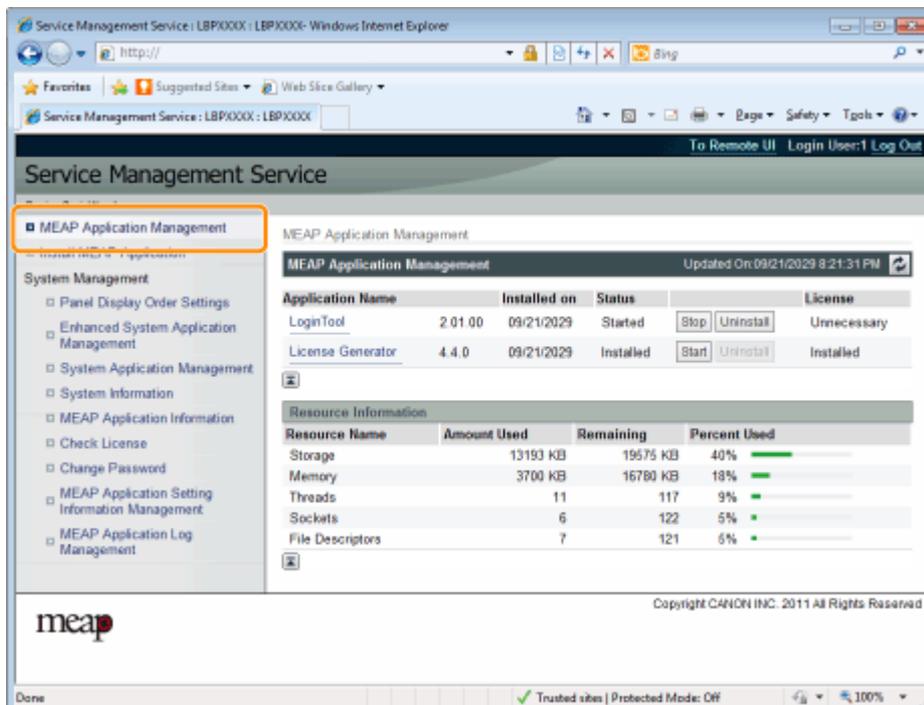
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❏ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



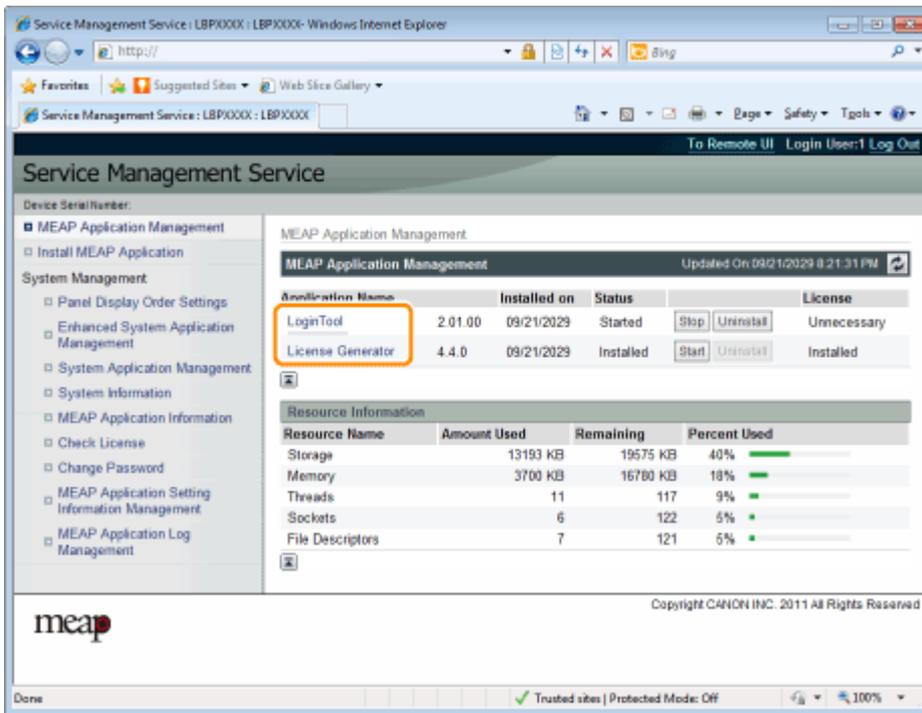
The screenshot shows the Service Management Service web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'MEAP Application Management' highlighted. The main content area displays the 'MEAP Application Management' page, which includes a table of installed applications and a resource information section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2 01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

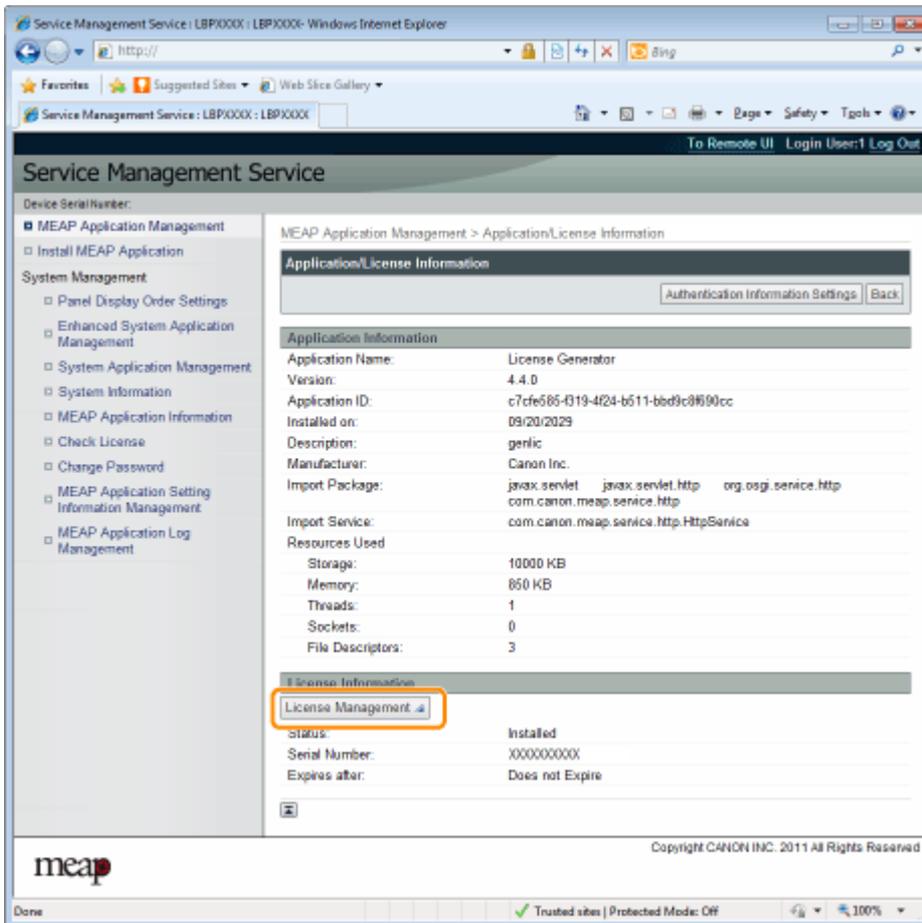
3

Cliquez sur le nom de l'application dont vous souhaitez désactiver le fichier de licence.



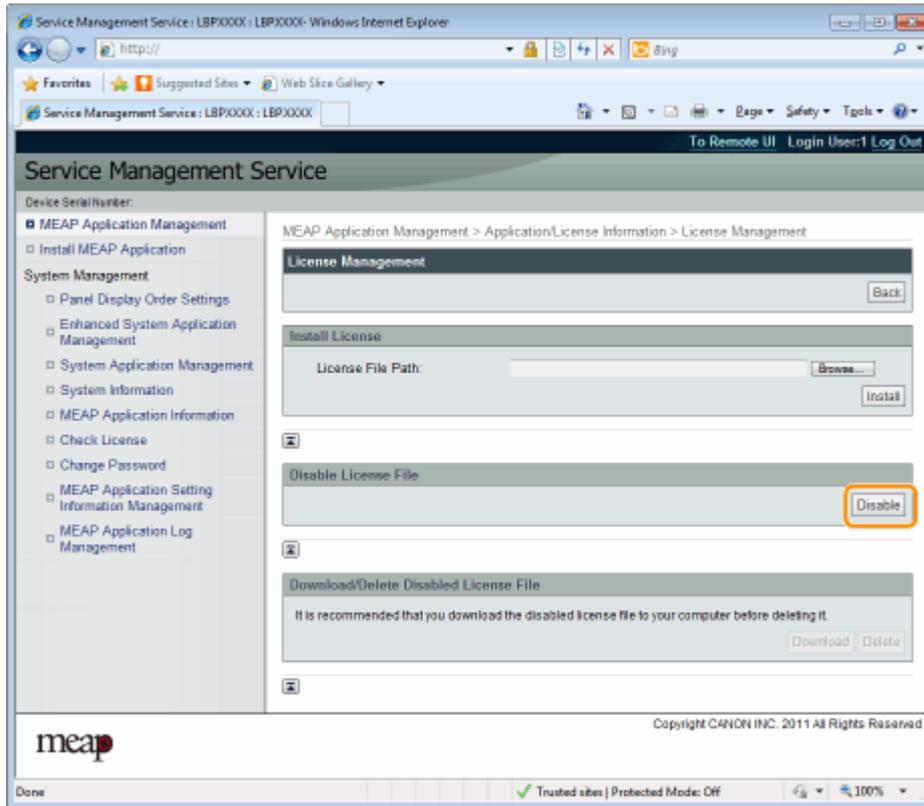
4

Cliquez sur [License Management].



5

Cliquez sur [Disable].



6

Cliquez sur [Yes].

→ Le fichier de licence est désactivé.

Téléchargement de fichiers de licence désactivés

Téléchargez et sauvegardez les fichiers de licence désactivés sur l'ordinateur.

IMPORTANT

Téléchargement de licences

- Pouvez seulement télécharger des fichiers de licence désactivés.
- Certains fichiers de licence doivent être téléchargés après avoir été désactivés.

Réinstallation de fichiers de licence

Vous pouvez réinstaller des fichiers de licence téléchargés et désactivés sur la même imprimante.

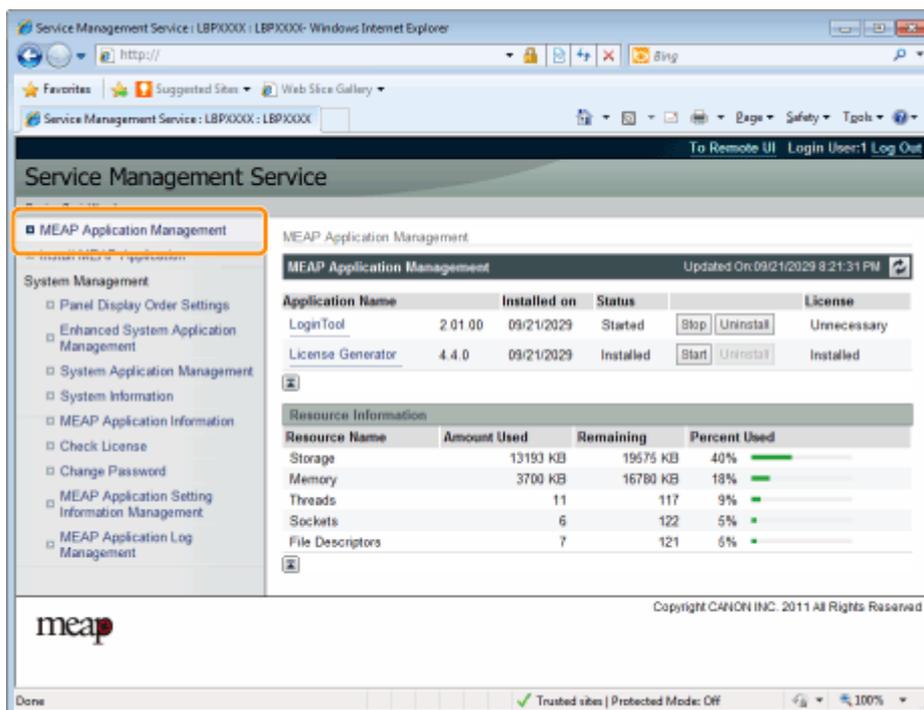
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



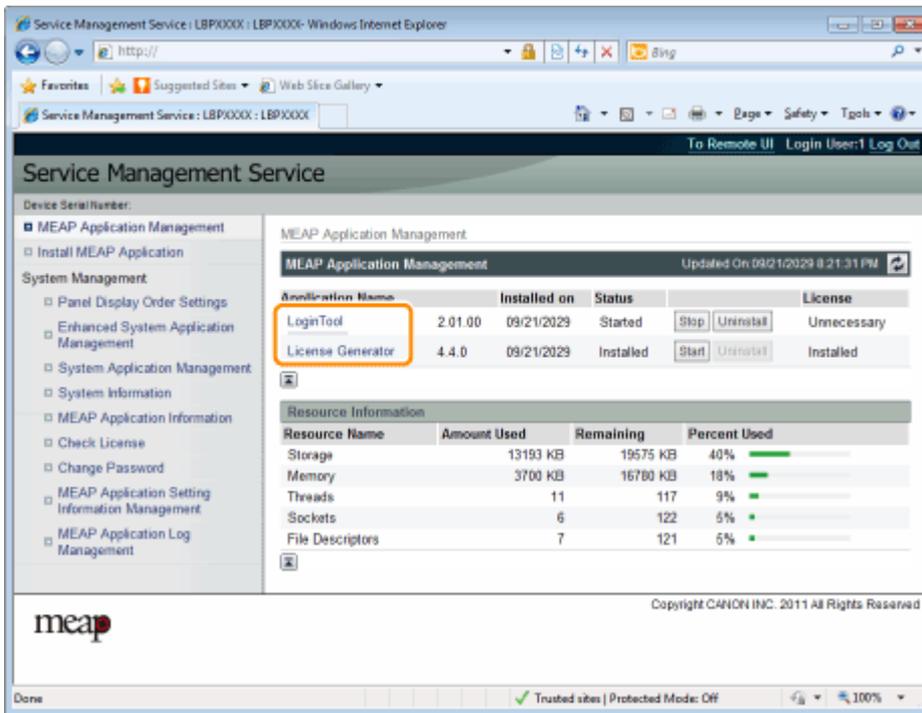
The screenshot shows the Service Management Service (SMS) web interface. The left navigation menu is expanded to show "MEAP Application Management". The main content area displays the "MEAP Application Management" page, which includes a table of installed applications and a "Resource Information" section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

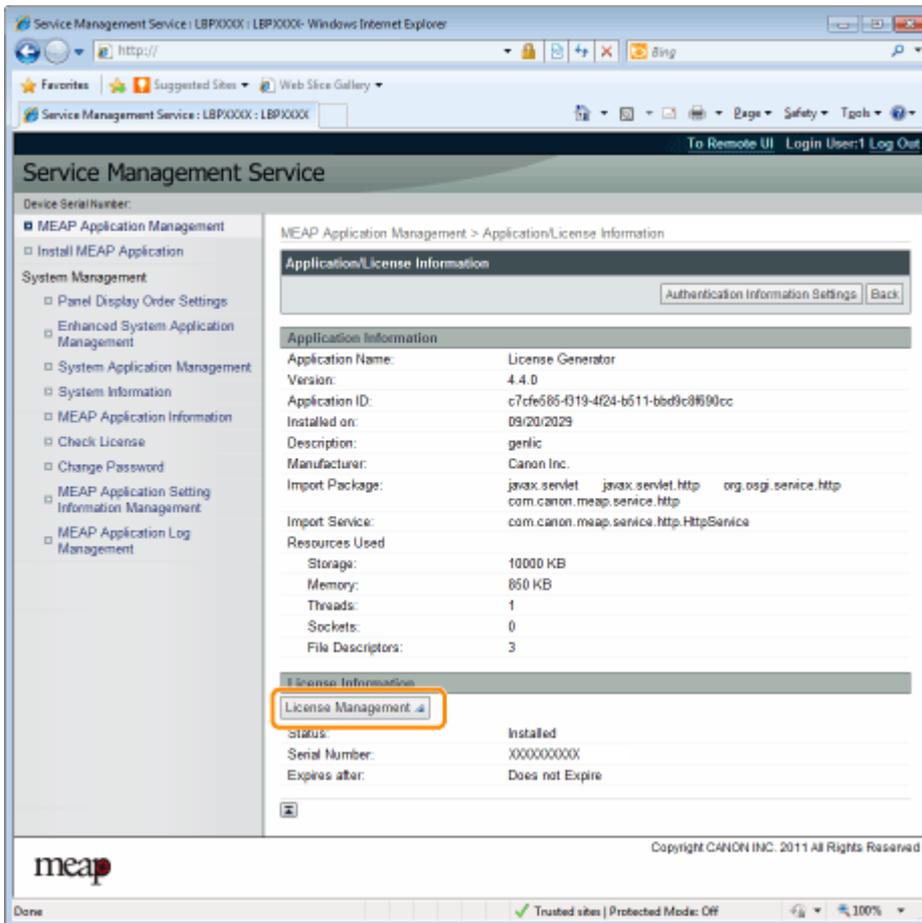
3

Cliquez sur le nom de l'application dont vous souhaitez télécharger le fichier de licence.



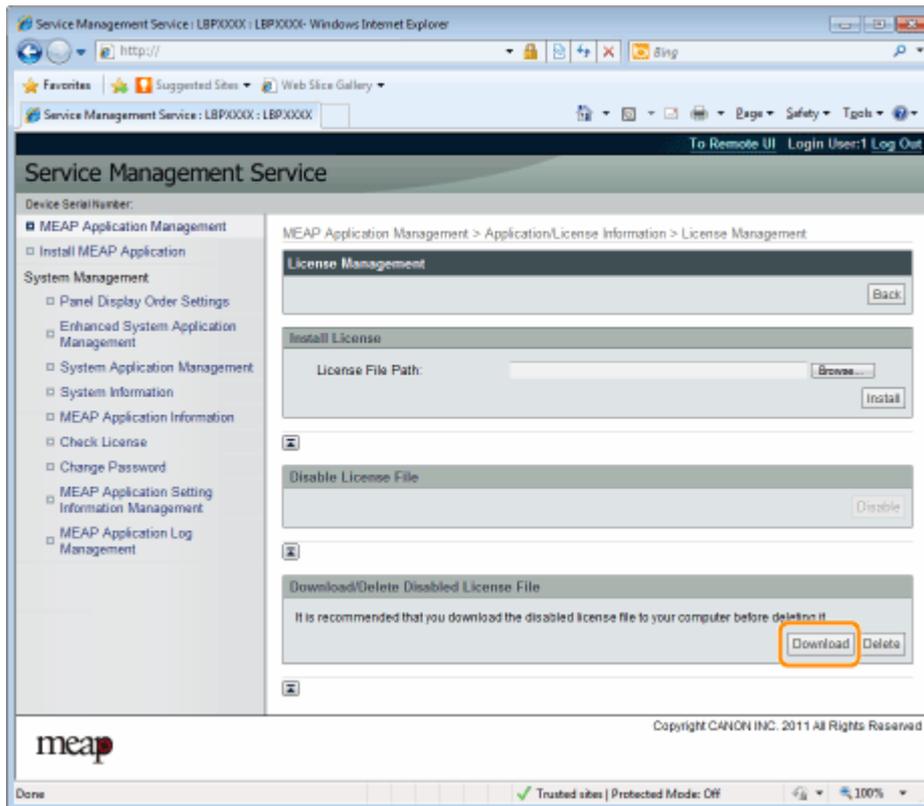
4

Cliquez sur [License Management].



5

Cliquez sur [Download].



6

Suivez les instructions à l'écran et indiquez un répertoire de stockage pour le fichier.

→ Le fichier de licence est enregistré.

Suppression de fichiers de licence désactivés

Pour désinstaller une application, vous devez d'abord supprimer le fichier de licence.

IMPORTANT

Suppression de licences

- Pouvez seulement supprimer des fichiers de licence désactivés.
- Après avoir supprimé un fichier de licence désactivé, vous ne pouvez pas le télécharger de nouveau depuis l'imprimante. Nous vous recommandons de le télécharger et de le sauvegarder avant de le supprimer.

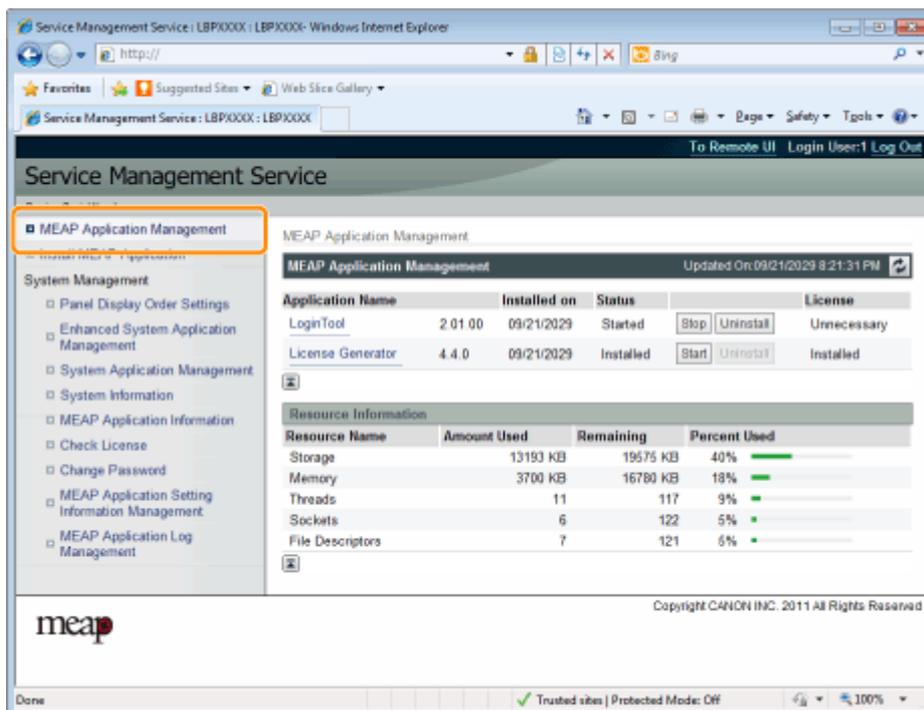
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].

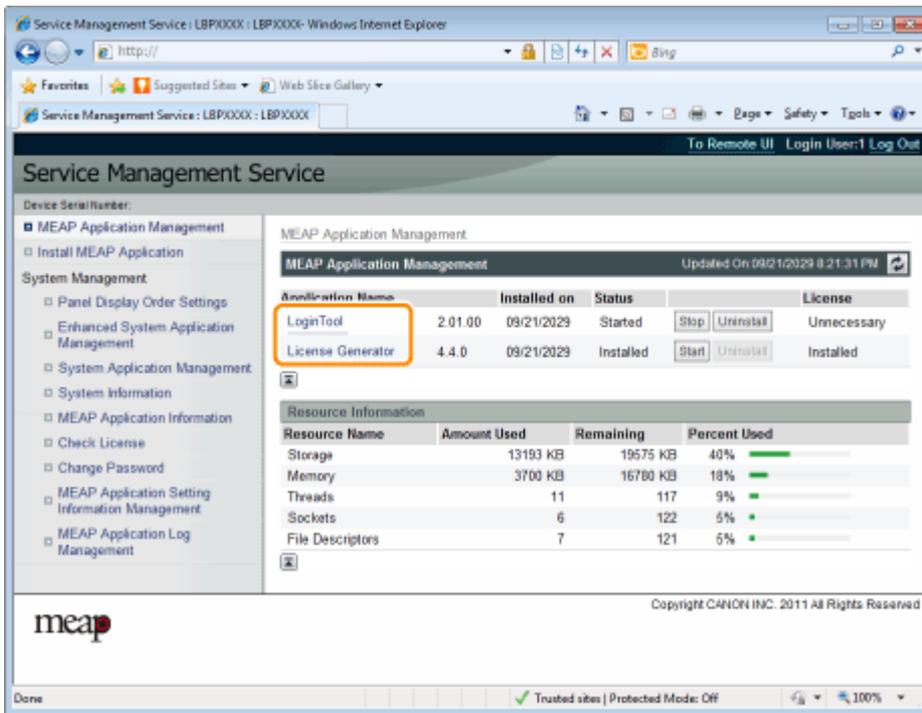


Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2 01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

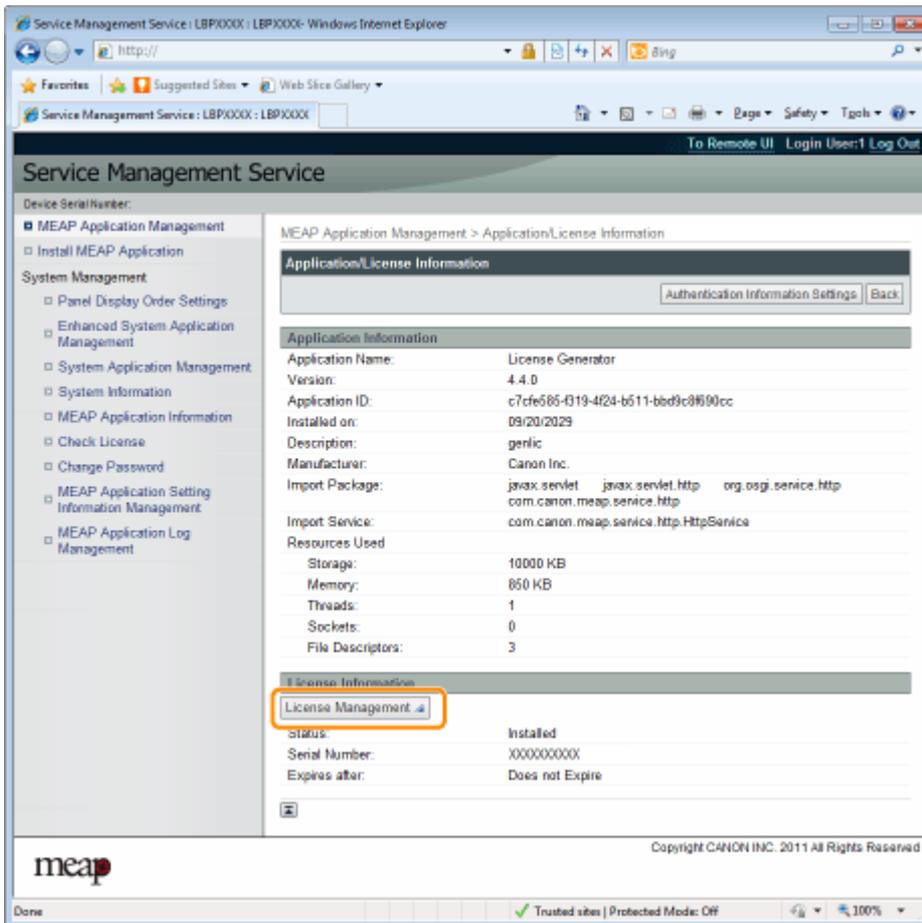
3

Cliquez sur le nom de l'application dont vous souhaitez supprimer le fichier de licence.



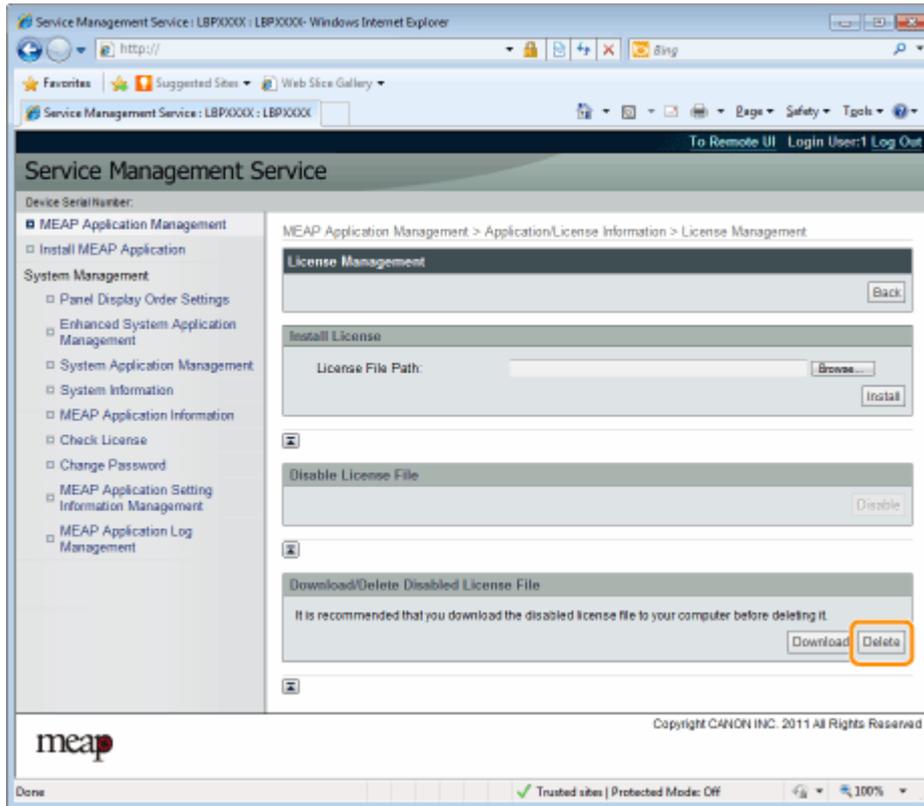
4

Cliquez sur [License Management].



5

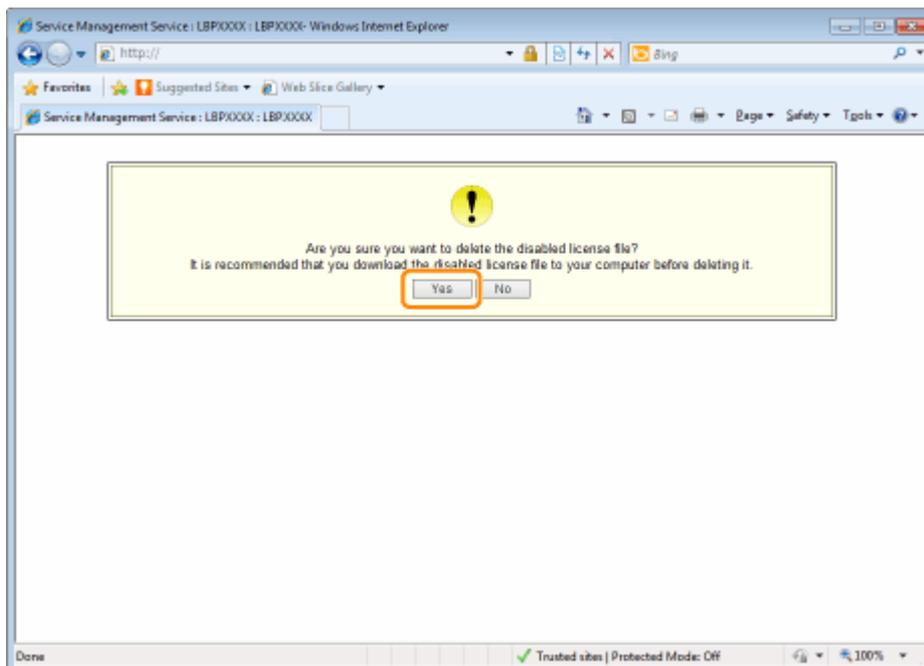
Cliquez sur [Delete].



6

Cliquez sur [Yes].

→ Le fichier de licence est supprimé.



Définition des informations d'authentification pour les applications MEAP

Lors du traitement de travaux à partir d'applications qui ne nécessitent pas d'opération depuis l'imprimante, vous devez d'abord définir les informations d'authentification.

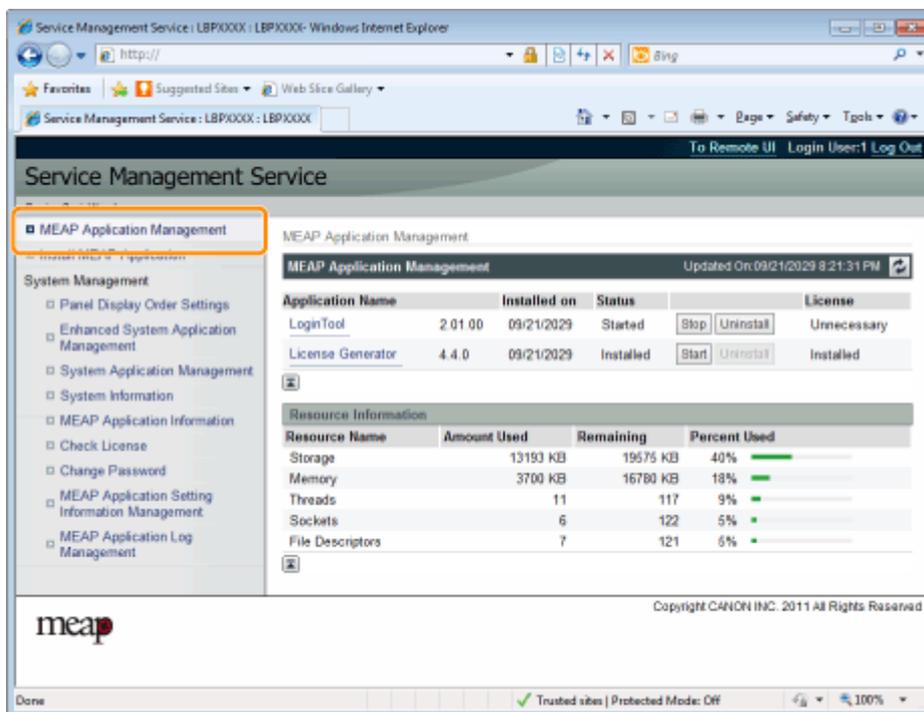
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

☛ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Management].



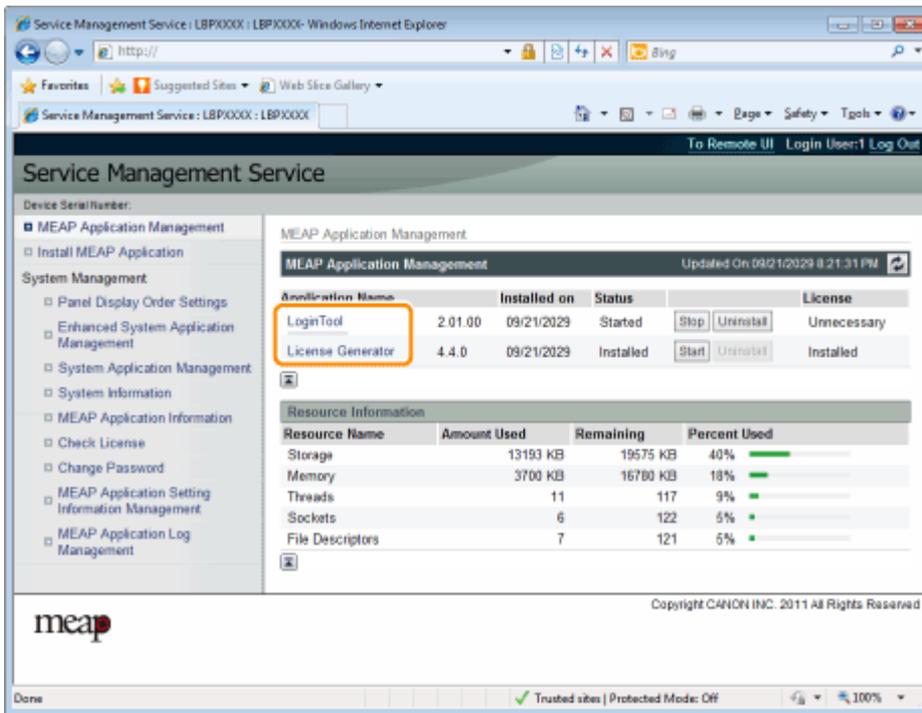
The screenshot shows the Service Management Service (SMS) web interface in a Windows Internet Explorer browser. The address bar shows the URL <http://Service Management Service: LBPXXXX: LBPXXXX>. The page title is "Service Management Service". The left sidebar contains a navigation menu with "MEAP Application Management" highlighted. The main content area displays the "MEAP Application Management" page, which includes a table of installed applications and a "Resource Information" section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13153 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

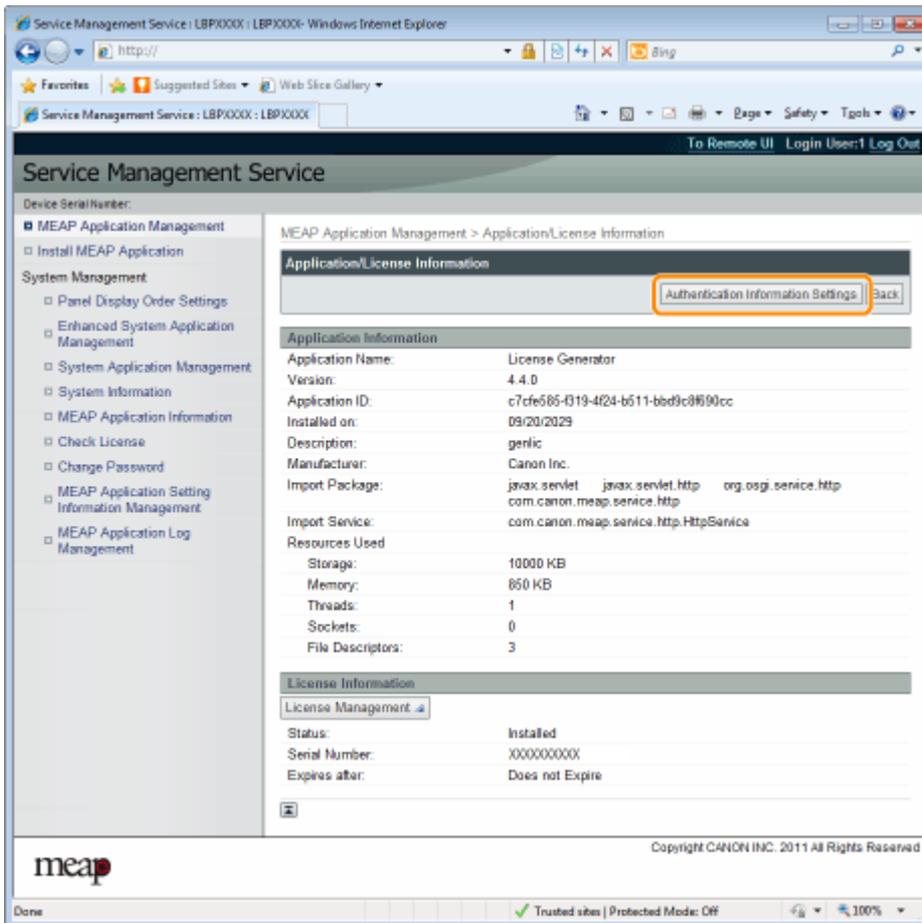
3

Cliquez sur le nom de l'application pour laquelle vous souhaitez définir les informations d'authentification.



4

Cliquez sur [Authentication Information Settings].



5

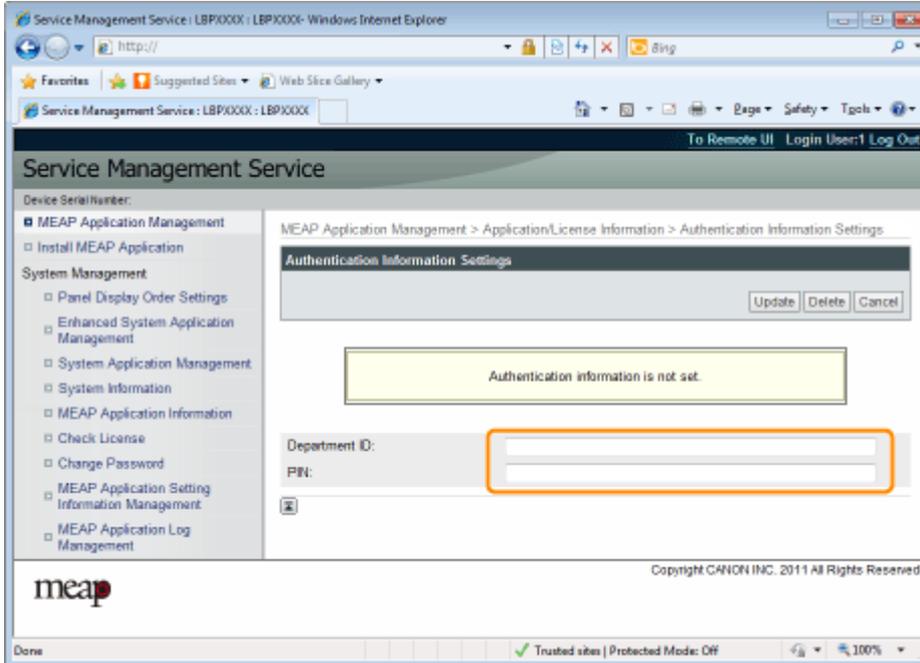
Saisissez les informations d'authentification.

Si vous utilisez Gestion d'ID de service

Saisissez l'ID de service et le mot de passe dans les champs [Department ID] et [PIN].

Si vous n'utilisez pas Gestion d'ID de service

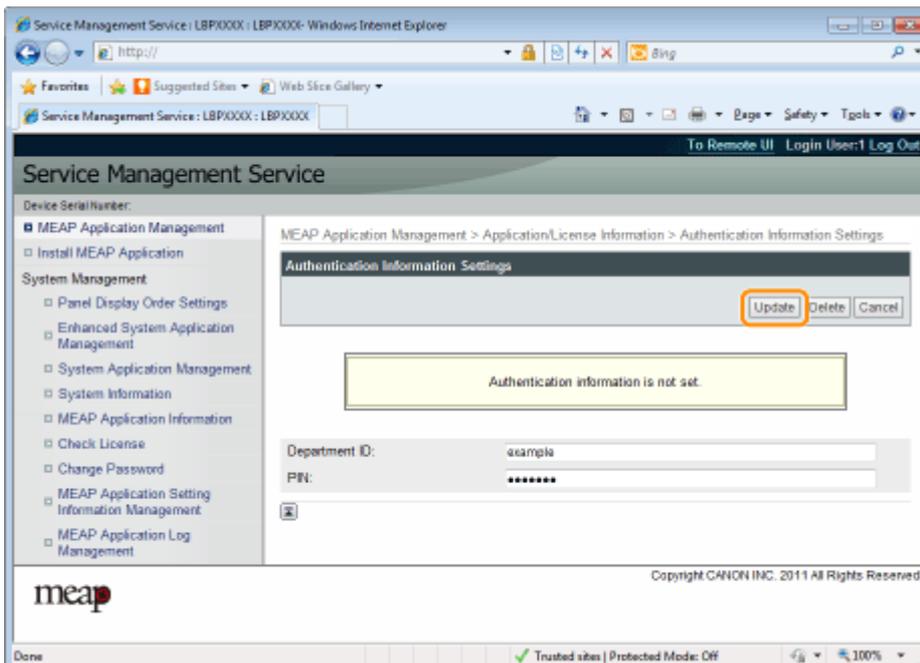
Saisissez un ID et un mot de passe arbitraire dans les champs [Department ID] et [PIN].



6

Cliquez sur [Update].

→ Les informations d'authentification sont définies.



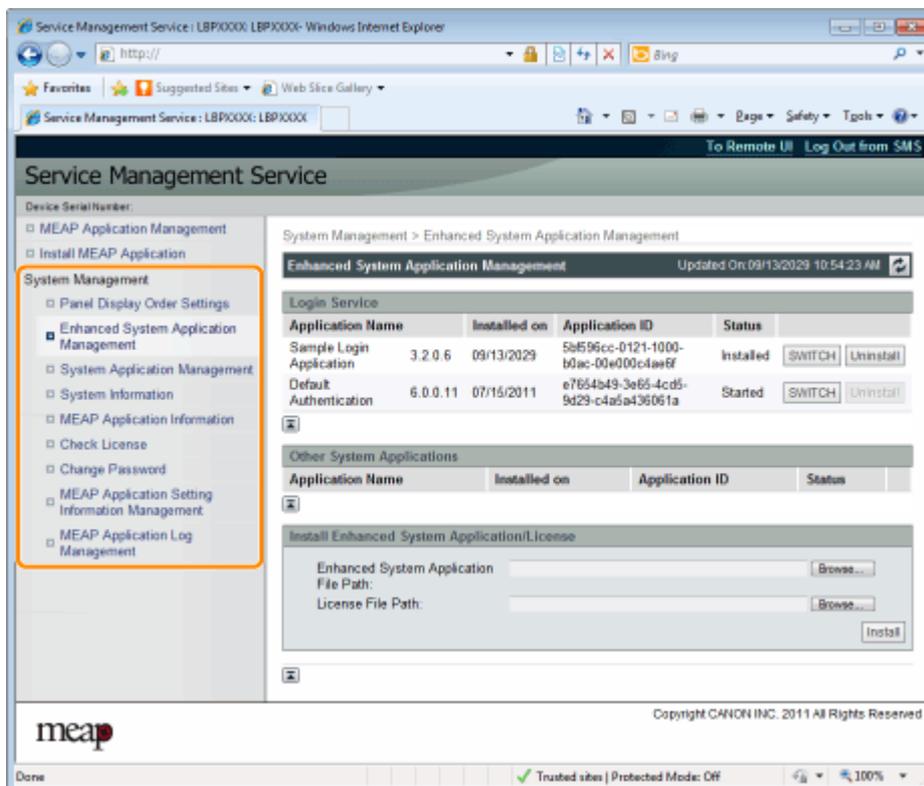
 **IMPORTANT**

Lors de l'annulation des informations d'authentification

Cliquez sur [Delete].

Paramètres système

Le menu [System Management] comporte les éléments suivants.



[Panel Display Order Settings]	Permet de définir les applets MEAP de commande affichés sur le panneau de commande. "Modification de l'ordre d'affichage des applets MEAP"
[Enhanced System Application Management]	Permet d'afficher l'état des applications système avancées et de procéder au paramétrage. Vous pouvez également définir les paramètres de service de connexion. "Configuration des applications système avancées"
[System Application Management]	Permet d'afficher l'état des applications système et de procéder au démarrage/à l'arrêt.
[System Information]	Permet d'afficher les versions et les informations relatives aux applications système, etc. "Vérification des informations système"
[MEAP Application Information]	Permet d'afficher les détails relatifs aux applications MEAP. "Vérification des informations relatives aux applications"
[Check License]	Permet de vérifier le contenu du fichier licence avant de l'installer. "Vérification des fichiers de licence"
[Change Password]	Permet de changer le mot de passe de connexion SMS. "Modification du mot de passe SMS"
[MEAP Application Setting Information Management]	Permet de supprimer les détails relatifs aux applications MEAP. "Suppression des informations relatives aux paramètres des applications MEAP"
[MEAP Application Log Management]	Permet de télécharger et de supprimer les données des journaux recueillies par les applications MEAP. "Gestion des données du journal des applications MEAP"

Modification de l'ordre d'affichage des applets MEAP

L'ordre d'affichage des applets varie lorsque vous appuyez sur la touche [Application] sur le panneau de commandes.

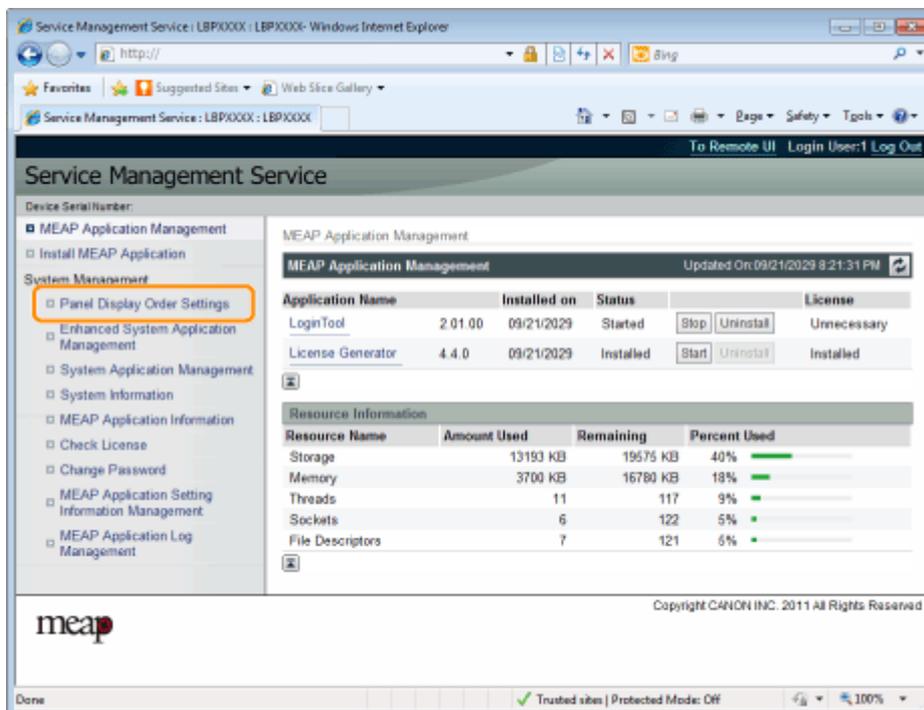
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

➤ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Panel Display Order Settings].



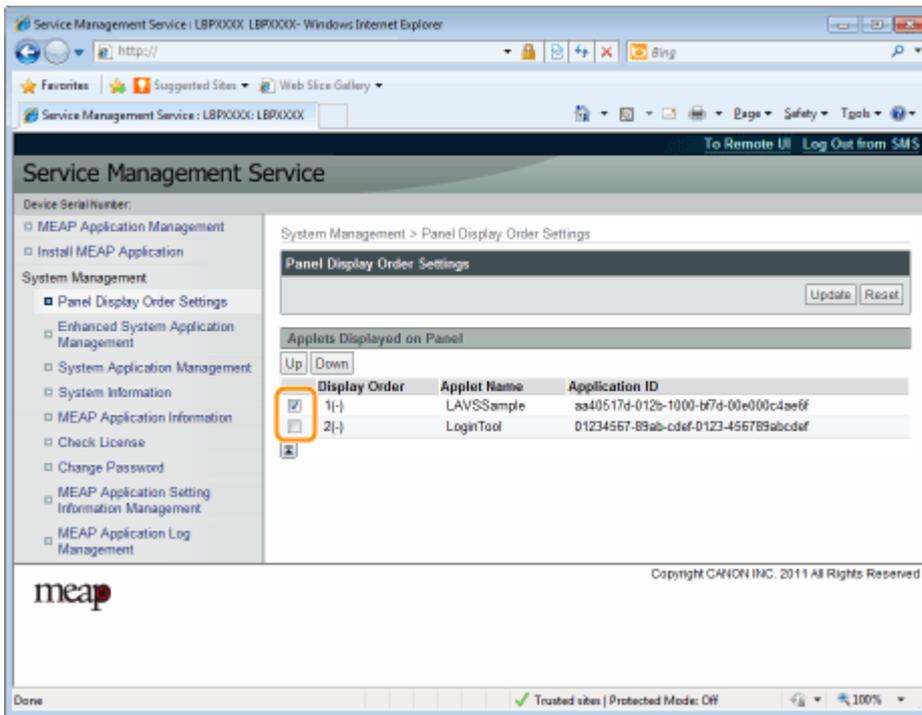
The screenshot shows the Service Management Service web interface. The left sidebar contains a tree view of navigation options. The 'MEAP Application Management' section is expanded, and 'Panel Display Order Settings' is highlighted with an orange box. The main content area displays 'MEAP Application Management' with a table of installed applications and a 'Resource Information' section with a table of system resources.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

3

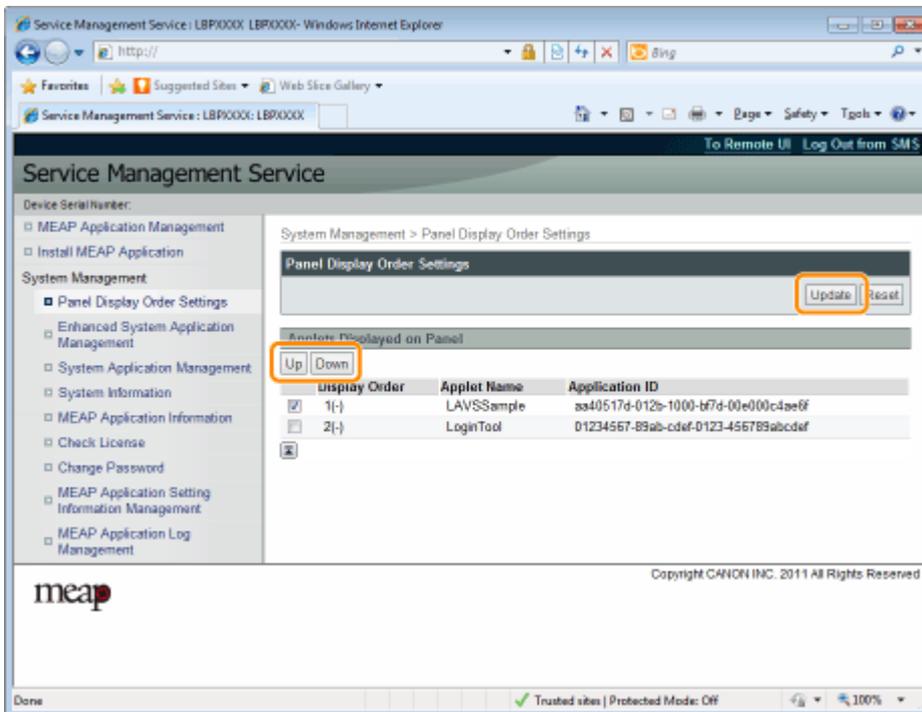
Cochez les cases des applets dont vous souhaitez modifier l'ordre d'affichage.



4

L'ordre d'affichage change.

- (1) Déplacez les applets vers le haut et vers le bas en cliquant sur [Up] et [Down].
- (2) Cliquez sur [Update].



Vérification des services de connexion

Vérifiez les services de connexion qui procèdent à l'authentification des utilisateurs.

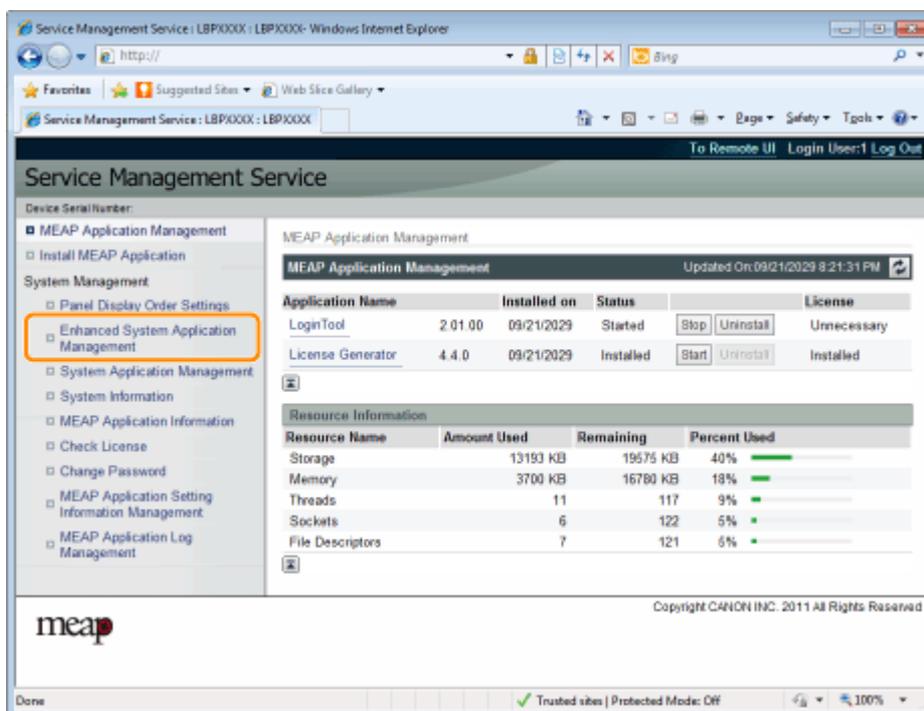
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Enhanced System Application Management].



Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
 - Install MEAP Application
- System Management
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management**
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
 - MEAP Application Setting Information Management
 - MEAP Application Log Management

MEAP Application Management

MEAP Application Management Updated On: 09/21/2029 8:21:31 PM

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

3

Vérifiez l'état de journal en service.

Service Management Service | LBPXXXX: LBPXXXX - Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service: LBPXXXX: LBPXXXX

To Remote UI | Log Out from SMS

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
- Install MEAP Application
- System Management**
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management**
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
 - MEAP Application Setting Information Management
 - MEAP Application Log Management

System Management > Enhanced System Application Management

Enhanced System Application Management

Updated On: 09/13/2029 10:54:23 AM

Login Service

Application Name	Installed on	Application ID	Status	
Sample Login Application	3.2.0.6 09/13/2029	5b596cc-0121-1000-b0ac-00e00c4ae8f	Installed	SWITCH Uninstall
Default Authentication	6.0.0.11 07/16/2011	e7654b49-3e65-4cd5-9d29-c4a6a436061a	Started	SWITCH Uninstall

Other System Applications

Application Name	Installed on	Application ID	Status

Install Enhanced System Application/License

Enhanced System Application File Path:

License File Path:

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done

Trusted sites | Protected Mode: Off

100%

Configuration des applications système avancées

Elles procèdent aux opérations des applications système avancées qui permettent d'améliorer les applications système (les applications de base composent le système MEAP).

❖ Démarrage/arrêt d'applications système avancées

- ❖ Démarrage des applications système avancées
- ❖ Arrêt des applications système avancées

❖ Installation des applications système avancées

❖ Désinstallation des applications système avancées

Démarrage/arrêt d'applications système avancées

[❖ Démarrage des applications système avancées](#)

[❖ Arrêt des applications système avancées](#)

Démarrage des applications système avancées

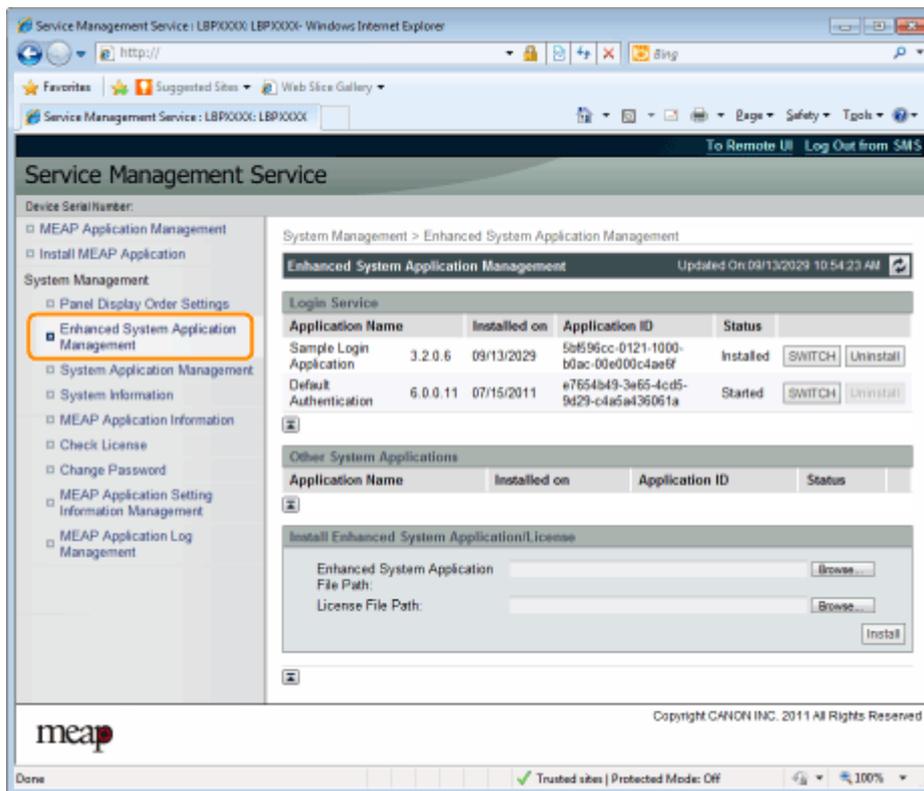
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Enhanced System Application Management].



3

Cliquez sur [Démarrer] dans Autres applications système, puis démarrez l'application.

Lorsque [License Agreement] s'affiche, vérifiez les informations, puis cliquez sur [I Accept].

Arrêt des applications système avancées

1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Enhanced System Application Management].

The screenshot shows the Service Management Service web interface in Internet Explorer. The browser title is "Service Management Service: LBPXXXX: LBPXXXX". The address bar shows "http://". The page title is "Service Management Service". The breadcrumb navigation is "System Management > Enhanced System Application Management". The main content area is titled "Enhanced System Application Management" and is updated on 09/13/2029 10:54:23 AM. It contains a table for "Login Service" with the following data:

Application Name	Installed on	Application ID	Status	
Sample Login Application	3.2.0.6 09/13/2029	5b4596cc-0121-1000-b0ac-00e000c4ae8f	Installed	[SWITCH] [Uninstall]
Default Authentication	6.0.0.11 07/15/2011	e7654b49-3e65-4cd5-9d29-c4a6a436061a	Started	[SWITCH] [Uninstall]

Below the table is a section for "Other System Applications" with a similar table structure. At the bottom, there is an "Install Enhanced System Application/License" section with input fields for "Enhanced System Application File Path" and "License File Path", each with a "Browse..." button, and an "Install" button. The footer includes the "meap" logo and "Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved".

3

Cliquez sur [Stop] dans Autres applications système, puis arrêtez l'application.

Installation des applications système avancées

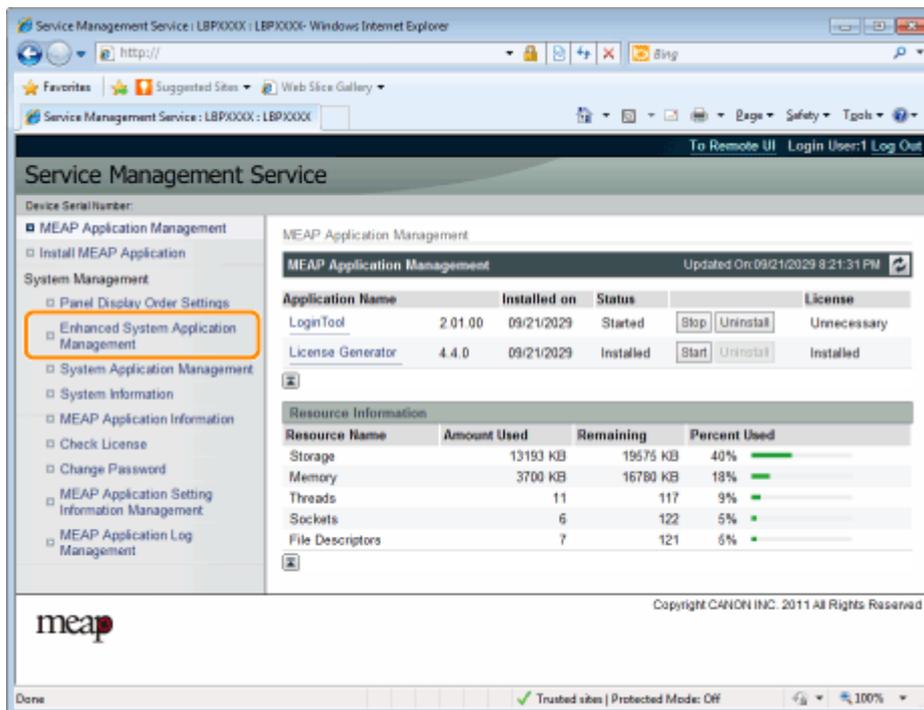
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Enhanced System Application Management].



The screenshot shows the Service Management Service web interface in a Windows Internet Explorer browser. The page title is "Service Management Service". On the left sidebar, under "System Management", the "Enhanced System Application Management" option is highlighted with an orange box. The main content area displays "MEAP Application Management" with a table of installed applications and a "Resource Information" section.

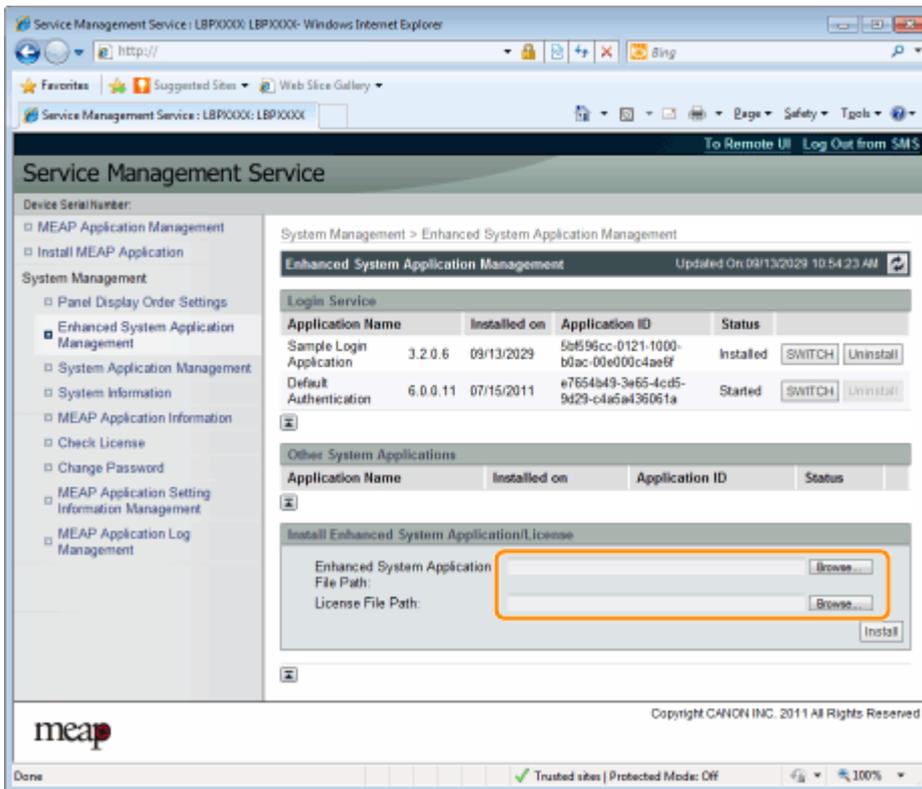
Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

3

Configurez [Enhanced System Application File Path] et [License File Path].

Sélectionnez le fichier en cliquant sur [Browse...] ou saisissez l'emplacement de stockage du fichier.



[Enhanced System Application File Path]	Indiquez un fichier comportant l'extension "jar".
[License File Path]	Indiquez un fichier comportant l'extension "lic".

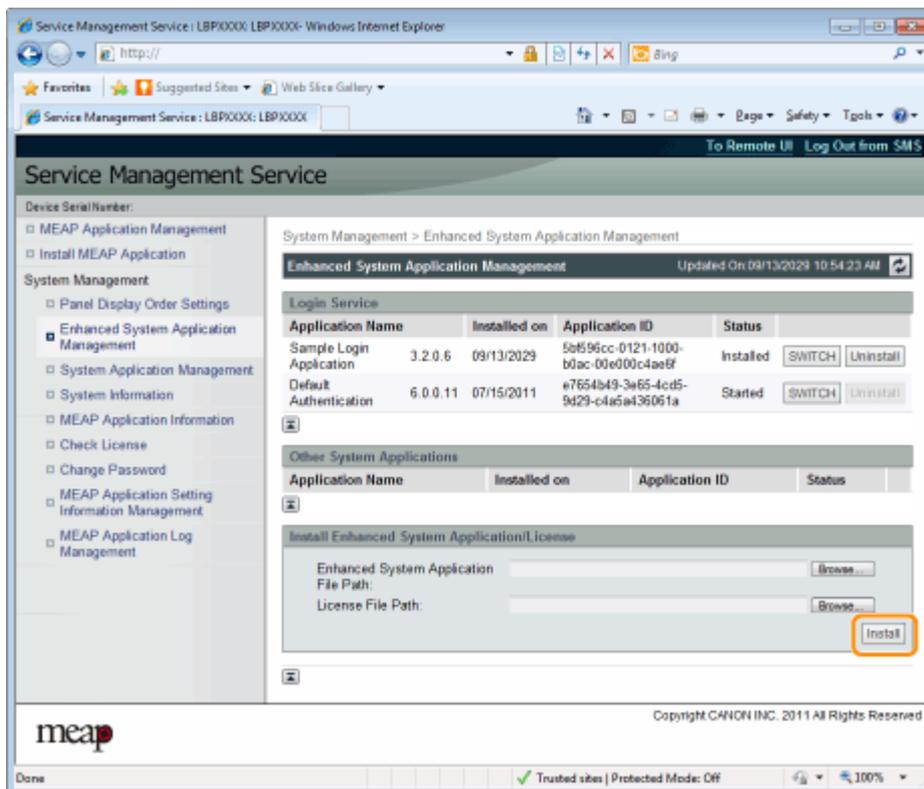
IMPORTANT

Lors de la spécification d'un fichier

Indiquez le fichier d'application et le fichier de licence.

4

Cliquez sur [Installer].



5

Vérifiez les informations sur la page de confirmation, puis cliquez sur [Yes].

Lorsque [License Agreement] s'affiche, vérifiez les informations, puis cliquez sur [I Accept].

→ L'installation commence.

Désinstallation des applications système avancées

REMARQUE

Suppression de fichiers de licence

Il n'est pas nécessaire de supprimer les fichiers de licence avant de désinstaller des applications système avancées.

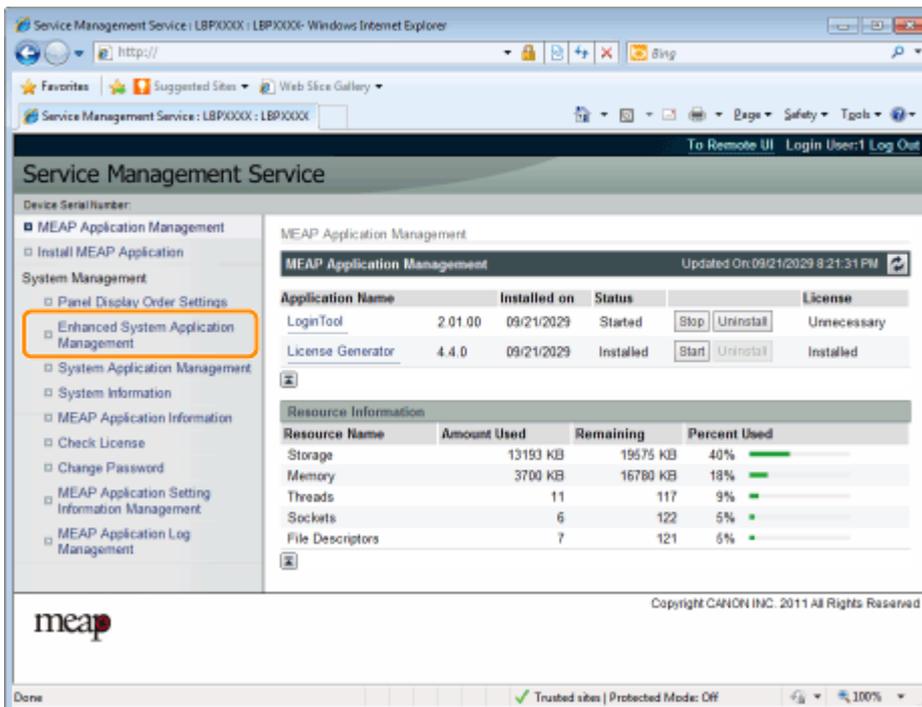
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Enhanced System Application Management].



3

Cliquez sur [Uninstall] pour désinstaller l'application.

† Les applications avec l'option [Uninstall] affichée en grisé ne peuvent pas être supprimées.

4

Cliquez sur [Yes].

→ La désinstallation commence.

Vérification des informations

- ❖ Vérification des informations système
- ❖ Vérification des informations relatives aux applications
- ❖ Vérification des fichiers de licence

Vérification des informations système

Vous pouvez vérifier les informations de version sur des plates-formes telles que machine virtuelle Java ainsi que les informations de version, la date d'installation et l'état des applications système.

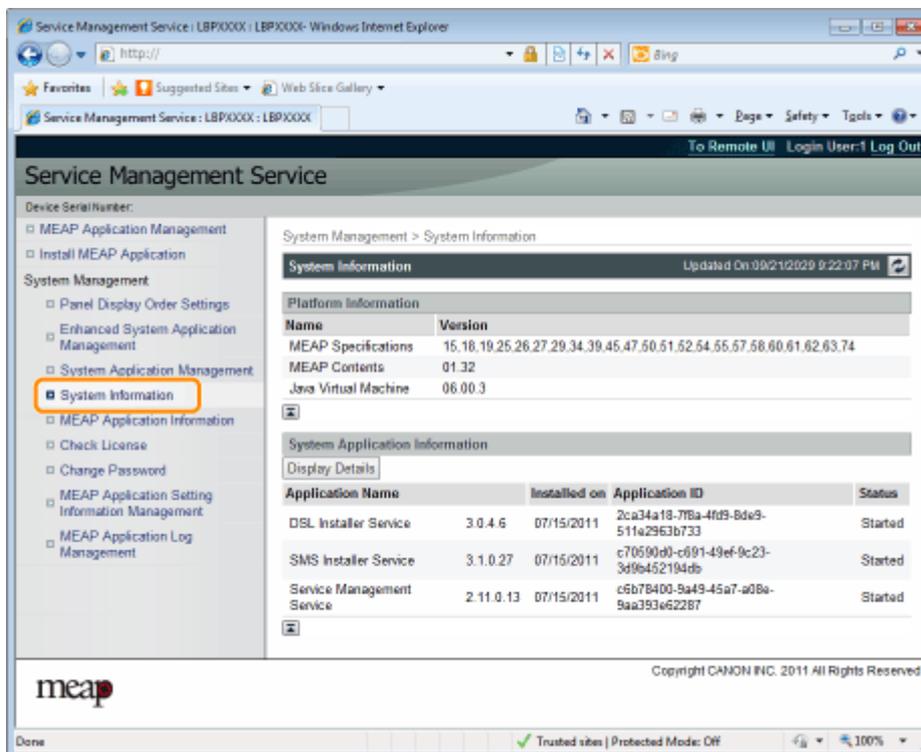
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

➤ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [System Information].



The screenshot shows the Service Management Service web interface in a Windows Internet Explorer browser. The page title is "Service Management Service" and the URL is "http://". The interface includes a navigation menu on the left with "System Information" highlighted. The main content area displays "System Management > System Information" with a "System Information" section updated on 09/21/2009 9:22:07 PM. Below this, there are two tables: "Platform Information" and "System Application Information".

Name	Version
MEAP Specifications	15.18.19.25.26.27.29.34.39.45.47.50.51.52.54.55.57.58.60.61.62.63.74
MEAP Contents	01.32
Java Virtual Machine	06.00.3

Application Name	Installed on	Application ID	Status	
DSL Installer Service	3.0.4.6	07/15/2011	2ca34a18-77ba-4fd9-8de3-511a2963b733	Started
SMS Installer Service	3.1.0.27	07/15/2011	c70590d0-c691-49ef-9c23-3d9b452194db	Started
Service Management Service	2.11.0.13	07/15/2011	c5b78400-9a49-45a7-a08a-9aa393e62287	Started

Cliquez sur [Display Details] pour vérifier les informations détaillées.

Service Management Service: LBPXXXXX : LBPXXXXX - Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service: LBPXXXXX : LBPXXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
- Install MEAP Application

System Management

- Panel Display Order Settings
- Enhanced System Application Management
- System Application Management
- System Information**
- MEAP Application Information
- Check License
- Change Password
- MEAP Application Setting Information Management
- MEAP Application Log Management

System Management > System Information

System Information Updated On: 09/21/2029 9:22:07 PM

Platform Information

Name	Version
MEAP Specifications	15.16.19.25.26.27.29.34.39.45.47.50.51.52.54.55.57.58.60.61.62.63.74
MEAP Contents	01.32
Java Virtual Machine	06.00.3

System Application Information

Display Details

Application Name	Installed on	Application ID	Status
DSL Installer Service	3.0.4.6 07/15/2011	2ca34a18-776a-4fd9-8de9-511a2953b733	Started
SMS Installer Service	3.1.0.27 07/15/2011	c70590d0-c691-49ef-9c23-3d9e452194db	Started
Service Management Service	2.11.0.13 07/15/2011	c6b78400-9a49-45a7-a08a-9aa393e62287	Started

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

Vérification des informations relatives aux applications

Vous pouvez vérifier les informations relatives aux applications installées ou désinstallées (à l'exception des applications système).

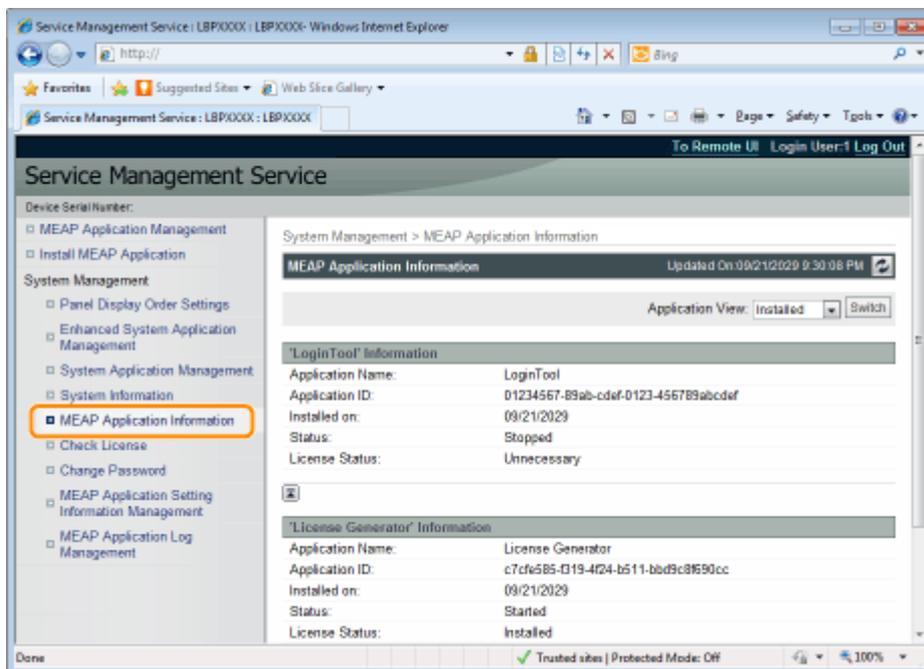
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

➤ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Information].



3

Les informations relatives aux applications sont affichées.

- (1) Sélectionnez [Installed] ou [Uninstalled].
- (2) Cliquez sur [Switch].

[Installed]	Les informations relatives aux applications installées (à l'exception des applications système) sont affichées.
[Uninstalled]	Les informations relatives aux applications désinstallées (à l'exception des applications système) sont affichées.

Vérification des fichiers de licence

Vous pouvez vérifier le contenu du fichier licence avant de l'installer.

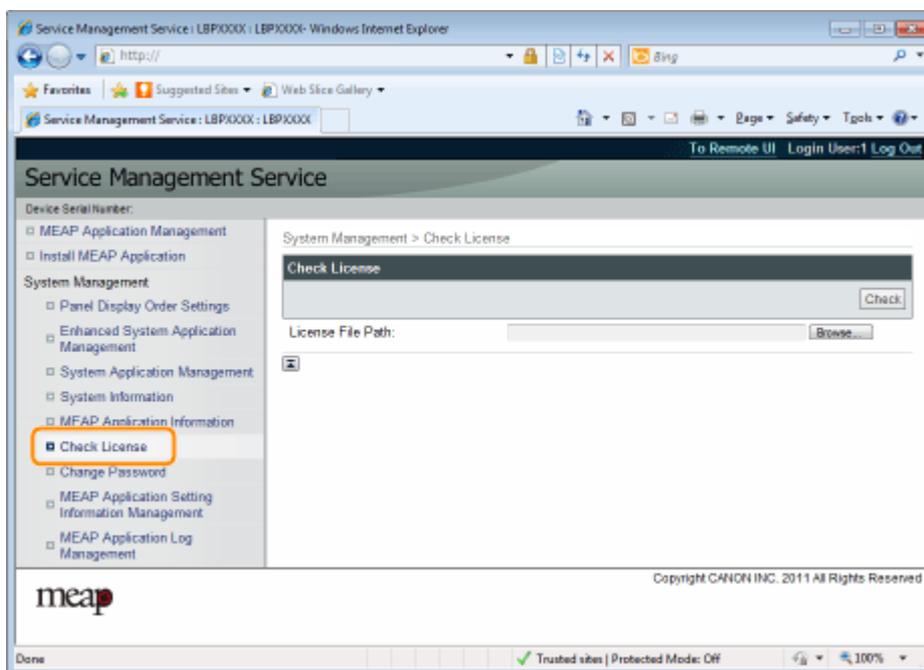
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Check License].



3

Sélectionnez le fichier en cliquant sur [Browse] vous saisissez l'emplacement de stockage du fichier.

4

Cliquez sur [Check].

→ Le contenu du fichier de licence de l'application s'affiche.

Modification du mot de passe SMS

IMPORTANT

Mot de passe SMS

- Pour éviter tout accès non autorisé, nous recommandons à l'administrateur de changer le mot de passe avant de commencer à utiliser SMS.
- Ce mot de passe permet d'éviter toute utilisation non autorisée de l'imprimante. Ne laissez personne en prendre connaissance à l'exception de l'administrateur.
- Veillez à ne pas oublier votre mot de passe. Si vous l'oubliez, vous ne serez pas en mesure d'utiliser SMS. Dans ce cas, contactez votre distributeur local.

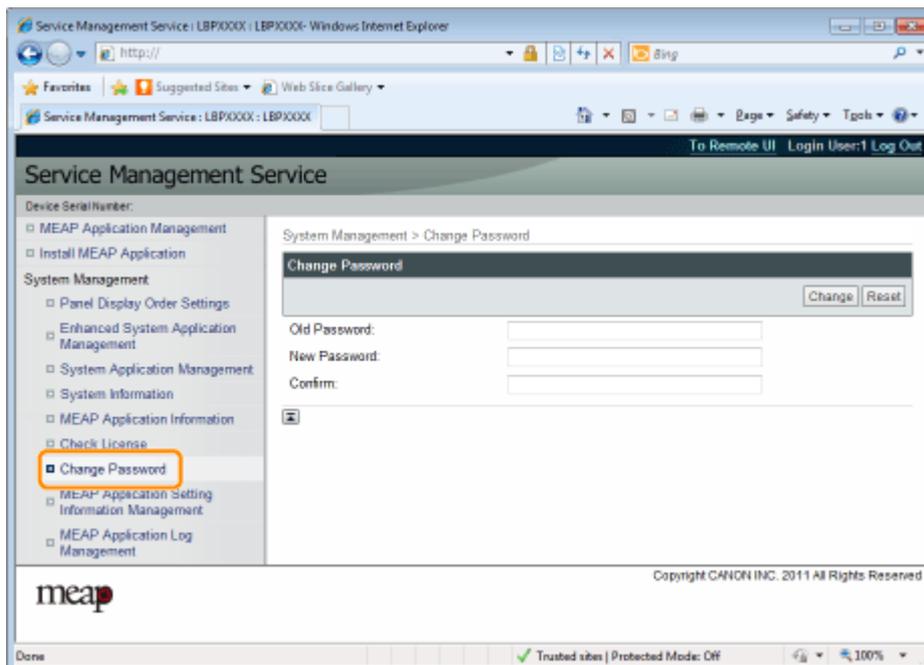
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

↳ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [Change Password].



3

Définissez le mot de passe.

- (1) Définissez le mot de passe.
- (2) Cliquez sur [Change].

† Saisissez entre 8 et 32 caractères alphanumériques (a à z, A à Z et 0 à 9) pour le mot de passe.

[Old Password]	Saisissez le mot de passe actuellement utilisé.
[New Password]	Saisissez le nouveau mot de passe.
[Confirm]	Saisissez à nouveau le même mot de passe dans [New Password].

Suppression des informations relatives aux paramètres des applications MEAP

Permet de supprimer les données des applications.

1

Démarrez SMS (Service Management Service).

➤ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Setting Information Management].

The screenshot shows the Service Management Service (SMS) web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- MEAP Application Management
 - Install MEAP Application
- System Management
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
 - MEAP Application Setting Information Management** (highlighted)
 - MEAP Application Log Management

The main content area displays the MEAP Application Management section, updated on 09/21/2029 8:21:31 PM. It contains a table of installed applications:

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Below the application table is a Resource Information table:

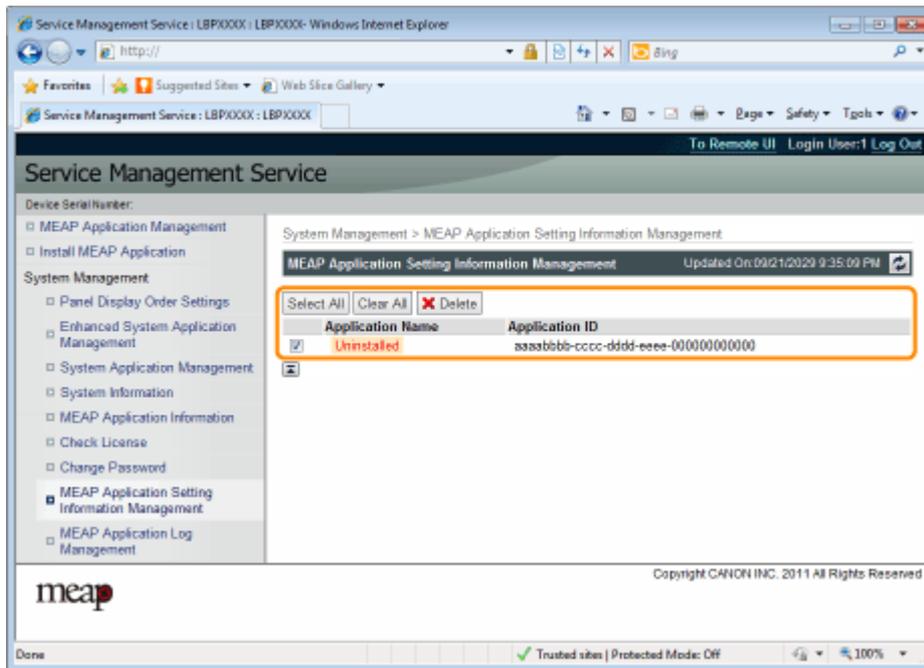
Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19675 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

The interface also includes a 'meap' logo and a copyright notice: Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved.

3

Cochez la case des applications dont vous souhaitez supprimer les informations de configuration, puis cliquez sur [Delete].

Cliquez sur [Select All] pour sélectionner toutes les applications.



4

Cliquez sur [Yes].

→ Les informations relatives aux paramètres de l'application sont supprimées.

Gestion des données du journal des applications MEAP

Permet de télécharger et de supprimer les données des journaux recueillies par les applications MEAP.

[↳ Téléchargement des données du journal](#)

[↳ Suppression des données du journal](#)

Téléchargement des données du journal

1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

2

Cliquez sur [MEAP Application Log Management].

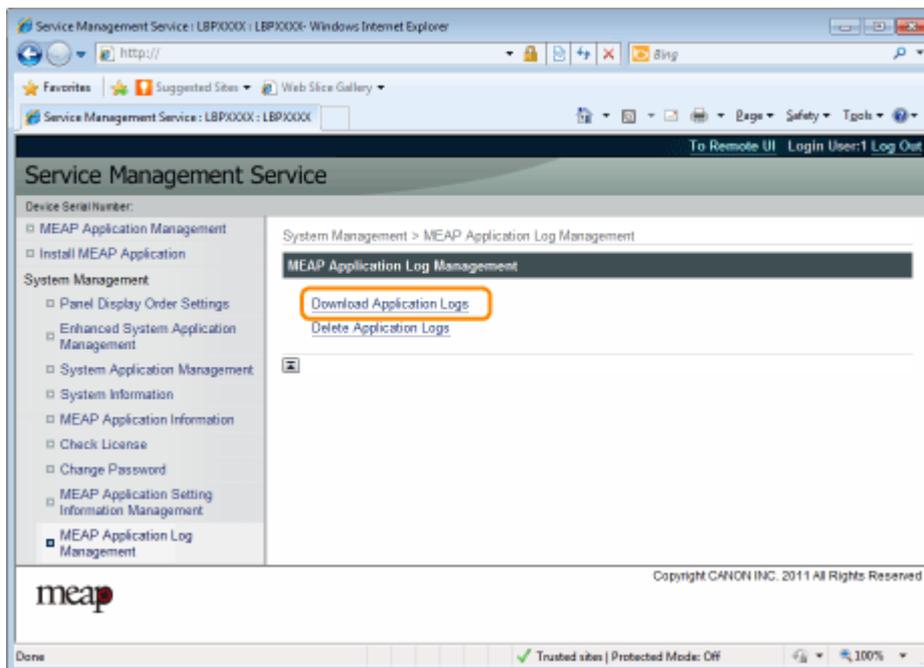
The screenshot shows a web browser window displaying the Service Management Service interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: MEAP Application Management (selected), Install MEAP Application, System Management (with sub-items: Panel Display Order Settings, Enhanced System Application Management, System Application Management, System Information, MEAP Application Information, Check License, Change Password, MEAP Application Setting Information Management, and MEAP Application Log Management), and MEAP Application Log Management (highlighted with an orange box). The main content area shows the MEAP Application Management page, which includes a table of installed applications and a resource information section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

3

Cliquez sur [Download Application Logs].



4

Suivez les instructions à l'écran et indiquez un répertoire de stockage pour le fichier.

→ Le fichier de journal est enregistré.

Suppression des données du journal

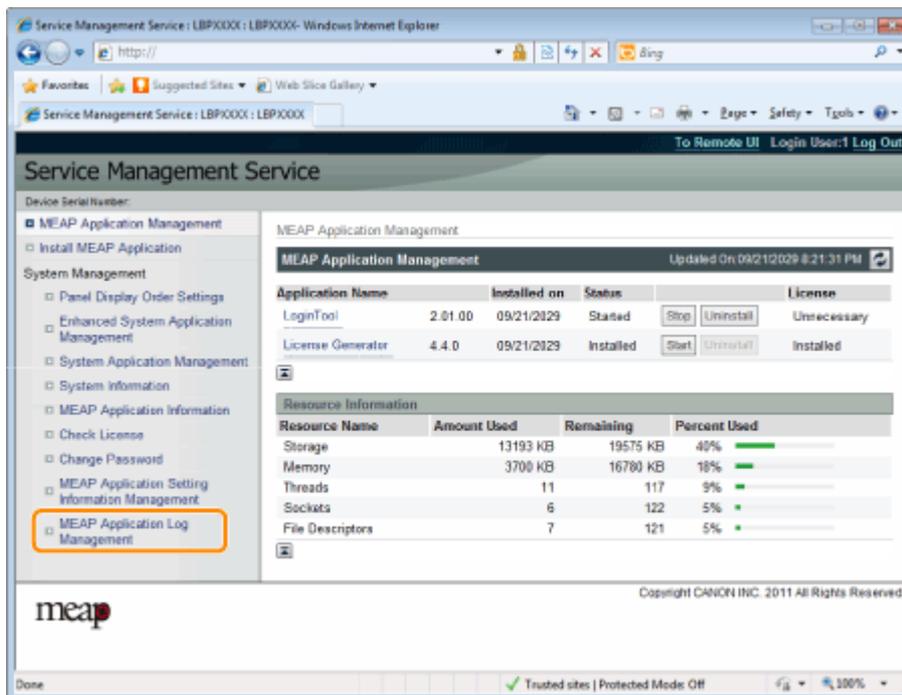
1

Démarrez SMS (Service Management Service).

❖ "Lancement de SMS (Connexion)"

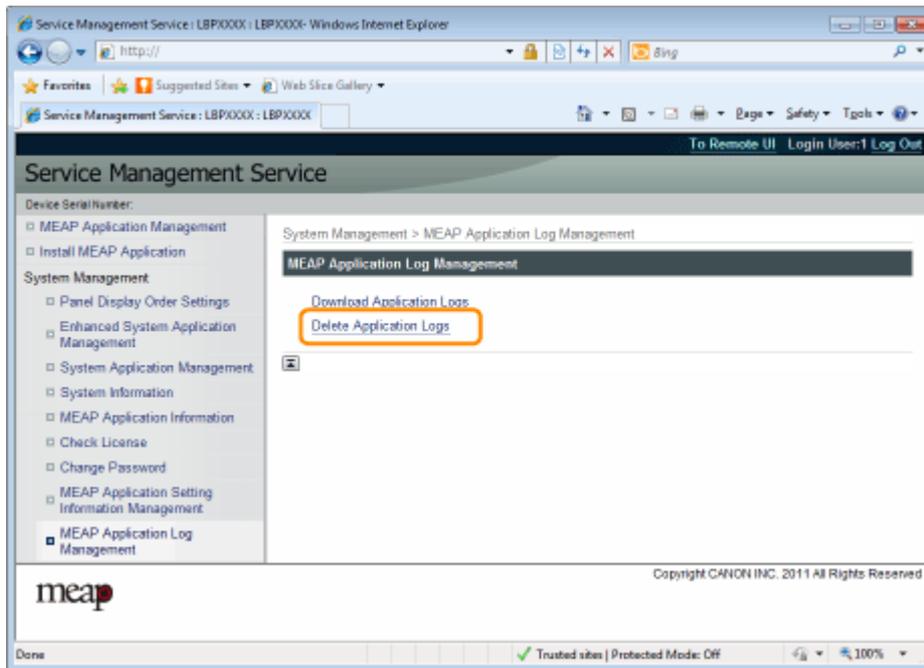
2

Cliquez sur [MEAP Application Log Management].



3

Cliquez sur [Delete Application Logs].



4

Cliquez sur [Oui].

→ Les données des journaux sont supprimées.

Liste des messages d'erreur (MEAP)

Cette section décrit la manière de gérer les messages d'erreur qui s'affichent lors de la connexion à SMS ou de son utilisation.

Les messages d'erreur sont divisés en pages distinctes. Cliquez sur les liens suivants et procédez aux actions nécessaires.

➤ [Erreur relative à la page \[Login\]](#)

➤ [Erreurs relatives à la page \[MEAP Application Management\]](#)

➤ [Erreurs relatives à la page \[Install MEAP Application\]](#)

➤ [Erreur relative à la page \[Authentication Information Settings\]](#)

➤ [Erreurs relatives à la page \[License Management\]](#)

➤ [Erreurs relatives à la page \[Enhanced System Application Management\]](#)

➤ [Erreurs relatives aux pages \[Check License\] et \[Change Password\]](#)

➤ [Erreurs relatives à la page \[MEAP Application Setting Information Management\]](#)

➤ [Erreurs relatives à la page \[MEAP Application Log Management\]](#).

➤ [Autres erreurs](#)

Erreur relative à la page [Login]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The specified switch license file cannot be used for password initialization. Try to specify the file again.>
- <Cannot initialize password because a used switch license file is specified. Try to specify the file again.>
- <Cannot initialize the password because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <You do not have permissions to use Service Management Service. Log in with administrator rights.>
- <Cannot login because another user is logged in or logout operations have not been successfully performed. Please wait a moment and then try this operation again.>
- <Error: <Détails de l'erreur>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier n'existe pas dans le chemin indiqué ou le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème	Le fichier indiqué n'est pas un fichier de licence de commutation.
Action	Assurez-vous que le fichier indiqué est un fichier de licence de commutation pour l'initialisation du mot de passe.
Problème	Les informations provenant du fichiers indiqué sont manquantes.
Action	Le mot de passe ne peut pas être initialisé à l'aide du fichier indiqué. Vérifiez le contenu du fichier.

The specified switch license file cannot be used for password initialization. Try to specify the file again.

Problème	Le fichier indiqué n'est pas un fichier de licence de commutation destiné à l'initialisation du mot de passe.
Action	Indiquez un fichier de licence de commutation pour l'initialisation du mot de passe.

Cannot initialize password because a used switch license file is specified. Try to specify the file again.

Problème	Le fichier de licence indiqué a déjà été installé. Les fichiers de licence déjà installés une fois ne peuvent pas être installés à nouveau.
Action	Comme le fichier de licence indiqué ne peut pas être installé, indiquez un autre fichier.

Cannot initialize the password because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Problème	Soit il est installé dans une autre application extérieure à SMS, soit il ne peut pas initialiser le mot de passe car le micrologiciel est en cours de mise à jour.
-----------------	---

Action	Patiencez jusqu'à l'arrêt du processus avant d'initialiser le mot de passe.
---------------	---

You do not have permissions to use Service Management Service. Log in with administrator rights.

Problème	Seuls les utilisateurs disposant de droits d'administrateur peuvent se connecter à SMS avec le nom d'utilisateur et le mot de passe qu'ils utilisent pour se connecter à l'imprimante. L'utilisateur ne parvient pas à se connecter car il ne dispose pas de droits d'administrateur.
Action	Connectez-vous à nouveau avec le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur disposant de droits d'administrateur.

Cannot login because another user is logged in or logout operations have not been successfully performed. Please wait a moment and then try this operation again.

Problème	Impossible de se connecter pendant un certain temps car un autre utilisateur est connecté ou, si l'utilisateur était connecté auparavant, la procédure de déconnexion n'a pas été réalisée correctement.
Action	Si un autre utilisateur est connecté, veuillez patienter jusqu'à ce qu'il se déconnecte. Si aucun autre utilisateur n'est connecté, patientez jusqu'à ce que le verrouillage soit annulé.

Error: <Détails de l'erreur>

Problème	Une erreur s'est produite pour une certaine raison. Reportez-vous à <Détails de l'erreur> pour plus de détails.
Action	Si les solutions fournies dans <Détails de l'erreur> ne sont pas claires, veuillez contacter votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Erreurs relatives à la page [MEAP Application Management]

- <Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.>
- <Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.>
- <A license is needed to start this application. Try to start it again after installing a license.>
- <Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. < Ressources>>
- <Cannot uninstall this application because the license file has not been deleted. Uninstall the application after deleting the license in the [License Management] page.>
- <The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.>
- <Cannot start this application because application setting information is being processed. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Détails de l'erreur>>

Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.

Problème	L'application ne peut pas démarrer car elle ne contient aucun module redistribuable.
Action	Veuillez contacter le développeur de l'application.

Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.

Problème	L'application que vous essayez de démarrer contient des applets. Si l'application a démarré, le nombre d'applets d'amorçage sur le système va excéder la limite (cinq applets), de sorte que l'application ne peut pas démarrer.
Action	En premier lieu, réduisez le nombre d'applets exécutant sur le système en arrêtant une application du système comprenant un applet, puis redémarrez l'application.

A license is needed to start this application. Try to start it again after installing a license.

Problème	Impossible de démarrer l'application car aucun fichier de licence n'est installé
Action	Installez le fichier de licence, puis redémarrez l'application.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. < Ressources>

Problème	Application ne peut pas démarrer car il est possible que les ressources système l'ouverture de l'application ne puissent pas être attribuées.
Action	Redémarrez cette application après en avoir arrêté d'autres. Elle devrait alors être en mesure de démarrer.

Cannot uninstall this application because the license file has not been deleted. Uninstall the application after deleting the license in the [License Management] page.

Problème	L'application ne peut pas être désinstallée car le fichier de licence de l'application existe encore dans l'imprimante.
Action	Désinstallez l'application après avoir supprimé la licence sur la page [License Management].

The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.

Problème	L'application ne peut pas démarrer car le nom de l'applet que l'application essaie d'enregistrer dans le service de visualisation des applets est différent du nom de l'applet dans le fichier de l'application.
Action	Veillez contacter le développeur de l'application car il est nécessaire de procéder à des corrections dans le fichier de l'application.

Cannot start this application because application setting information is being processed. Please wait a moment and then try again.

Problème	L'application ne peut pas démarrer car les données de l'application sont en train d'être supprimées.
Action	Lorsque la suppression des données de l'application est terminée, redémarrez l'application.

Error: <Détails de l'erreur>

Problème	Une erreur s'est produite pour une certaine raison. Reportez-vous à <Détails de l'erreur> pour plus de détails.
Action	Si les solutions fournies dans <Détails de l'erreur> ne sont pas claires, veuillez contacter votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Erreurs relatives à la page [Install MEAP Application]

- <The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The manifest is not listed in the specified file. Check the file.>
- <The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Informations manquantes>>
- <The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Informations incorrectes>>
- <Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.>
- <Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.>
- <The number of applications that can be installed has exceeded the limit. Try to install this application after uninstalling other applications.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.>
- <The specified file is a system application. Install the application from the [Enhanced System Application Management] page.>
- <The specified application does not require a license.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file.>
- <Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.>
- <The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.>
- <Cannot install the application because the license requirement is different. Uninstall the specified application, and then try to install the application again.>
- <Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <This application does not support the MEAP version of the device. Contact your service representative after checking the application version.>
- <The specified application cannot be installed on this device.>
- <The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.>
- <Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Détails de l'erreur>>

The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier indiqué n'existe pas le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier de licence n'existe pas dans le chemin indiqué ou le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The manifest is not listed in the specified file. Check the file.

Problème	Aucun manifeste n'existe pour le fichier indiqué en tant que fichier de l'application.
Action	Cette application ne peut pas être installée. Contactez le développeur de l'application.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème	Le contenu des fichiers indiqués en tant que fichiers de l'application n'est pas correct ou des informations sont manquantes.
Action	Impossible d'installer ce fichier d'application. Vérifiez le fichier. S'il n'y a pas de problème avec les fichiers, veuillez contacter le développeur de l'application ou le centre d'assistance de l'application.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème	Le contenu des fichiers indiqués en tant que fichiers de la licence n'est pas correct ou des informations sont manquantes.
Action	Impossible d'installer ce fichier de licence. Vérifiez le fichier. S'il n'y a pas de problème avec les fichiers, veuillez contacter le développeur de l'application ou le centre d'assistance de l'application.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Informations manquantes>

Problème	Impossible d'installer l'application car des informations requises ne sont pas incluses dans le fichier d'application.
Action	Vérifiez le fichier. S'il n'y a pas de problème au niveau des fichiers, contactez le développeur ou le centre d'assistance de l'application à propos des <Informations manquantes>.

The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Informations incorrectes>

Problème 1	Les <Informations incorrectes> dans le fichier d'application ne sont pas reconnues comme étant des informations correctes.
Action	Contactez le développeur ou le centre d'assistance de l'application.
Problème 2	Si les <Informations incorrectes> correspondent aux spécifications MEAP, la valeur des spécifications MEAP de l'application et de l'imprimante ne correspondent pas.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.

Problème 1	Impossible de confirmer qu'il existe une signature de code valide dans le fichier d'application.
Action	Procédez à une signature de code correcte pour l'application.

Problème 2	Il est possible que le fichier soit modifié.
Action	Veuillez contacter le développeur de l'application.

Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.

Problème	Impossible d'installer l'application car le fichier de licence ne correspond pas à l'application indiquée.
Action	Indiquez le fichier de licence correspondant à l'application.

The number of applications that can be installed has exceeded the limit. Try to install this application after uninstalling other applications.

Problème	Le nombre maximum d'applications pouvant être installées est de huit. Vous essayez d'installer une application qui dépasse le nombre.
Action	Vous pouvez l'installer si vous désinstallez préalablement une autre application (à moins qu'il ne s'agisse d'une application système).

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Problème	Le fichier de licence ne peut pas être installé car le nombre de journaux d'information d'ID de fichier de licence contenu dans le fichier licence dépasse le nombre qui peut être enregistré.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Problème	Les fichiers de licence installés une fois ne peuvent pas être installés de nouveau. Le fichier de licence indiqué est déjà installé.
Action	Comme le fichier de licence indiqué ne peut pas être installé, indiquez un autre fichier.

To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.

Problème	Vous ne pouvez pas installer l'application à moins d'indiquer en même temps le fichier licence correspondant à l'application.
Action	Indiquez le fichier de licence correspondant lors de la spécification de l'application, puis installez-les.

The specified file is a system application. Install the application from the [Enhanced System Application Management] page.

Problème	Le fichier indiqué est une application système. Il ne peut pas être installé depuis la page [Install MEAP Application].
Action	Installez-le depuis la page [Enhanced System Application Management].

The specified application does not require a license.

--	--

Problème	Un fichier d'application et un fichier de licence ont été indiqués, mais le fichier d'application indiqué ne nécessite pas de fichier de licence.
Action	Installez l'application sans indiquer de fichier de licence.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Problème	Les fichiers de licence contiennent les numéros de série des imprimantes sur lesquelles le fichier de licence peut être installé. La licence indiquée ne peut pas être installée, car elle ne comporte pas le numéro de série de l'imprimante.
Action	Indiquez un fichier licence correspondant au numéro de série de l'imprimante.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file.

Problème	Certaines applications peuvent être installées uniquement sur certains modèles d'imprimante. Elles ne peuvent pas être installées sur ce modèle.
Action	Indiquez une application qui prenne en charge cette imprimante.

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Problème	L'application ne peut pas être installée car la zone d'affichage d'un applet inclus dans l'application dépasse la zone qui peut être affichée sur le panneau de commande de l'imprimante.
Action	Installez une application comportant des applets qui prennent en charge cette imprimante.

The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.

Problème	Le fichier de l'application indiqué est un fichier destiné à la mise à jour d'une application déjà installée. Il est nécessaire d'arrêter l'application à mettre à jour avant de procéder à la mise à jour.
Action	Arrêtez l'application que vous souhaitez mettre à jour, puis procédez de nouveau à la mise à jour.

Cannot install the application because the license requirement is different. Uninstall the specified application, and then try to install the application again.

Problème	Vous avez essayé de procéder à la mise à jour d'une application déjà installée en utilisant une version de la même application avec des conditions requises de licence différentes.
Action	Procédez à la mise à jour en utilisant les mêmes conditions de licence.

Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.

Problème	L'application ne peut pas être installée car il n'y a pas suffisamment d'espace de stockage.
Action	Libérez de l'espace de stockage en désinstallant une application qui n'est plus utilisée.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Problème	Vous avez appuyé sur le bouton [Cancel] à un moment où l'installation ne pouvait pas être annulée.
Action	Désactivez le fichier licence, téléchargez-le depuis la page [License Management], puis désinstallez-le.

This application does not support the MEAP version of the device. Contact your service representative after checking the application version.

Problème	L'application indiquée ne peut pas être installée car elle ne prend pas en charge la version MEAP de cette imprimante.
Action	Veuillez contacter le développeur de l'application.

The specified application cannot be installed on this device.

Problème	L'application indiquée ne peut pas être installée car il n'y a pas suffisamment de mémoire dans l'imprimante.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.

Problème	L'installation ne s'est pas terminée car elle était en conflit avec l'arrêt d'un système.
Action	Redémarrez l'imprimante et procédez de nouveau à l'installation.

Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Problème	Soit elle est installée dans une autre application extérieure à SMS, soit l'application ne peut pas être installée car le micrologiciel a été mis à jour.
Action	Patiencez jusqu'à l'arrêt du processus avant d'installer l'application.

Error: <Détails de l'erreur>

Problème	Une erreur s'est produite pour une certaine raison. Reportez-vous à <Détails de l'erreur> pour plus de détails.
Action	Si les solutions fournies dans <Détails de l'erreur> ne sont pas claires, veuillez contacter votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Erreur relative à la page [Authentication Information Settings]

- <Settings are incorrect.>
- <The [Department ID] is incorrect. Enter an integer for the [Department ID].>
- <The [Department ID] is not entered.>
- <Could not set authentication information because an error occurred.>
- <Could not delete authentication information because an error occurred.>

Settings are incorrect.

- Vérifiez si le mot de passe est incorrect.
- Saisissez l'ID du service dans la limite de 7 chiffres.
- Vérifiez si l'ID de service est enregistré avec le périphérique.

Problème	Impossible de définir les informations d'authentification soit parce que l'ID de service saisi n'existe pas, soit parce que le PIN a été saisi de manière incorrecte.
Action	Saisissez un ID de service et un PIN enregistrés dans l'imprimante.

The [Department ID] is incorrect. Enter an integer for the [Department ID].

Problème	L'ID de service saisi est un entier positif, mais l'ID de service n'est pas un entier positif.
Action	Saisissez l'ID de service correct enregistré dans le périphérique.

The [Department ID] is not entered.

Problème	L'ID de service est vierge.
Action	Indiquez un ID de service.

Could not set authentication information because an error occurred.

Problème	Une erreur s'est produite pour une raison quelconque, de sorte qu'il a été impossible de définir les informations d'authentification.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Could not delete authentication information because an error occurred.

Problème	Une erreur s'est produite pour une raison quelconque, de sorte qu'il a été impossible de supprimer les informations d'authentification.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Erreurs relatives à la page [License Management]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <Cannot install this license because the specified license does not correspond to this application. Try to specify a path for the license file again.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <Cannot install the license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Cannot disable the license file because this application has been started. Disable the license file after stopping the application.>
- <Error: <Détails de l'erreur>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier n'existe pas dans le chemin indiqué ou le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème	Le contenu du fichier n'est pas correct ou les informations sont manquantes.
Action	Ce fichier de licence ne peut pas être installé. Contactez le développeur de l'application.

Cannot install this license because the specified license does not correspond to this application. Try to specify a path for the license file again.

Problème	Le fichier de licence indiqué ne correspond pas à l'application, de sorte qu'il ne peut pas être installé.
Action	Indiquez le fichier de licence correspondant à l'application. Assurez-vous que le fichier de manifeste indiqué à l'intérieur du fichier licence est correct.

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Problème	Le fichier de licence ne peut pas être installé car le nombre de journaux d'information d'ID de fichier de licence contenu dans le fichier licence dépasse le nombre qui peut être enregistré.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Problème	Selon les spécifications, il est possible qu'un fichier de licence déjà installé ne puisse pas être installé à nouveau. Le fichier de licence indiqué a déjà été installé.
Action	Comme le fichier de licence indiqué ne peut pas être installé, indiquez un autre fichier.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Problème	Les fichiers de licence contiennent des listes d'imprimantes sur lesquelles ils peuvent être installés. Le fichier de licence indiqué ne peut pas être installé sur cette imprimante.
Action	Indiquez un fichier de licence qui puisse être installé sur cette imprimante.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Problème	Vous avez appuyé sur le bouton [Cancel] à un moment où l'installation ne pouvait pas être annulée.
Action	Désactivez le fichier licence, téléchargez-le depuis la page [License Management], puis désinstallez-le.

**Cannot install the license because another application is being installed, or the firmware being updated.
Please wait a moment and then try again.**

Problème	Soit elle est installée dans une autre application extérieure à SMS, soit la licence ne peut pas être installée car le micrologiciel a été mis à jour.
Action	Patiencez jusqu'à l'arrêt du processus avant d'installer le fichier de licence.

Cannot disable the license file because this application has been started. Disable the license file after stopping the application.

Problème	Vous ne pouvez pas désactiver un fichier de licence si l'application correspondante est encore en cours d'exécution.
Action	Arrêtez l'application correspondant à la licence avant de désactiver cette dernière.

Error: <Détails de l'erreur>

Problème	Une erreur s'est produite pour une certaine raison. Reportez-vous à <Détails de l'erreur> pour plus de détails.
Action	Si les solutions fournies dans <Détails de l'erreur> ne sont pas claires, contactez le développeur de l'application.

Erreurs relatives à la page [Enhanced System Application Management]

- <Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.>
- <Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.>
- <Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. < Ressources>>
- <The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.>
- <The following login services cannot be uninstalled :
 - Le service de connexion actuellement activé
 - Services de connexion qui vont être activés après le redémarrage de l'appareil
 - Services d'authentification par défaut
 The currently set login service can be uninstalled after the device is restarted.>
- <The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The manifest is not listed in the specified file. Check the file.>
- <The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.>
- <Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.>
- <The specified file is not system application. Check the file.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.>
- <The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Informations incorrectes>>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Informations manquantes>>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.>
- <The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.>
- <The specified file is an update file for a login service that is currently set. Switch to another login service, restart the device, and then install the file.>
- <Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.>
- <Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Détails de l'erreur>>

Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.

Problème	L'application ne peut pas démarrer car elle ne contient aucun module redistribuable.
Action	Veuillez contacter le développeur de l'application.

Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.

Problème	L'application que vous essayez de démarrer contient des applets. Si l'application a démarré, le nombre d'applets d'amorçage sur le système va excéder la limite (cinq applets), de sorte que l'application ne peut pas démarrer.
Action	En premier lieu, réduisez le nombre d'applets exécutant sur le système en arrêtant une application du système comprenant un applet, puis redémarrez l'application.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. < Ressources >

Problème	Application ne peut pas démarrer car il est possible que les ressources système l'ouverture de l'application ne puissent pas être attribuées.
Action	Redémarrez cette application après en avoir arrêté d'autres. Elle devrait alors être en mesure de démarrer.

The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.

Problème	L'application ne peut pas démarrer car le nom de l'applet que l'application essaie d'enregistrer dans le service de visualisation des applets est différent du nom de l'applet dans le fichier de l'application.
Action	Veuillez contacter le développeur de l'application car il est nécessaire de procéder à des corrections dans le fichier de l'application.

The following login services cannot be uninstalled :

- The currently set login service
- Login services that will be enabled after the device is restarted
- Default Authentication login services

The currently set login service can be uninstalled after the device is restarted

Problème	Le service de connexion actuellement défini, un service de connexion qui sera activé après de redémarrage de l'appareil, et le service de connexion "Default Authentication" ne peuvent pas être désinstallés.
Action	Ne désinstallez pas le service de connexion actuellement défini, un service de connexion qui sera activé après le redémarrage de l'appareil, ou le service de connexion "Default Authentication". Redémarrez d'abord l'appareil, puis désinstallez le service de connexion actuellement défini.

The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier indiqué n'existe pas le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The manifest is not listed in the specified file. Check the file.

Problème	Aucun manifeste n'existe pour le fichier indiqué en tant que fichier de l'application.
Action	Cette application ne peut pas être installée. Contactez le développeur de l'application.

The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

--	--

Problème	Le fichier indiqué n'existe pas le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème	Le contenu des fichiers indiqués en tant que fichiers de l'application n'est pas correct ou des informations sont manquantes.
Action	Impossible d'installer ce fichier d'application. Vérifiez le fichier. S'il n'y a pas de problème avec les fichiers, veuillez contacter le développeur de l'application ou le centre d'assistance de l'application.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème	Le contenu des fichiers indiqués en tant que fichiers de la licence n'est pas correct ou des informations sont manquantes.
Action	Impossible d'installer ce fichier de licence. Vérifiez le fichier. S'il n'y a pas de problème avec les fichiers, veuillez contacter le développeur de l'application ou le centre d'assistance de l'application.

Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.

Problème 1	Impossible de confirmer qu'il existe une signature de code valide dans le fichier d'application.
Action	Procédez à une signature de code correcte pour l'application.
Problème 2	Il est possible que le fichier soit modifié.
Action	Veuillez contacter le développeur de l'application.

Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.

Problème	Impossible d'installer l'application car le fichier de licence ne correspond pas à l'application indiquée.
Action	Indiquez le fichier de licence correspondant à l'application.

The specified file is not system application. Check the file.

Problème	Le fichier indiqué n'est pas une application système. Il ne peut pas être installé depuis la page [Enhanced System Application Management].
Action	Installez-le depuis la page [Install MEAP Application].

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Problème	Le fichier de licence ne peut pas être installé car le nombre de journaux d'information d'ID de fichier de licence contenu dans le fichier licence dépasse le nombre qui peut être
-----------------	--

	enregistré.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Problème	Les fichiers de licence installés une fois ne peuvent pas être installés de nouveau. Le fichier de licence indiqué est déjà installé.
Action	Comme le fichier de licence indiqué ne peut pas être installé, indiquez un autre fichier.

To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.

Problème	Vous ne pouvez pas installer l'application à moins d'indiquer en même temps le fichier licence correspondant à l'application.
Action	Indiquez le fichier de licence correspondant lors de la spécification de l'application, puis installez-les.

The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Informations incorrectes>

Problème 1	Les <Informations incorrectes> dans le fichier d'application ne sont pas reconnues comme étant des informations correctes.
Action	Contactez le développeur ou le centre d'assistance de l'application.
Problème 2	Si les <Informations incorrectes> correspondent aux spécifications MEAP, la valeur des spécifications MEAP de l'application et de l'imprimante ne correspondent pas.
Action	Contactez votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Informations manquantes>

Problème	Impossible d'installer l'application car des informations requises ne sont pas incluses dans l'application.
Action	Vérifiez le fichier. S'il n'y a pas de problème au niveau des fichiers, contactez le développeur ou le centre d'assistance de l'application à propos des <Informations manquantes>.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file.

Problème	Certaines applications peuvent être installées uniquement sur certains modèles d'imprimante. Elles ne peuvent pas être installées sur ce modèle.
Action	Indiquez une application qui prenne en charge cette imprimante.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Problème	Les fichiers de licence contiennent les numéros de série des imprimantes sur lesquelles le fichier de licence peut être installé. La licence indiquée ne peut pas être installée, car elle ne comporte pas le numéro de série de l'imprimante.

Action	Indiquez un fichier licence correspondant au numéro de série de cette imprimante.
---------------	---

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Problème	L'application ne peut pas être installée car la zone d'affichage d'un applet inclus dans l'application dépasse la zone qui peut être affichée sur le panneau de commande de l'imprimante.
Action	Installez une application comportant des applets qui prennent en charge cette imprimante.

The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.

Problème	Le fichier de l'application indiqué est un fichier destiné à la mise à jour d'une application déjà installée. Il est nécessaire d'arrêter l'application à mettre à jour avant de procéder à la mise à jour.
Action	Arrêtez l'application que vous souhaitez mettre à jour, puis procédez de nouveau à la mise à jour.

The specified file is an update file for a login service that is currently set. Switch to another login service, restart the device, and then install the file.

Problème	Bien que le fichier d'application indiqué soit un fichier de mise à jour destiné au service de connexion actuellement défini, il n'est pas en mesure de mettre à jour un service de connexion déjà démarré.
Action	Pour installer le fichier de mise à jour destiné au service de connexion, démarrez un autre service de connexion, puis installez le fichier de mise à jour.

Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.

Problème	L'application ne peut pas être installée car il n'y a pas suffisamment d'espace de stockage.
Action	Libérez de l'espace de stockage en désinstallant une application qui n'est plus utilisée.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Problème	Vous avez appuyé sur le bouton [Cancel] à un moment où l'installation ne pouvait pas être annulée.
Action	Désactivez le fichier licence, téléchargez-le depuis la page [License Management], puis désinstallez-le.

The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.

Problème	L'installation ne s'est pas terminée car elle était en conflit avec l'arrêt d'un système.
Action	Redémarrez l'imprimante et procédez de nouveau à l'installation.

Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Problème	Soit elle est installée dans une autre application extérieure à SMS, soit l'application ne peut pas être installée car le micrologiciel a été mis à jour.
Action	Patientez jusqu'à l'arrêt du processus avant d'installer l'application.

Error: <Détails de l'erreur>

Problème	Une erreur s'est produite pour une certaine raison. Reportez-vous à <Détails de l'erreur> pour plus de détails.
Action	Si les solutions fournies dans <Détails de l'erreur> ne sont pas claires, veuillez contacter votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Erreurs relatives aux pages [Check License] et [Change Password]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The specified switch license file cannot be used to delete the license file ID log. Try to specify the path again.>
- <The specified license is already installed. Installed license file information cannot be displayed.>
- <Cannot perform the operation because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <The old password is incorrect.>
- <The new password is incorrect. Enter the password with 8 to 32 single-byte alphanumeric characters.>
- <The new password and password to confirm do not match.>
- <Error: <Détails de l'erreur>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier n'existe pas dans le chemin indiqué ou le chemin du fichier est incorrect.
Action	Indiquez correctement le chemin du fichier.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Problème 1	Le contenu du fichier n'est pas correct. (Un fichier différent du fichier de licence a été indiqué.)
Action	Assurez-vous que le fichier indiqué est un fichier de licence.
Problème 2	Les informations provenant du fichiers sont manquantes.
Action	Vérifiez le contenu du fichier.

The specified switch license file cannot be used to delete the license file ID log. Try to specify the path again.

Problème	Le fichier indiqué n'est pas un fichier de licence de commutation destiné à supprimer des journaux d'ID le fichier de licence.
Action	Essayez d'indiquer un chemin de fichier pour la licence de commutation pour la suppression des journaux d'ID des fichiers de licence.

The specified license is already installed. Installed license file information cannot be displayed.

Problème	Il est impossible d'afficher les informations relatives aux fichiers licence déjà installés sur l'imprimante.
Action	Indiquez un autre fichier de licence.

Cannot perform the operation because another application is being installed, or the firmware being updated.

Please wait a moment and then try again.

Problème	Soit elle est installée dans une autre application extérieure à SMS, soit les informations du fichier de licence ne peuvent pas être affichées car le micrologiciel a été mis à jour.
Action	Patiencez jusqu'à l'arrêt du processus avant d'afficher les informations de licence.

The old password is incorrect.

Problème	La chaîne de texte saisie comme mot de passe actuel est différente du mot de passe actuel.
Action	Saisissez le mot de passe correct.

The new password is incorrect. Enter the password with 8 to 32 single-byte alphanumeric characters.

Problème	Le nouveau mot de passe possède moins de 8 caractères ou plus de 33 caractères. Des caractères non autorisés dans les mots de passe ont été utilisés.
Action	Saisissez un nouveau mot de passe comprise entre 8 et 32 caractères alphanumériques (a à z, A à Z et 0 à 9).

The new password and password to confirm do not match.

Problème	Le mot de passe ne peut pas être modifié car le nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation ne correspondent pas.
Action	Saisissez un nouveau mot de passe et la même chaîne de texte comme mot de passe de confirmation.

Error: <Détails de l'erreur>

Problème	Une erreur s'est produite pour une certaine raison. Reportez-vous à <Détails de l'erreur> pour plus de détails.
Action	Si les solutions fournies dans <Détails de l'erreur> ne sont pas claires, veuillez contacter votre distributeur régional Canon agréé ou vos représentants commerciaux.

Erreurs relatives à la page [MEAP Application Setting Information Management]

- <Cannot delete the setting information for the selected applications because it is in use by currently running applications. Stop the following applications, or stop all applications except for login services, and then delete the setting information. <Nom d'application>>
- <Could not delete MEAP application setting information because an error occurred.>

Cannot delete the setting information for the selected applications because it is in use by currently running applications. Stop the following applications, or stop all applications except for login services, and then delete the setting information. <Nom d'application>

Problème	L'application est dans l'un des états suivants. <ul style="list-style-type: none">• Démarrée• En cours de démarrage• En cours de fermeture
Action	Retournez à la page précédente à l'aide du bouton [Précédent], modifiez l'état des applications correspondant au message d'erreur de sorte à ce qu'il soit différent de "Démarrée", "En cours de démarrage" ou "En cours de fermeture", puis essayez à nouveau de supprimer les informations de configuration.

Could not delete MEAP application setting information because an error occurred.

Problème	Une erreur s'est produite pour une raison quelconque, de sorte qu'il a été impossible de définir les informations d'authentification.
Action	Revenez à la page précédente à l'aide du bouton [Back].

Erreurs relatives à la page [MEAP Application Log Management].

- <Cannot download application logs because application logs do not exist.>
- <Could not download application logs because an error occurred.>
- <Could not delete application logs because an error occurred.>

Cannot download application logs because application logs do not exist.

Problème	Le journal de l'application n'existe pas.
Action	Revenez à la page précédente à l'aide du bouton [Back].

Could not download application logs because an error occurred.

Problème	Une erreur s'est produite pour une raison quelconque, de sorte qu'il n'a pas été possible de télécharger le journal.
Action	Revenez à la page précédente à l'aide du bouton [Back].

Could not delete application logs because an error occurred.

Problème	Une erreur s'est produite pour une raison quelconque, de sorte qu'il n'a pas été possible de supprimer le journal.
Action	Revenez à la page précédente à l'aide du bouton [Back].

Autres erreurs

- <Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.>

Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.

Problème	L'application relative à l'opération tentée n'existe pas.
Action	Revenez à la page précédente à l'aide du bouton [Back].

Utilisation de ce guide

Ce chapitre décrit comment utiliser ce guide.

➤ Environnement d'exploitation de ce guide

➤ Disposition des écrans du guide

- Page d'accueil
- Page de rubrique
- Plan du site
- Méthode de recherche

➤ Affichage du guide

<Pour rechercher le contenu de votre choix>

- **Sélection parmi les icônes de catégorie**
Dans la page d'accueil, sélectionnez l'icône de catégorie de votre choix.
➤ "Page d'accueil"
- **Recherche dans le plan du site**
Dans le plan du site, vous pouvez consulter la liste des différentes sections de ce guide classées par catégorie. Vous pouvez directement afficher les sections d'une catégorie.
➤ "Plan du site"
- **Fonction de recherche sur l'intégralité du texte**
Vous pouvez rechercher des mots-clés dans ce guide. Vous pouvez afficher la description voulue à partir des résultats de la recherche en saisissant le mot-clé à rechercher. Cette fonction prend également en charge l'opérateur de recherche AND (ET).
➤ "Méthode de recherche"

Environnement d'exploitation de ce guide

Vous avez besoin d'un navigateur Web pour utiliser ce guide. Sa compatibilité avec les navigateurs Web suivants est garantie.

Windows

- Internet Explorer 6.0 ou supérieur
- Firefox 2.x ou supérieur

Mac OS

- Safari 3.x ou supérieur
- Firefox 3.x ou supérieur

REMARQUE

Activation de la fonction de script

Activez la fonction de script du navigateur Web avant d'utiliser le guide.

Disposition des écrans du guide

Cette section décrit la disposition des écrans du guide.

La première page affichée à l'ouverture du guide est appelée "Page d'accueil" et la description du guide est appelée "Page de rubrique" dans cette section.

Le "Plan du site" est accessible depuis le bouton [Plan du site] situé dans le coin supérieur droit de l'écran du guide.

Le panneau de recherche sert à effectuer des recherches dans le guide.

La disposition de l'écran diffère d'une page à l'autre. Cliquez sur les liens suivants pour consulter les instructions.

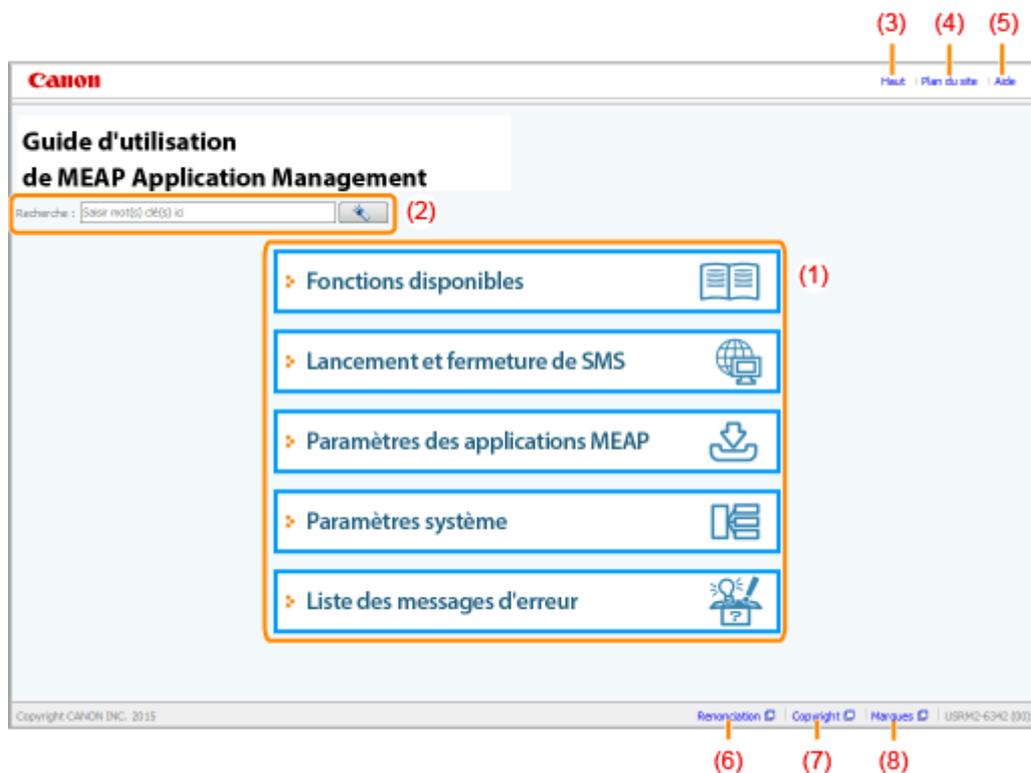
[**➤ Page d'accueil**](#)

[**➤ Page de rubrique**](#)

[**➤ Plan du site**](#)

[**➤ Méthode de recherche**](#)

Page d'accueil



(1) Description des fonctions

Description des instructions de chaque fonction et des modes opératoires.

(2) [Recherche]

Pour afficher la fenêtre de recherche, saisissez un mot clé, puis cliquez sur [].
Pour en savoir plus, reportez-vous à "[Méthode de recherche](#)".

(3) [Accueil]

Permet d'afficher la page d'accueil du guide.

(4) [Plan du site]

Permet d'accéder à l'ensemble du contenu du guide.

(5) [Aide]

Indique comment utiliser le guide.

(6) [Renonciation]

Affiche les clauses de non-garantie.

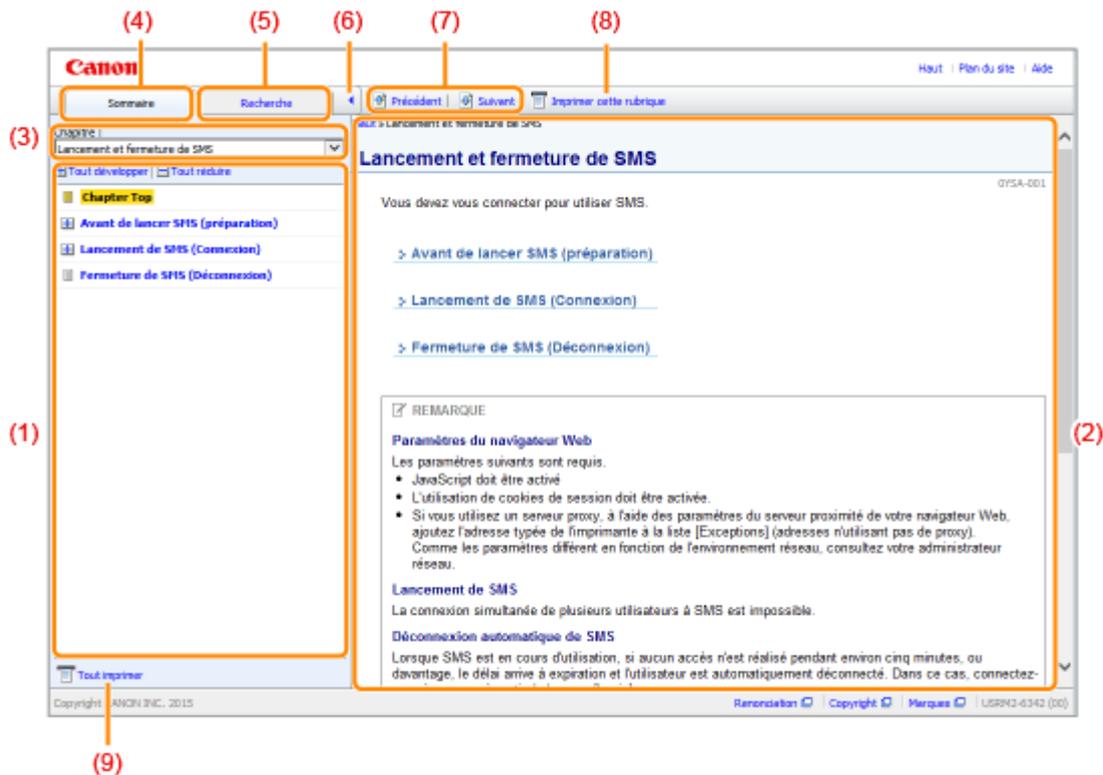
(7) [Copyright]

Affiche les informations de copyright.

(8) [Marques]

Affiche la liste des marques citées dans la documentation.

Page de rubrique



(1) Sommaire de chapitre

Liste des différentes parties des chapitres. Cliquez sur une entrée pour afficher la description correspondante dans la page de rubrique.

Cliquez sur [+] pour développer un menu et cliquez sur [-] pour le réduire.

Vous pouvez également cliquer sur [+ Tout développer] pour développer tous les menus, et cliquer sur [- Tout réduire] pour réduire tous les menus.

(2) Page de rubrique

Affiche la description de chaque élément.

L'emplacement de la rubrique affichée est indiqué en haut à gauche de la page de rubrique. Cliquez sur un lien pour passer à un niveau supérieur.

(3) Menu [Chapitre]

Vous pouvez sélectionner un autre chapitre dans le menu déroulant.

(4) Onglet [Sommaire]

Cliquez sur cet onglet pour afficher la fenêtre des sommaires des chapitres.

(5) Onglet [Recherche]

Cliquez sur cet onglet pour afficher la fenêtre de recherche.

Pour de plus amples informations, consultez la rubrique "Méthode de recherche".

(6) [<]

Cliquez sur ce bouton pour afficher ou masquer la fenêtre des sommaires des chapitres/fenêtre de recherche.

(7) [Précédent] / [Suivant]

Cliquez sur ces boutons pour passer à la rubrique précédente ou suivante.

(8) [Imprimer cette rubrique]

Imprime uniquement la page de rubrique qui est affichée.

(9) [Tout imprimer]

Imprime l'intégralité du chapitre.

Plan du site

Canon Haut | Plan du site | Aide

Plan du site

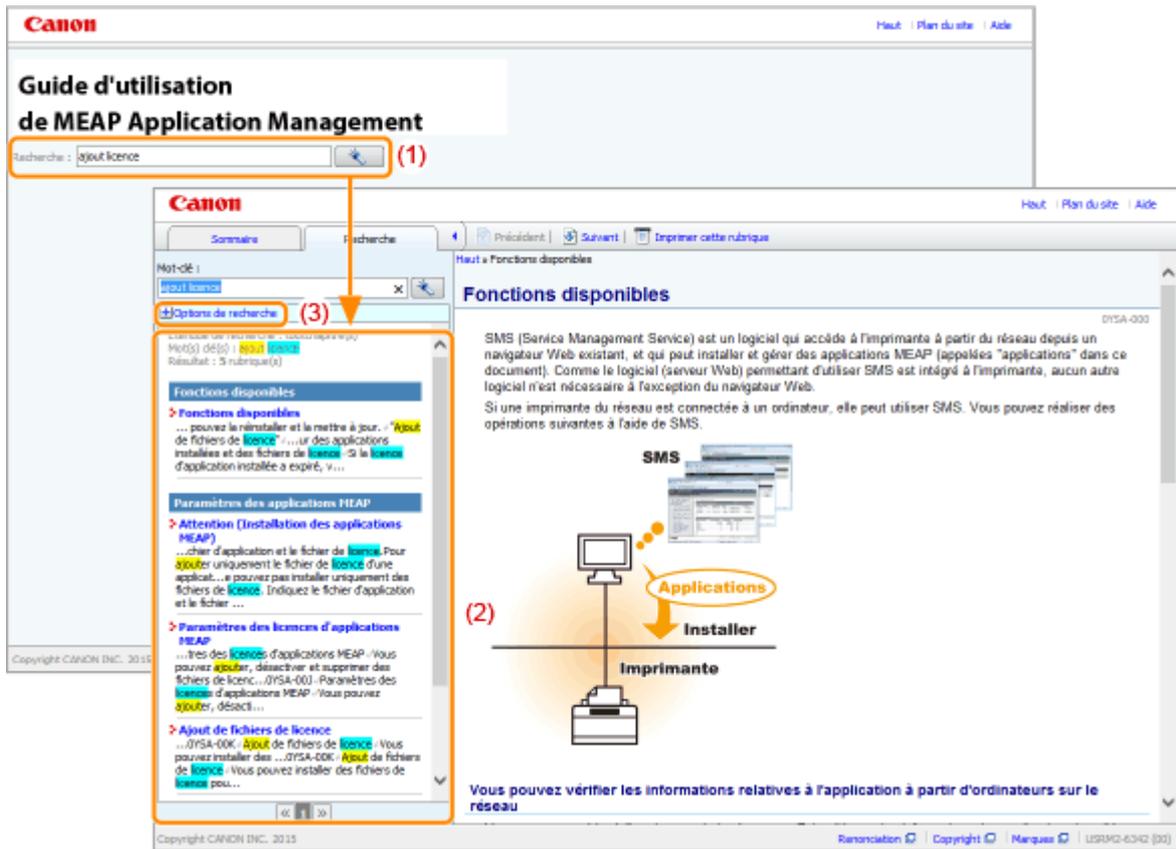
- Fonctions disponibles** [Suivant](#) [Retour en haut de la page](#)
- Lancement et fermeture de SMS** [Précédent](#) [Suivant](#) [Retour en haut de la page](#)
 - Avant de lancer SMS (préparation)**
 - Configuration des communications HTTP
 - Lancement de SMS (Connexion)**
 - Attention (Démarrage de SMS (Connexion))
 - Fermeture de SMS (Déconnexion)**
- Paramètres des applications MEAP** [Précédent](#) [Suivant](#) [Retour en haut de la page](#)
 - Installation des applications MEAP**
 - Attention (Installation des applications MEAP)
 - Désinstallation d'applications MEAP**
 - Démarrage/arrêt d'applications MEAP**
 - Démarrage d'applications MEAP
 - Arrêt d'applications MEAP
 - Vérification des détails des applications MEAP**
 - Paramètres des licences d'applications MEAP**
 - Ajout de fichiers de licence
 - Désactivation de fichiers de licence
 - Téléchargement de fichiers de licence désactivés
 - Suppression de fichiers de licence désactivés
 - Définition des informations d'authentification pour les applications MEAP**
- Paramètres système** [Précédent](#) [Suivant](#) [Retour en haut de la page](#)
 - Modification de l'ordre d'affichage des applets MEAP**
 - Vérification des services de connexion**
 - Configuration des applications système avancées**
 - Démarrage/arrêt d'applications système avancées
 - Démarrage des applications système avancées

Copyright CANON INC. 2015 [Renonciation](#) [Copyright](#) [Marques](#) | LIS1942-63-02 [00]

(1) Sommaire général

Liste des différents chapitres et sections du guide. Cliquez sur une entrée pour afficher le sommaire correspondant.

Méthode de recherche



(1) Recherche

Saisissez une chaîne de caractères dans le champ [Recherche] de la page d'accueil ou dans le champ [Mot-clé] du panneau de recherche, puis cliquez sur [] pour afficher les résultats de la recherche.

Pour affiner votre recherche en indiquant deux mots ou plus, vous pouvez également utiliser l'opérateur de recherche AND (ET). Lorsque vous saisissez plusieurs mots-clés, laissez un espace entre eux.

- **Exemple** : "ajout licence" (pour rechercher les pages contenant les deux mots "ajout" et "licence")

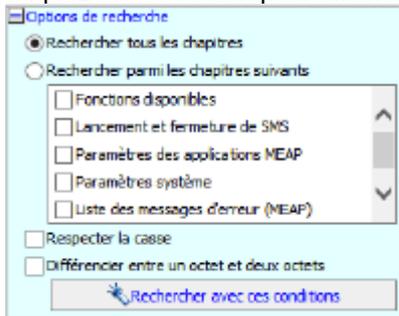
(2) Résultats de recherche

Affiche les résultats de la recherche de mot clé.

Si la liste des résultats dépasse 10 entrées, vous pouvez accéder aux autres résultats en cliquant sur [<<], [>>] ou sur le numéro de page affiché sous les résultats.

(3) [Options de recherche]

Cliquez sur ce bouton pour afficher les options de recherche.



Utilisez les options de recherche pour restreindre la recherche à un chapitre particulier, indiquer s'il faut tenir compte de la casse ou faire la distinction entre les caractères à un et deux octets. Cliquez sur [Rechercher avec ces conditions] pour effectuer la recherche en tenant compte des conditions spécifiées.

Affichage du guide

Symboles utilisés dans le guide

Les symboles suivants sont utilisés dans le guide pour signaler les descriptions des restrictions, des précautions et des instructions quant à la manipulation de l'appareil qu'il convient de respecter pour votre sécurité.

IMPORTANT

Point important concernant le fonctionnement. A lire attentivement pour bien utiliser la machine et éviter de l'endommager ou de causer des dommages matériels.

REMARQUE

Informations complémentaires concernant le fonctionnement ou les procédures. Il est conseillé de lire ces informations.

Touches et boutons utilisés dans ce guide

Voici des exemples de la façon dont les touches du panneau de commandes et les boutons à l'écran sont représentés dans le guide.

Type	Représentation dans le guide	Exemple
Touches du panneau de commandes	[Touches [Nom de la touche]]	Touche [Réseau]
Réglages affichés sur le panneau de commandes	<Nom du réglage indiqué sur l'afficheur>	<Activé>
Boutons à l'écran de l'ordinateur et autres	[Nom de bouton et autres]	[OK]

Captures d'écran présentées dans le guide

Les captures d'écran utilisées dans le guide correspondent aux réglages par défaut.

En fonction de la configuration du système, le contenu de ces captures d'écran peut varier légèrement.

Renonciation

Les renseignements figurant dans ce document sont sujets à modification sans préavis.

CANON INC. NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT CONCERNANT CE MATERIEL, AUSSI BIEN EXPLICITE QU'IMPLICITE, AUTRE QUE CELLE QUI EST PRECISEE ICI, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE COMMERCIALITE, DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER, OU LES GARANTIES CONTRE LES CONTREFACONS DE BREVET. CANON INC. NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, OU DES PERTES OU DEPENSES QUI DECOULENT DE L'UTILISATION DE CE MATERIEL.

Copyright

Copyright 2015 by Canon Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne pourra être reproduite ou transmise sous quelque forme ou moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris les photocopies et les enregistrements, ou par système d'archivage ou d'extraction des données sans l'autorisation écrite préalable de Canon Inc.

Marques

- "MEAP", marque de commerce détenue par CANON Inc., désigne une "plate-forme applicative" destinée aux imprimantes multifonctions et monofonctions Canon.
- Apple, AppleTalk, EtherTalk, LocalTalk, Mac, Mac OS et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server et Internet Explorer sont des marques commerciales, déposées ou non déposées, de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST[®] under license from Monotype Imaging, Inc. UFST[®] is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- UFST: Copyright[©] 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



- Java and all Java based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.



- Adobe, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Copyright[©] 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
- Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
- All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
- Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
- Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- All other trademarks are the property of their respective owners.
- Tous les autres noms de produits et de marques sont des marques déposées, des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.