

i-SENSYS

LBP151dw

Guide de l'utilisateur

USRMA-0642-00 fr

Copyright CANON INC. 2015

Sommaire

Сс	onsignes de sécurité importantes	2
	Installation	3
	Alimentation	5
	Manipulation	6
	Entretien et vérifications	8
	Consommables	9

ièces et leur fonction 1	15
Avant 1	16
Face arrière 1	18
Intérieur	20
Bac multifonctions	21
Cassette	22
enêtre d'état de l'imprimante	23
llumer et éteindre l'appareil	26
conomiser l'électricité	27
Configuration du mode veille	28
Réglage de la fermeture automatique	29
hargement du papier	30
Alimentation du papier dans la cassette	32
Chargement du papier dans le bac multifonctions	35
Chargement d'enveloppes	38
Chargement du papier à en-tête	10

Tr	mnression	13
		45
	Opérations d'impression de base	45
	Annulation des tâches d'impression	49
	Vérification de l'état des impressions	52
	Divers réglages d'impression	53
	Agrandissement ou réduction	55
	Passage de l'impression recto à l'impression recto verso	57
	Tri séquentiel des impressions par page	59
	Impression de plusieurs pages sur une seule feuille	61
	Impression de posters	63
	Impression d'une brochure	64
	Impression des bordures	66
	Impression de la date et des numéros de pages	67
	Impression de filigranes	69
	Impression en fonction du type de document	71
	Économie de l'encre	73

Combinaison et impression de plusieurs documents	75
Configuration des réglages d'impression en fonction de vos besoins	79
Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés	80
Modification des réglages par défaut	82
Peut être utilisé commodément avec un périphérique mobile	85
	86
Pour utiliser au mieux l'appareil avec les applications	07
Réseau	89
Connexion à un réseau	90
Connexion à un réseau filaire	92
Connexion à un réseau local sans fil	94
Définition des adresses IP	97
Définition de l'adresse IPv4	98
Définition des adresses IPv6	101
Affichage des réglages réseau	104
Configuration pour l'impression à partir d'un ordinateur	106
Configuration des protocoles d'impression et des services Web	107
Configuration des ports d'imprimante	110
Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau	115
Configuration des réglages Ethernet	116
Modification de l'unité de transmission maximale	118
Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau	120
Configuration de DNS	122
Configuration de SNTP	126
Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP	129
Sécurité	135
Protection de l'appareil contre les intrusions	
Empêcher un accès non autorisé	
Configuration des mots de passe d'administrateur système	139
Restriction des communications au moven de pare-feu	141
Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu	
Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu	145
Modification des numéros de port	148
Configuration d'un proxy	150
Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes	152
Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante	153
Configuration de l'authentification IEEE 802.1X	156
- Configuration des paires de clés et des certificats numériques	161
Génération de paires de clés	163
Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification	170
Vérification des paires de clés et des certificats CA	174

Utilisation de l'interface utilisateur distante	177
Démarrage de l'interface utilisateur distante	178
Écrans de l'interface utilisateur distante	181
Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil	184
Modification des réglages de l'appareil	188
Liste des menus des réglages	189
Dépannage	215
Dégagement des bourrages papier	217
Si un message d'erreur apparaît	222
Problèmes courants	228
Problèmes d'installation ou de réglages	229
Problèmes d'impression	233
Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement	236
Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants	238
Le papier est froissé ou plié	245
Le papier est chargé de manière incorrecte	247

Maintenance	251
Entretien de l'appareil	253
Remplacement des cartouches de toner	255
Utilisation de la totalité du toner	259
Comment remplacer les cartouches de toner	261
Impression des listes de réglages	263
Affichage de la valeur du compteur	265
Vérification des consommables	266
Réinitialisation des réglages	268
Menu réinitialisation	269
Réinitialisation des réglages de gestion du système	271
Réinitialisation des réglages des clés et des certificats	274
Déplacement de l'appareil	276
Mise à jour du microprogramme	277

Annexe	281
Descriptions des fonctions	282
Empreinte environnementale et maîtrise des coûts	283
Gain de productivité	285
Nouvelles perspectives	288
Caractéristiques	291
Caractéristiques de l'appareil	292
Caractéristiques de réseau local sans fil	294

Consignes de sécurité importantes

Consignes de sécurité importantes	
Installation	
Alimentation	
Manipulation	6
Entretien et vérifications	
Consommables	

Consignes de sécurité importantes

1054-000

Ce chapitre comporte d'importantes consignes de sécurité destinées 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-le attentivement 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 réparations ou de modifications non effectuées par Canon ou un tiers autorisé par Canon. Toute utilisation incorrecte de cet appareil peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels nécessitant des réparations importantes pouvant ne pas être couvertes par votre garantie limitée.

Installation

1054-001

Pour utiliser cet appareil sans encombre et en toute sécurité, lisez attentivement les précautions d'emploi suivantes et installez l'appareil dans un lieu approprié.

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

- Lieu dans lequel les fentes de ventilation sont obstruées (contre un mur, un lit, un sofa, un tapis ou tout objet similaire)
- 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.
- N'utilisez pas ce produit près d'un équipement médical. Les ondes radio qu'il émet peuvent perturber cet équipement médical, ce qui peut provoquer des dysfonctionnements et des accidents.
- Si des corps étrangers tombent dans cet appareil, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur agréé Canon.

Les lieux suivants sont à proscrire pour l'installation

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

- Lieu instable
- Lieu exposé à des 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.
- Lors de l'installation cet appareil, prenez garde à ne pas vous coincer les mains entre l'appareil et le sol ou les murs. Vous risqueriez de vous blesser.

IMPORTANT

Les lieux suivants sont à proscrire pour l'installation

pour éviter d'endommager l'appareil.

- 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.).

Lieu mal ventilé

En fonctionnement normal, cet appareil émet une faible quantité d'ozone ainsi que d'autres gaz. Bien que non dangereuses pour la santé, il est possible que ces émissions soient plus perceptibles pendant une utilisation prolongée ou de longs cycles de production dans une pièce mal ventilée. Pour maintenir un environnement de travail confortable, il est conseillé de prévoir une ventilation adéquate de la pièce dans laquelle l'appareil est utilisé. Évitez également d'installer l'appareil dans une pièce où des personnes risqueraient d'être exposées à ses émissions.

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

Des gouttelettes d'eau (condensation) se forment à l'intérieur de l'appareil lorsque la température de la pièce où se trouve l'appareil augmente rapidement et lorsque l'appareil est déplacé d'une pièce fraîche ou sèche à une pièce chaude ou humide. L'utilisation de l'appareil dans de telles conditions risque d'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 et au niveau d'humidité ambiants pendant au moins deux heures avant de vous en servir.

Si vous utilisez une connexion réseau (LAN) sans fil

- Placez l'appareil à une distance de 50 m au plus du routeur sans fil.
- Dans la mesure du possible, installez l'appareil dans un lieu où aucun objet ne bloque les communications. Le signal peut être affaibli s'il doit traverser des murs ou des sols.
- Tenez l'appareil éloigné autant que possible des téléphones numériques sans fil, des micro-ondes ou de tout autre équipement qui émet des ondes radio.

A 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

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

- 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.

• 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 branchez pas le cordon d'alimentation à une source d'alimentation ininterruptible (onduleur), au risque d'entraîner des dysfonctionnements ou d'endommager l'appareil en cas de panne de courant.
- Si vous branchez l'appareil dans une multi-prise dotée de plusieurs prises, ne branchez aucun équipement aux autres prises.
- Ne reliez pas le cordon d'alimentation à 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

1054-003

- 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 pas démonter ni modifier l'appareil. Il comporte des composants à haute tension et à haute température. Son démontage ou sa modification risque 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 engrenages et des pièces électriques internes, sous peine de risquer 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.

- Ne posez pas d'objets lourds sur l'appareil, car leur chute risquerait de vous blesser.
- Par mesure de sécurité, débranchez la fiche du 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.
- 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.

 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.



IMPORTANT

Lorsque vous transportez l'appareil

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

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

Si le bruit du fonctionnement vous inquiète

• Selon l'environnement d'utilisation et le mode de fonctionnement, si le bruit de fonctionnement est un problème, il est recommandé d'installer la machine dans un autre endroit que le bureau.

Autres précautions

- Suivez les instructions de l'étiquette d'avertissement fixée sur l'appareil.
- Gardez l'appareil à l'abri de toute vibration ou de tout choc violent.
- 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 (🙃). Vous risqueriez d'endommager l'appareil.



• Ne pas éteindre l'appareil en cours d'impression. Ne pas ouvrir et fermer le capot et ne pas retirer ou introduire du papier en cours d'impression, au risque de provoquer un bourrage papier.

Entretien et vérifications

1054-004

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. 215)**. 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 **CLORSQU'un problème ne peut pas être résolu(P. 249)**.

- 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'une broche tordue, d'effilochage, de fissures ou de génération de chaleur excessive. L'utilisation d'une prise ou d'un cordon d'alimentation en mauvais état risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

- L'intérieur de l'appareil comporte des composants à haute tension et à haute température. Tout contact avec ces composants risque d'entraîner des blessures ou 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 dégagez un bourrage papier, faites attention de ne pas vous couper les mains avec les bords du papier.

IMPORTANT

Lorsque vous retirez un bourrage papier ou que vous remplacez des cartouches de toner, 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

1054-005

- Ne jetez pas les cartouches de toner usagées au feu. Ne stockez pas les cartouches de toner ou le papier dans un endroit exposé directement à une flamme nue. L'encre ou le papier risque de s'enflammer et de provoquer des brûlures ou un incendie.
- En cas de renversement accidentel de toner, rassembler avec précaution les particules de toner ou les enlever à l'aide d'un chiffon doux humide de façon à en éviter l'inhalation. Ne jamais utiliser un aspirateur non équipé d'un dispositif de protection contre les explosions de poussières pour nettoyer le toner renversé. Cela peut entraîner un dysfonctionnement de l'aspirateur ou une explosion de poussières due à une décharge électrostatique.

Si vous portez un pacemaker

Les cartouches de toner émettent un faible champ magnétique. Si vous portez un pacemaker et constatez une anomalie, éloignez-vous des cartouches de toner et consultez immédiatement votre médecin.

- Veillez à ne pas inhaler d'encre. En cas d'inhalation, consultez immédiatement un médecin.
- Faites attention à ne pas recevoir de projection d'encre 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 de projection d'encre sur la peau. Si cela se produit, lavez-vous immédiatement à l'eau froide et au savon. En cas d'irritation de la peau, consultez un médecin immédiatement.
- Conservez les cartouches de toner et les autres produits consommables hors de la portée des jeunes enfants. En cas d'ingestion d'encre, consultez immédiatement un médecin ou contactez le centre antipoison.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas la cartouche de toner, sinon vous risqueriez de provoquer des éclaboussures d'encre.
- Retirez complètement la bande adhésive de la cartouche de toner sans exercer de force excessive, pour éviter toute perte d'encre.

IMPORTANT

Manipulation de la cartouche de toner

• Veillez à utiliser la monture pour tenir la cartouche de toner.



Ne touchez pas les contacts (a) ou la mémoire de la cartouche de toner (b). Ne pas ouvrir le volet de protection du tambour (c). Vous risqueriez de rayer la surface du tambour ou de l'exposer à la lumière.



• La cartouche de toner est un produit magnétique. Tenez-la à l'écart des disquettes, des disques durs et des autres systèmes pouvant être affectés par le magnétisme, pour éviter toute perte de données.

Stockage des cartouches de toner

• Pour garantir une utilisation satisfaisante et en toute sécurité, conservez les cartouches dans les conditions suivantes.

Plage de températures pour le stockage : 0 à 35 °C

Plage d'humidité pour le stockage : 35 à 85 % HR (humidité relative), sans condensation*

- Conservez la cartouche sans la sortir de son emballage tant que vous n'êtes pas prêt à l'utiliser.
- Lors du retrait de la cartouche de toner pour l'entreposer, placez-la dans son sachet de protection ou emballez-la dans un tissu épais.
- Pour le stockage, ne placez pas la cartouche de toner à la verticale ou à l'envers. Le toner risque de se solidifier et de ne pas reprendre son état initial même s'il est 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 différences de température importantes entre l'intérieur et l'extérieur de la cartouche. Toute condensation à l'intérieur de la cartouche de toner nuit à la qualité d'impression.

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 ammoniaque)
- 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 .

Disponibilité des pièces de rechange et des cartouches d'encre

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

Matériaux d'emballage des cartouches de toner

- Conservez le sachet de protection de la cartouche de toner. Vous en aurez besoin lors du transport de cet appareil.
- Les matériaux d'emballage peuvent changer de forme ou d'emplacement (ou nous pouvons en ajouter ou en supprimer) sans avis préalable.
- Jetez la bande d'obturation que vous avez enlevée conformément aux dispositions en matière de collecte des déchets en vigueur dans votre région.

Élimination des cartouches de toner

Placez la cartouche de toner dans son sachet de protection pour éviter tout risque de déversement de l'encre, puis jetez-la conformément aux réglementations locales en vigueur.

Opérations de base	13
Pièces et leur fonction	15
Avant	16
Face arrière	18
Intérieur	20
Bac multifonctions	21
Cassette	22
Fenêtre d'état de l'imprimante	23
Allumer et éteindre l'appareil	26
Économiser l'électricité	27
Configuration du mode veille	28
Réglage de la fermeture automatique	29
Chargement du papier	30
Alimentation du papier dans la cassette	32
Chargement du papier dans le bac multifonctions	35
Chargement d'enveloppes	38
Chargement du papier à en-tête	40

1054-006

Ce chapitre décrit les différents composants de l'appareil et les opérations de base telles que le chargement du papier.

Pièces et leur fonction

Dans cette section vous trouverez les désignations et les fonctions des éléments extérieurs et intérieurs de l'appareil. Pièces et leur fonction(P. 15)

Fenêtre d'état de l'imprimante

Cette section explique comment utiliser l'utilitaire "Fenêtre d'état de l'imprimante" pour vérifier l'état de l'appareil et faire les réglages. **©Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)**



Allumer et éteindre l'appareil

Cette section explique comment allumer et éteindre l'appareil. **Allumer et éteindre l'appareil(P. 26)**



■Économiser l'électricité

Cette section explique comment réduire la consommation électrique de l'appareil. **Économiser l'électricité(P. 27)**



Chargement du papier

Cette section explique comment charger du papier dans le bac multifonctions. **Chargement du papier(P. 30)**



Pièces et leur fonction

1054-007

Cette section décrit les pièces de l'appareil (extérieur, avant et arrière, intérieur) et leur mode de fonctionnement. Elle décrit également les éléments de l'appareil utilisés pour les opérations de base, comme le chargement du papier et le remplacement des cartouches de toner, et explique les fonctions des touches et la signification des signaux des témoins situés sur l'appareil. Lisez cette section pour en savoir plus sur les conseils d'utilisation de l'appareil.



Avant(P. 16)
Face arrière(P. 18)
Intérieur(P. 20)
Bac multifonctions(P. 21)
Cassette(P. 22)

Avant

1054-008



<u> 1</u> Témoin <u>A</u> (Alarme)

Ce témoin s'allume ou clignote en cas de bourrage papier ou d'une autre erreur. Résolvez le problème en suivant les instructions indiquées dans le message affiché dans la fenêtre du statut de l'imprimante. **Si un message d'erreur apparaît(P. 222)**

🔁 Témoin 🔶 (Tâche)

Ce témoin s'allume lorsque des données d'impression sont en attente ou en cours d'impression. Il clignote lorsque la tâche d'impression est annulée.

🔁 Touche 🎡 (Annuler la tâche)

Utilisez cette touche pour annuler une tâche d'impression en cours d'impression. **OAnnulation des tâches** d'impression(P. 49)

4 Témoin / touche 🛓 (Papier)

Cette touche clignote s'il n'y a plus de papier dans l'appareil, si le format du papier n'est pas correct et en cas d'erreurs relatives au chargement du papier. Réinstallez le papier et appuyez sur la touche pour reprendre l'impression.

REMARQUE :

Vous pouvez également utiliser la touche 📩 (Papier) pour imprimer une liste des paramètres de l'appareil (lorsque l'appareil est prêt pour l'impression, appuyez sur la touche pendant 3 secondes). OAffichage des réglages réseau(P. 104)

5 Témoin / touche (មុ)(Wi-Fi)

Utilisez cette touche pour configurer une connexion à un réseau sans fil à l'aide de la méthode du boutonpoussoir du protocole WPS. Le témoin clignote lors de la configuration d'un réseau local sans fil et reste allumé lorsque la connexion est établie.

👩 Témoin 也 (Marche/Arrêt) / interrupteur Marche/Arrêt

Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre l'appareil sous ou hors tension. Le témoin s'allume lorsque l'appareil est sous tension.

7 Capot supérieur

Ouvrez le capot supérieur pour remplacer la cartouche de toner ou dégager un bourrage papier. **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261) Dégagement des bourrages papier(P. 217)**

8 Butée du papier

Ouvrez ce bac avant d'imprimer.

Bac multifonctions

Si vous souhaitez imprimer ponctuellement sur un autre papier que celui chargé dans la cassette, chargez du papier ici. **Ochargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)**

🔟 Cassette

Chargez le papier à imprimer dans ce bac. **Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)**

Face arrière

1054-009



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)**

2 Capot arrière

Ouvrez ce capot pour dégager les bourrages papier. **Dégagement des bourrages papier(P. 217)**

Plaque signalétique

La plaque porte le numéro de série qui permet d'obtenir des renseignements sur l'appareil. **CLorsqu'un** problème ne peut pas être résolu(P. 249)

4 Prise électrique

Branchez le cordon d'alimentation.

5 Port USB

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

6 Bouton Réinitialiser

Vous pouvez également appuyer sur cette touche pendant que vous allumez l'appareil pour réinitialiser les réglages. **©Réinitialisation des paramètres à l'aide du bouton Réinitialiser(P. 272)**

7 Témoin LNK

Ce témoin s'allume lorsque l'appareil est connecté à un réseau filaire.

8 Port réseau

Branchez un câble réseau dans ce port pour raccorder l'appareil à un concentrateur (ou un routeur). **Connexion à un réseau filaire(P. 92)**

9 Témoin ACT

Ce témoin clignote pendant l'envoi et la réception de données via le réseau filaire.

Intérieur

1054-00A



🚹 Guide de sortie du papier

Ouvrez-le pour dégager les bourrages papier. **Dégagement des bourrages papier(P. 217)**

Bac multifonctions

1054-00C



[] Capot multifonctions

Ouvrez cette fente pour charger du papier dans le bac multifonctions.

2 Guides papier

Ajustez les guides papier en fonction de la largeur du papier chargé pour qu'il soit bien dans l'axe de l'appareil.

LIENS

Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

Cassette



🚹 Capot antipoussière

Soulevez ce capot pour charger du papier dans la cassette.

2 Guides papier

Ajustez les guides papier en fonction du format du papier chargé pour que le papier soit bien dans l'axe de l'appareil.

LIENS

OAlimentation du papier dans la cassette(P. 32)

Fenêtre d'état de l'imprimante

1054-00F

La Fenêtre du statut de l'imprimante est un utilitaire permettant de vérifier l'état de l'appareil, de consulter les informations sur les erreurs et d'effectuer des réglages de l'appareil comme la configuration du mode économie d'énergie. Vous pouvez également l'utiliser pour effectuer des opérations comme l'annulation d'une tâche d'impression ou l'impression de la liste des paramètres de l'appareil. Cet utilitaire est automatiquement installé sur votre ordinateur lors de l'installation du pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous à Manuel d'installation du pilote d'imprimante.



Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)
Zones de l'écran et leurs fonctions(P. 23)

Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante

Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🛃 dans la barre d'état système.



REMARQUE

Affichage automatique de la Fenêtre d'état de l'imprimante

La Fenêtre d'état de l'imprimante s'affiche automatiquement en cas d'erreur pendant l'impression.

* Vous pouvez modifier le réglage déterminant dans quelle situation la Fenêtre du statut de l'imprimante est automatiquement affichée. Modifiez ce réglage à l'aide du menu [Options] > [Préférences (utilisateurs)] ou la boîte de dialogue [Préférences (administrateurs)] dans la Fenêtre du statut de l'imprimante. Pour en savoir davantage, consultez l'aide. **Menu [Aide](P. 24)**

Si vous utilisez Windows 8/Server 2012

Affichez la Fenêtre d'état de l'imprimante après le passage sur le bureau.

Zones de l'écran et leurs fonctions

Cette section comprend une présentation générale de l'écran principal. Pour une description détaillée des boîtes de dialogue pouvant être affichées à l'aide des commandes et des menus sur cet écran, consultez l'aide. **Menu [Aide]** (P. 24)



🚹 Menu [Tâche]

Utilisez ce menu pour vérifier quels sont les documents en cours ou en attente d'impression. Vous pouvez également sélectionner des documents et annuler leur impression.

[2] Menu [Options]

Utilisez ce menu pour exécuter des fonctions de maintenance, comme l'impression de listes de paramètres ou le nettoyage de l'unité de fixation, et pour faire les réglages de l'appareil, comme la configuration du mode économie d'énergie. Vous pouvez également consulter des informations telles que le nombre total de pages imprimées.

\rm 13 Menu [Aide]

Utilisez ce menu pour afficher l'aide sur la Fenêtre d'état de l'imprimante et les informations relatives à la version de l'appareil.

REMARQUE:

Vous pouvez également afficher l'aide sur la Fenêtre du statut de l'imprimante en cliquant sur le bouton [Aide] dans les différentes boîtes de dialogue. (Certaines boîtes de dialogues n'ont pas de bouton [Aide].)

4 Barre d'outils

(File d'impression)

Permet d'afficher la file d'impression, une fonction de Windows. Consultez l'aide de Windows pour en savoir davantage sur la file d'impression.

(Actualiser)

(Actualiser)Permet d'actualiser la Fenêtre du statut de l'imprimante avec les dernières informations.

Informations sur les consommables)

Vous pouvez vérifier la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner.

翰 (Statut réseau sans fil)

Vous permet de vérifier l'état de la connexion (intensité du signal) du réseau local sans fil.

🗞 (Interface utilisateur distante)

Démarre l'interface distante. **OUtilisation de l'interface utilisateur distante(P. 177)**

5 Zone d'animation

Des animations et des illustrations sur l'état de l'appareil sont affichées dans cette zone. Après une erreur, elle sert également à afficher des instructions concises pour résoudre l'erreur.

6 Icône

Une icône s'affiche pour indiquer l'état de l'appareil. Lorsque l'état est normal, l'icône affichée est 🦳 , mais

en cas d'erreur et selon le message affiché, l'une des icônes suivantes s'affiche 📑 / 📑 / .

7 Zone des messages

Cette zone sert à afficher des messages sur l'état de l'appareil. En cas d'erreur ou d'avertissement, des explications sont affichées sous le message d'erreur ou l'avertissement ainsi que des instructions pour résoudre le problème. **Si un message d'erreur apparaît(P. 222)**

[Détails du dépannage]

Permet d'afficher des informations sur le dépannage des problèmes décrits dans les messages.

[Informations sur les tâches d'impression]

Permet d'afficher des informations sur le document en cours d'impression.

🔟 🌁 (Annuler la tâche)

Permet d'annuler l'impression du document en cours d'impression.

(Continuer/Réessayer)

Lorsqu'une erreur qui n'empêche pas la poursuite de l'impression se produit, utilisez ce bouton pour effacer l'erreur et reprendre l'impression. Notez toutefois que si vous utilisez la fonction Continuer/Réessayer pour reprendre l'impression, il peut arriver que certaines pages soient partiellement imprimées ou ne soient pas correctement imprimées.

[Accéder au site d'achat]

Si vous cliquez sur [Accéder au site d'achat] > sélectionnez votre pays ou votre région > cliquez sur [OK], une page d'un site Web Canon s'affiche sur laquelle vous trouverez des informations sur l'achat des consommables.

<u> Barre d'état</u>

La barre d'état indique la destination de la connexion (nom de port) de la Fenêtre d'état de l'imprimante.

Allumer et éteindre l'appareil

1054-00H

Utilisez l'interrupteur d'alimentation situé à l'avant de l'appareil pour allumer et éteindre l'appareil. Pour redémarrer l'appareil, éteignez-le, attendez au moins 10 secondes et rallumez-le.

Allumer l'appareil(P. 26)
Éteindre l'appareil(P. 26)

Allumer l'appareil

Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, le témoin 🕁 (Marche/Arrêt) s'allume pour indiquer que l'appareil est prêt pour l'impression.



REMARQUE

Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois après son achat, il peut arriver qu'une feuille non imprimée sorte de l'appareil. Ceci est normal, il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Éteindre l'appareil

Lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, le témoin 🕁 (Marche/Arrêt) s'éteint pour indiquer que l'appareil est éteint.



REMARQUE

Même lorsque l'appareil est éteint, il continue de consommer un peu d'électricité. Vous devez débrancher la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur pour que la consommation de l'appareil soit nulle.

Économiser l'électricité

1054-00J

Vous pouvez économiser de l'électricité en réglant l'appareil pour qu'il passe automatiquement en mode veille ou qu'il s'éteigne en cas d'inactivité pendant un certain temps.



Configuration du mode veille(P. 28)
 Réglage de la fermeture automatique(P. 29)

Configuration du mode veille

1054-00K

Le mode veille permet de réduire la consommation électrique de l'appareil par l'arrêt temporaire de certaines opérations internes. Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il passe automatiquement en mode veille en cas d'inactivité pendant un certain temps. Par défaut, ce délai d'inactivité est de 1 minute. Nous vous conseillons d'utiliser ce réglage par défaut pour réduire au maximum la consommation électrique. Si vous souhaitez modifier le délai d'inactivité précédant le passage en mode veille, suivez la procédure suivante dans la Fenêtre d'état de l'imprimante.

REMARQUE

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

• L'appareil ne passe pas en mode veille s'il reçoit des données d'impression d'un ordinateur, si un capot est ouvert, s'il ne contient pas de cartouche de toner et dans d'autres situations

🚺 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🚇 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres de veille].



Configurez le mode veille puis cliquez sur [OK].

Paramètres de veille	*		
Veille automatique après :	1 🔹 nin		
	OK Annules Aide		

[Veille automatique après]

Spécifiez la durée du délai précédant le passage en mode veille. Vous pouvez sélectionner un délai allant de 1 à 30 minutes.

Réglage de la fermeture automatique

1054-00L

Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement en cas d'inactivité pendant un certain temps. Ceci permet d'éviter les consommations d'électricité inutiles lorsque vous oubliez d'éteindre l'appareil. Par défaut, le délai d'inactivité précédant l'arrêt de l'appareil est de 4 heures. Si vous souhaitez modifier ce délai, suivez la procédure suivante dans la Fenêtre d'état de l'imprimante.

REMARQUE

Si vous sélectionnez un délai plus court que le délai par défaut, vous risquez de réduire la durée de vie de la cartouche de toner.

🛛 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🚇 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres de fermeture auto].



Configurez la fermeture automatique puis cliquez sur [OK].



[Fermeture automatique après une période fixe]

Cochez la case pour activer la fermeture automatique après un délai spécifié avec [Fermeture auto après].

[Fermeture auto après]

Spécifiez la durée du délai précédant l'arrêt automatique de l'appareil, en prenant comme point de départ l'instant où l'appareil passe en mode veille. Vous pouvez sélectionner un délai allant de 1 à 8 heures, par unité de 1 heure.

Chargement du papier

1054-00R

Vous pouvez charger du papier dans la cassette et le bac multifonctions. Chargez le papier fréquemment utilisé dans la cassette. Cela est très pratique car vous pouvez y charger une grande quantité de feuilles. Si vous souhaitez imprimer ponctuellement sur un autre papier que celui chargé dans la cassette, utilisez le bac multifonctions. Voir la section **Papier(P. 295)** pour toute information sur les formats de papier utilisables.



Types de papier et réglages papier du pilote d'imprimante

Avant l'impression, effectuez les réglages papier appropriés dans le pilote d'imprimante en fonction du type de papier chargé et en vous basant sur le tableau ci-dessous. Voir **Opérations d'impression de base(P. 45)** pour toute information sur les réglages relatifs au papier et **OPapier(P. 295)** pour toute information sur le nombre de feuilles de papier pouvant être chargées.

Type de papier		Réglage papier du pilote d'imprimante
Papier ordinaire	60 à 89 g/m²	[Ordinaire [60-89 g/m2]] [Ordinaire L [60-89 g/m2]] ^{*1}
Papier recyclé	60 à 89 g/m²	[Recyclé [60-89 g/m2]]
Papier couleur	60 à 89 g/m²	[Couleur [60-89 g/m2]]
Panier énais	90 à 120 g/m²	[Epais 1 [90-120 g/m2]]
	121 à 163 g/m²	[Epais 2 [121-163 g/m2]]
	60 à 90 g/m²	[Papier de luxe 1 [60-90 g/m2]] *2 *5
Papier bond	91 à 120 g/m²	[Papier de luxe 2 [91-120 g/m2]] *3 *5
	121 à 163 g/m²	[Papier de luxe 3 [121-163 g/m2]] *4 *5
Étiquettes *6		[Etiquettes]
Fiche		[Enveloppe]
Enveloppes		[Enveloppe]

^{*1} Si le papier gondole lorsque vous sélectionnez [Ordinaire [60-89 g/m2]], sélectionnez plutôt ce réglage.

*2 Si vous sélectionnez [Ordinaire [60-89 g/m2]] pour une impression sur du papier avec une surface grossière, (60 à 89 g/m²), il y a un risque de provoquer un bourrage papier ou que le toner ne soit pas complètement fixé et que l'impression soit pâle. Si tel est le cas, sélectionnez plutôt ce réglage.

^{*3} Si vous sélectionnez [Epais 1 [90-120 g/m2]] pour une impression sur du papier avec une surface grossière, (90 à 120 g/m²), il y a un risque de provoquer un bourrage papier ou que le toner ne soit pas complètement fixé et que l'impression soit pâle. Si tel est le cas, sélectionnez plutôt ce réglage.

^{*4} Si vous sélectionnez [Epais 2 [121-163 g/m2]] pour une impression sur du papier avec une surface grossière, (121 à 163 g/m²), il y a un risque de provoquer un bourrage papier ou que le toner ne soit pas complètement fixé et que l'impression soit pâle. Si tel est le cas, sélectionnez plutôt ce réglage.

^{*5} Si des tâches d'encre apparaissent sur vos vêtements, sélectionnez plutôt ce réglage.

^{*6} N'utilisez que du papier au format A4 ou Lettre.

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 à texture grossière
- Papier glacé
- Papier déjà utilisé dans un photocopieur ou une autre imprimante (y compris la face vierge)

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 un trop grand nombre de paquets 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 peut s'échapper de la zone de sortie du papier ou des gouttelettes d'eau peuvent se former autour de la zone de sortie du papier. Ceci n'est pas la manifestation d'un dysfonctionnement. Ce phénomène est dû à l'évaporation de l'humidité du papier sous l'effet de la chaleur générée par l'unité de fixation de l'encre (surtout lorsque la température de la pièce est basse).
Alimentation du papier dans la cassette

1054-00S

Chargez du papier fréquemment utilisé dans la cassette. Si vous voulez imprimer sur un papier non chargé dans la cassette, chargez-le dans le bac multifonctions. **Chargement du papier dans le bac multifonctions**(P. 35)

IMPORTANT

Chargez toujours le papier en orientation portrait

Le papier ne peut pas être chargé en orientation paysage, aussi veillez à charger le papier en orientation portrait comme illustré ci-dessous.



1 Ouvrez la cassette.



REMARQUE:

Réapprovisionnement du papier

Si la cassette est déjà ouverte et que le capot antipoussière est en place, soulevez ce dernier.



2 Écartez les guides papier.

• Écartez les guides papier en les faisant glisser.



3 Chargez le papier et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il soit contre le fond du bac.

- Chargez le papier en orientation portrait (les bords les plus courts face à l'appareil), face à imprimer vers le haut. Le papier ne peut pas être chargé en orientation paysage.
- Avant de la charger, déramez la pile de feuilles et taquez-la sur une surface plane pour en aligner les bords.



IMPORTANT:

Assurez-vous que la pile de papier ne dépasse pas les guides de limite de chargement.

Assurez-vous que la pile de papier se trouve sous les guides 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 d'enveloppes(P. 38)** ou **Chargement du papier à en-tête(P. 40)**.

1 Alignez les guides papier sur les bords du papier.

• Plaquez les guides papier contre les bords du papier.



IMPORTANT:

Plaquez les guides papier contre le 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 Abaissez le capot antipoussière.



REMARQUE :

Lorsque vous chargez du papier au format Legal

Le guide papier situé à l'arrière du papier est rallongé. Ouvrez l'extension du capot antipoussière, puis abaissez le capot antipoussière.



IMPORTANT

Vérifiez qu'aucun papier n'est chargé dans le bac multifonctions avant d'imprimer depuis la cassette. Si du papier est chargé dans la cassette et le bac multifonctions, celui du bac multifonctions est utilisé.

REMARQUE

• Avant l'impression, Ouvrez préalablement la butée du papier afin que le papier sortant ne tombe pas du réceptacle de sortie.



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

Vous pouvez imprimer sur le verso d'une page imprimée. Aplanissez le papier s'il s'enroule et insérez-le dans la cassette, face à imprimer vers le haut (la face déjà imprimée tournée vers le bas).

- À chaque impression, ne chargez qu'une seule feuille de papier à la fois.
- 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. 295)

Chargement du papier dans le bac multifonctions

1054-00U

Si vous souhaitez imprimer en utilisant du papier qui n'est pas chargé dans la cassette, chargez-le dans le bac multifonctions. Chargez le papier utilisé fréquemment dans la cassette. **Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)**

IMPORTANT

Chargez toujours le papier en orientation portrait

Le papier ne peut pas être chargé en orientation paysage, aussi veillez à charger le papier en orientation portrait comme illustré ci-dessous.



Il n'est possible de charger qu'une seule feuille à la fois

Chargez une seule feuille de papier à chaque impression. Par ailleurs, si vous spécifiez l'impression de plusieurs exemplaires ou de plusieurs pages, la deuxième feuille et les feuilles suivantes sont prélevées dans la cassette.









3 Ouvrez le capot du bac multifonctions.





• Écartez les guides papier l'un de l'autre.



5

Chargez le papier et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il soit bloqué.

• Chargez le papier en orientation portrait (les bords les plus courts face à l'appareil), face à imprimer vers le haut. Le papier ne peut pas être chargé en orientation paysage.



REMARQUE:

Pour charger des enveloppes ou du papier à en-tête, consultez la section **Chargement d'enveloppes(P. 38)** ou **Chargement du papier à en-tête(P. 40)**.



• Rapprochez les guides papier et plaquez-les contre les bords du papier.



IMPORTANT:

Ajustez les guides papier sur la largeur 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.

REMARQUE

• Avant l'impression, Ouvrez préalablement la butée du papier afin que le papier sortant ne tombe pas du réceptacle de sortie.



Après avoir réinstallé le papier après une notification d'erreur concernant le papier, appuyez sur la touche
 (Papier) pour relancer l'impression.

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

Il est possible d'imprimer au verso d'une feuille déjà imprimée. Aplanissez le papier s'il s'enroule et insérez-le dans le bac multifonctions, face à imprimer vers le haut (la face déjà imprimée tournée vers le bas).

- 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. 295)

Chargement d'enveloppes

1054-00W

Prenez soin de bien aplatir les enveloppes si nécessaire avant de les charger. Prêtez également attention à l'orientation des enveloppes et à la face qui est tournée vers le haut.

OAvant de charger les enveloppes(P. 38)

Chargement des enveloppes dans la cassette et le bac multifonctions(P. 39)

REMARQUE

Cette section indique comment préparer et charger les enveloppes dans l'orientation de votre choix. Pour une description complète de la procédure de chargement des enveloppes dans la cassette ou le bac multifonctions, reportez-vous à la section suivante.

OAlimentation du papier dans la cassette(P. 32) OChargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

Avant de charger les enveloppes

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

REMARQUE

Il n'est possible d'introduire qu'une seule enveloppe à la fois dans le bac multifonctions. Notez que les étapes de préparation 1 à 3 décrites ci-dessous sont indispensables.

Fermez le rabat des enveloppes.



2 Comprimez les enveloppes pour en chasser l'air et assurez-vous que les plis des quatre côtés sont bien marqués et que la pile est plane.



3 Éliminez les gondolements en recourbant les sections rigides aux quatre coins.



4 Taquez la pile sur une surface plane pour aligner les bords des enveloppes.



Chargement des enveloppes dans la cassette et le bac multifonctions

Chargez les enveloppes Monarch, No 10 (COM10), DL ou C5 en orientation portrait (avec les bords courts vers l'appareil), face non encollée (avant) vers le haut. Vous ne pouvez pas imprimer sur la face arrière des enveloppes.

IMPORTANT

En cas de chargement dans le bac multifonctions, une seule enveloppe peut être chargée à la fois.

REMARQUE

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



Chargement du papier à en-tête

1054-00X

Lorsque vous imprimez sur du papier à en-tête portant un logo ou toute autre information, faites attention à l'orientation du papier au moment du chargement. Chargez le papier en tenant compte de la mise en page du document et de la méthode d'impression de sorte à imprimer le document sur la face portant le logo et dans la bonne orientation.



Impression recto sur du papier portant un logo(P. 40) OImpression recto verso sur du papier portant un logo(P. 41)

REMARQUE

Cette section explique comment charger du papier à en-tête dans la bonne orientation et avec la bonne face tournée vers le haut. Pour une description complète de la procédure de chargement du papier dans la cassette ou le bac multifonctions, reportez-vous à la section suivante.

OAlimentation du papier dans la cassette(P. 32)

Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

Impression recto sur du papier portant un logo

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

IMPORTANT

En cas de chargement de papier dans le bac multifonctions, une seule feuille peut être chargée à la fois.

Impression sur du papier portant un logo en orientation portrait

Papier à en-tête









Document

Imprimer Résultat

Orientation du chargement

Impression sur du papier portant un logo en orientation paysage



Impression recto verso sur du papier portant un logo

Chargez le papier avec la face portant le logo (la face sur laquelle imprimer la première page du document) tournée vers le bas.

IMPORTANT

En cas de chargement de papier dans le bac multifonctions, une seule feuille peut être chargée à la fois.

Impression sur du papier portant un logo en orientation portrait



Impression sur du papier portant un logo en orientation paysage



In	npression	43
	Opérations d'impression de base	45
	Annulation des tâches d'impression	49
	Vérification de l'état des impressions	52
	Divers réglages d'impression	. 53
	Agrandissement ou réduction	55
	Passage de l'impression recto à l'impression recto verso	57
	Tri séquentiel des impressions par page	. 59
	Impression de plusieurs pages sur une seule feuille	61
	Impression de posters	63
	Impression d'une brochure	. 64
	Impression des bordures	66
	Impression de la date et des numéros de pages	. 67
	Impression de filigranes	69
	Impression en fonction du type de document	71
	Économie de l'encre	73
	Combinaison et impression de plusieurs documents	75
	Configuration des réglages d'impression en fonction de vos besoins	79
	Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés	. 80
	Modification des réglages par défaut	82

Vous pouvez imprimer des documents réalisés avec des applications de votre ordinateur à l'aide du pilote d'imprimante. Le pilote d'imprimante comprend des fonctions très utiles, comme les fonctions d'agrandissement/réduction et d'impression d'affiches, qui permettent d'imprimer vos documents de diverses façons. Avant de pouvoir recourir à ces fonctions, vous devez installer le pilote d'imprimante et procéder à certains autres préparatifs. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.



REMARQUE

- Si vous êtes un utilisateur de Mac, reportez-vous à Guide du pilote d'imprimante pour Macintosh et à l'aide du pilote d'imprimante pour l'utilisation des fonctions d'impression (**Si vous utilisez Mac OS(P. 328)**).
- 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 UFRII LT. Les paramètres d'impression disponibles varient en fonction du pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, cliquez sur [Aide] sur chaque écran du pilote d'imprimante.

CONSEILS

Affichage de l'aide du pilote d'imprimante

Vous pouvez cliquer sur [Aide] dans l'écran du pilote d'imprimante pour afficher l'écran du système d'aide. Dans cet écran, vous avez accès à des descriptions détaillées qui ne se trouvent pas dans le manuel électronique.

A4 [Mise & l'échelle : 120 %]	Emplecient, resure : Bard long [gauche]	-	Gouttière
Affichage des paramètres Résoluir les paramètres par défaut	Assembler/Grouper(F) : Democtroe	-	
		ОК	Armder Ada

Impression silencieuse

Si le bruit de l'imprimante vous dérange, vous pouvez le réduire en utilisant le mode Silencieux. Notez que l'impression en mode Silencieux est plus lente.

- * Le mode Silencieux n'est activé que si les deux conditions suivantes sont remplies.
- Le papier utilisé doit être au format A4, Légal ou Lettre ou à un format personnalisé d'au moins 190,0 mm de largeur et d'au moins 271,0 mm de longueur.
- [Type de papier] est réglé sur [Ordinaire [60-89 g/m2]], [Recyclé [60-89 g/m2]] ou [Couleur [60-89 g/m2]]. Opérations d'impression de base(P. 45)

Toujours imprimer en mode Silencieux

Vous pouvez régler l'appareil pour que l'impression soit toujours exécutée en mode Silencieux. Modifiez le réglage de l'appareil dans la fenêtre d'état de l'imprimante.

1 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🛃 dans la barre d'état système.

P		LBP151		
Personnaliser			Personnaliser	
2 2 4	00:00		294	00:00

2 Sélectionnez [Options] ► [Paramètres des périphériques] ► [Paramètres d'impression d'assistance].

otions] Aide			
PrilVisences (a) PrilVisences (a)	Elisiteun) dministrateun)		
Informations sur les consemunables Informations sur le compteur Statut nieues sans fil Utilizaire P			
Peromètres de	spériphériques +	Oranger de méthode d'alimentation papier	
Actualiser		Action original a terman ou paper ne canapono par aux parametes Paramétes pour disactive la clé Wi-PL. Paramétes de vella Paramétes de fermetare auto	
		Pasarolites d'impression d'assistance	
	Astrese des cancernestates Cliques sur le foston si decesso der concornables tetr que der s	Patalean an Pala- Patalean de Salèrie Paraneistra Mahie Pint Selector PCL (Pag and Play) Selector PCL (Pag and Play)	
	pinne) data Petifikanos (v Petifikanos (v Petifikanos (k Petifikanos (k Utilizia) Petermitica (k Petermitica (k Petermitica (k Actualiser	ptione) Adde Petifisences (utilisations) Petifisences (utilisations) Informations on tex conserverables Informations and its complexe Statat datase and fil Utilizate Persmitters des phiphétiques Persmitters des phiphétiques Persmitters des phiphétiques Persmitters des phiphétiques Persmitters des phiphétiques Persmitters des phiphétiques Advanter des conventionables Cliques aut le locatory id desause des conventionables tait que des	

3 Cochez la case [Imprimer en Mode silencieux] et cliquez sur [OK].

Paramètres d'impression d'assistance		
Réglage d'inpression spécial V :	Non	•
Réglage d'impression spécial :	Mode 1	
Réglage d'impression spécial B :	Non	•
Node d'imprezzion spécial:	Non	٣
Utilizer l'économiseur de torver		
🗐 Utilizer le véglage d'impression spécial D		
Utiliser le réglage d'impression spécial U		
🗌 Utilizer le séglage d'impession spécial l		
Utiliser le réglage d'impression spécial J		
Utiliser le réglage d'impression spécial K		
📝 Impirer en Mode plencieux		
	OK Annular	Aide

Opérations d'impression de base

1054-010

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



REMARQUE

- Avant d'imprimer, indiquez le format et le type de papier chargé dans la source de papier.
- Chargement du papier(P. 30)
 Réglages papier(P. 189)
 - 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].

iénéral		
Sectomet une implimante		
🐪 Ajouter une imprimente		Microsoft XPS Document V
ink 1 891 51		
all course		
4 11		+
Statut : Prête		
Emplacement :		
Commentaire :		
Interimentary un fahier	Pielérences	Rechercher une imprimante

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

3 Spécifiez le format de papier.

Options d'impression		
Paramètres de base Confi	puration page Enition Qualité	
Profil :	🚺 Paramétres par défaut	Ajouter(1) Edition(2)
Néthode de sortie :	🚔 Impliner	-
	Format de pege :	a) 2) : 1 🗟 1999
	Forniat de sortie : Ajuster au format de page	v b Portrat A O Payrage
	Mise en page :	Echele manuale
	1 1 our 1	✓ Mixe à Nichelle: 100 10 × [25 à 200]
	Impression recto/recto verso/au form	at brochure :
	Impression recto verso	Ŧ
(m / m)	Emplacem. reliure :	

[Format de page]

Sélectionnez la taille du document créé dans l'application.

🜔 [Format de sortie]

Sélectionnez le format du papier sur lequel le document sera réellement imprimé. Si le format sélectionné diffère de celui spécifié dans [Format de page], le document est imprimé automatiquement agrandi/réduit en fonction de la taille indiquée dans [Format de sortie]. **Agrandissement ou réduction(P. 55)**

CONSEILS

Interface utilisateur cliquable

• Vous pouvez facilement spécifier la mise en page, la position de la reliure, etc. de manière intuitive sur la page d'aperçu. Pour plus d'informations, cliquez sur [Aide] sur l'écran du pilote d'imprimante.



4 Dans l'onglet [Configuration page], sélectionnez le type de papier.

Définissez le [Type de papier] en fonction du type de papier à utiliser pour l'impression. Types de papier et réglages papier du pilote d'imprimante(P. 30)

😁 Options d'impression		
Paramètres de bas Configuration pa	2 ^e nition Qualité	
Proli :	'aramitmes par dell'aut 🔹 🔹	Ajouter(1) Edition(2)
Néhode de sorte : 🚊 1	npiner -	
	Format de page :	(MA •
	Hormat de soite :	Auster au tomat de page
	Orientation	1 1 1 233
	A @ Portrait	A © Persege
	Mise en page :	1 1sur 1 💌
1/2	Echele manuele	
A4 [Mae à l'échele : Auto]	Mise à l'échelle :	100[10 % [25 à 200]
Affichage des paramètres	Type de papier(K) :	Ordnane (60.89 g/m2)
	Filgrane	CONFIDENTIEL * Nodfier les options de filgrene
Fan	nat papier personnalisé Optiona	de page Rétable les paramètres par défaut
		OK Annuler Aide

5 Si besoin, définissez d'autres paramètres d'impression. ODivers réglages d'impression(P. 53)

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.



A4 -> A4 [Mise & Féchele : Auto]	Emplacem. relure : Bord long (gauche) Assembler/Grouper(F) :		Gouthine
Rétablir les paramètres par défaut	Dénactivé	-	
		Сок	Annaler Aide

7 Cliquez sur [Imprimer] ou [OK].

🖶 Imprimer	
Général	
% Ajsuter une imprimante ⊟Pas K§L8P151	🖶 Microsoft XPS Document Vi
<	÷
Statut : Piète Emplacement : Commentaine : Impimer dans un fichier Préférences	Rechercher une inprimarte
Exerclus de pages Total Sélection Page actuelle Pagee :	Nonton de copies : 1 0 Copies assemblées 11 22 33
	ar Anndar Applquar

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

WordPad
Ingression Document af sur LP151 sur CNMENP_601288A73688 Page 3 Annuler

 Pour annuler l'impression, cliquez sur [Annuler] lorsque l'écran affiché ci-dessus apparaît. Une fois que l'écran disparaît ou s'il ne s'affiche pas, vous pouvez annuler l'impression d'une autre manière. Annulation des tâches d'impression(P. 49)

IMPORTANT

Si de l'encre se détache des pages imprimées et vous tache

- Si vous utilisez du papier avec une surface grossière ou si vos vêtements sont tachés par de l'encre, réglez [Type de papier] sur [Papier de luxe 1 [60-90 g/m2]] ou [Papier de luxe 2 [91-120 g/m2]] ou [Papier de luxe 3 [121-163 g/m2]].
- Ne touchez pas les pages imprimées. Prenez garde à ne pas toucher les pages fraîchement imprimées avec vos doigts ou vos vêtements. Vous risquez de les salir, et l'encre risque de se détacher des pages.

REMARQUE

Si vous imprimez depuis une application de Windows Store dans Windows 8/Server 2012 Affichez les icônes un apport de l'écran et utilisez la procédure indiquée ci-dessous.

Windows 8/Server 2012

[Périphériques] > l'imprimante que vous utilisez > appuyez ou cliquez sur [Imprimer]

Windows 8.1/Server 2012 R2

[Périphériques] > [Imprimer] > l'imprimante que vous utilisez > appuyez ou cliquez sur [Imprimer]

• Si vous imprimez avec cette méthode, seul un nombre limité de paramètres d'impression est disponible.

• Si le message [Vous devez vérifier l'imprimante. Pour cela, accédez au Bureau.] s'affiche, accédez au bureau et suivez les instructions de la boîte de dialogue affichée. Ce message s'affiche si l'appareil est configuré pour afficher le nom d'utilisateur pendant l'impression que des instances similaires.

LIENS

OVérification de l'état des impressions(P. 52)

Annulation des tâches d'impression

1054-011

Il y a deux façons d'annuler l'impression : depuis un ordinateur ou depuis la toucheAnnuler la tâche de l'appareil.

Depuis un ordinateur(P. 49) Depuis la touche Annuler la tâche(P. 51)

Depuis un ordinateur

Vous pouvez annuler les tâches d'impression depuis la Fenêtre d'état de l'imprimante.

1 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🚇 dans la barre d'état système.



In La Fenêtre d'état de l'imprimante s'affiche.

2 Annulez la tâche d'impression.

Pour imprimer une tâche d'impression en cours d'impression

Cliquez sur [* .				
EBP151 Táche Options Aide				- B -	8
II () 🛦 🕪 🚳					
	Impression				
			Détails du dé	ipamaga	
	Informationo our les tâche	o finpression			
	Non du document :	Microsoft Word	Document 1. doce		
	Non d'utilisateur :	uter			
	Pages imprirelies:	û			
	Acheter des consonnab	lea -			
	Eliques sur le bouton ci-	dessous pour accé	der au sile en ligne de	Canon pour acheter	

w L'impression du document en cours d'impression est annulée.

Pour imprimer une tâche d'impression en attente

Sélectionnez [Tâche] > [Statut des tâches].

LBP151		- D 🔣
Tâche Options Aide		
Continuer/Réessayer		
Annuler la tâche		
Statut des tâches	mpression	
File d'impression		*
	-	

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

Statut des tâches		×
Liste des tâches :		
Nore du document	Nore d'utilizateur	Statut
Missouch Inford - Document 1 of Nicecock Wood - Document 216	UDEI UDEI	Inpression En attante
The second way a proving a state	UNH	En aftenle
		Actualizer Suppiner
		0K Aide

• Cet écran peut afficher jusqu'à 5 documents.

3 Cliquez sur [OK].



L'impression du document sélectionné est annulée.

REMARQUE

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

CONSEILS

Annulation à partir de l'interface utilisateur distante

Vous pouvez annuler l'impression dans la page [Statut tâche] de l'interface utilisateur distante. Vérification de l'état actuel des documents à imprimer(P. 184)

Annulation depuis une application

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



Depuis la touche Annuler la tâche

Vous pouvez appuyer sur la touche 🎡 (Annuler la tâche) du panneau de commande pour annuler la tâche d'impression en cours.



REMARQUE

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

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45) Vérification de l'état des impressions(P. 52)

Vérification de l'état des impressions

1054-012

Vous pouvez vérifier l'état des impressions en cours dans la Fenêtre d'état de l'imprimante. Cette fonction est particulièrement utile lorsque votre document tarde à être imprimé et que vous voulez consulter la liste d'attente des documents à imprimer.

👖 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🚇 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Tâche] 🕨 [Statut des tâches].

1 LEP151	- 8 💽
Tāche Options Aide	
Continuer/Réessayer	
Annuler la tâche	
Statut des täches	
File d'impression	

Whe liste des documents en cours et en attente d'impression apparaît (cette liste peut comprendre jusqu'à 5 documents).

tatut des tâches		
Liote des táchieo :		
Nore du document	Nore d'utilizateur	Statut
Document1.rt	Ucet01	Impression
Document2.tf	Uner01	En altente
Document3rtf	Uce01	En attente
		Actualizer Supprimer
		OK Ath

CONSEILS

Vérification depuis l'interface utilisateur distante

Vous pouvez vérifier l'état des impressions sur la page [Statut tâche] de l'interface utilisateur distante. **Vérification de l'état actuel des documents à imprimer(P. 184)**

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45) Annulation des tâches d'impression(P. 49)

Divers réglages d'impression

1054-013

Il existe divers réglages correspondant à vos besoins, notamment l'impression agrandie/réduite et recto-verso.



OAgrandissement ou réduction(P. 55)



Passage de l'impression recto à l'impression recto verso(P. 57)



• Tri séquentiel des impressions par page(P. 59)



Simpression de plusieurs pages sur une seule feuille(P. 61)



Impression de posters(P. 63)



Impression d'une brochure(P. 64)

Impression des bordures(P. 66)



OImpression de la date et des numéros de pages(P. 67)

OImpression de filigranes(P. 69)







OImpression en fonction du type de document(P. 71)

Économie de l'encre(P. 73)

Combinaison et impression de plusieurs documents(P. 75)

Agrandissement ou réduction

1054-014



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.

Réglage du taux d'impression en indiquant le format du document original et le format du papier (Taux prédéfini)

Le taux d'impression est automatiquement configuré en fonction du format du document et du format du papier que vous avez indiqués.



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



Spécification du taux d'impression par incréments de 1 %



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

	spiration page Hintion Guarte	
Andil : Méthode de sortie :	Modiler> Paramètres par défaut. implimer	Ajouter(1) Editorr(2)
Afichage des parent	Image: Format de page : Ad Image: Format de page : Apater au format de page : Image: Image : Image: Im	Copese(2): 1 () [t à 999] Otertation A @ Portnat A @ Peysage V Echelle manuelle Mae à l'échelle : 120 () % (25 à 200) re : Couttiére

REMARQUE

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

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Passage de l'impression recto à l'impression recto verso

1054-015



Vous pouvez réaliser des impressions recto et recto verso. Le réglage par défaut est [Impression recto verso]. Vous pouvez le modifier selon vos besoins.

REMARQUE

• Certains formats et types de papier ne sont pas compatibles avec l'impression recto verso. **Papier(P. 295)**



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

é	+) Options d'impression	-	×
ſ	Paramètres de base onfiguration pa	ge Finition Qualité	_
Ì	Profil :	Modifer> Paramètres par défaut	
	Néthode de sortie : 🔛	Impliner -	
		Format de page : Capies[Q]: 1 () () () () () () () () () () () () ()]
	A4 [Mae à l'échele : Azto]	Emplacem. refure : Bord long (gauche) Gouttide	1
	Affichage des paramètres Rétablir les paramètres par défaut	Azsemblaz/Grouper(F) : Désactivé	
ľ		CK Ade	

[Impression recto/recto verso/au format brochure]

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

REMARQUE:

• Pour [Impression au format brochure], voir la section **OImpression d'une brochure(P. 64)**.

🕞 [Emplacem. Reliure]

Spécifiez l'emplacement de la reliure sur le document avec un outil de reliure tel qu'une agrafeuse. L'orientation de l'impression sera modifiée en fonction de l'emplacement indiqué pour la reliure. Pour spécifier la largeur de la marge pour l'emplacement de la reliure, cliquez sur [Gouttière].

[Bord long [gauche]]

Impression du document de sorte à ce que les pages imprimées s'ouvrent horizontalement lorsqu'elles sont reliées.



[Bord court [haut]]

Impression du document de sorte à ce que les pages imprimées s'ouvrent verticalement lorsqu'elles sont reliées.



[Gouttière]

Spécifiez une marge pour la reliure.



LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Impression de plusieurs pages sur une seule feuille(P. 61)

Impression d'une brochure(P. 64)

Tri séquentiel des impressions par page

1054-016



[OK]

Lorsque vous imprimez des copies d'un document de plusieurs pages, sélectionnez [Assembler] pour imprimer des exemplaires complets du document dans l'ordre des pages. Ce mode est très utile pour préparer des documents à distribuer pour les réunions ou les présentations.



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

aramétres de base	guration page Enition Qualité	
rofil :	🖋 (Modifier> Paramètres par défaut	Ajouter(1) Edition(2)
léhode de sorte :	🗎 Inpliner	•
9	Format de page :	Copies(Q): 1 💓 (1 à 999)
	* A4	Otientation
	Format de sortie :	A @ Portrat A @ Paysage
	Ajuster au format de page	-
	Mae en page :	Echele manuele
	1 1sr1	 ✓ Mixe à Nichelle : 100 (m) % [25 à 200]
4	Increasion secto /recto vesto /au fornat brochu	00 · :
	Impression recto verso	*
1/12	Emplacem. relure :	
4 [Mae à l'échele : Auto	Bord long [gauche]	Goutière
	Azzembler/Grouper(F) :	
Africhage des param Rétable les paramètres p	atrea Assembler	- 🕘

[Assembler/Grouper]

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

[Assembler]

Les pages imprimées sont triées et assemblées pour former un exemplaire complet du document dans l'ordre séquentiel des pages du document. Ainsi, si vous produisez trois impressions d'un document de cinq pages, les pages sortent dans l'ordre suivant : 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.



[Grouper]

Les pages imprimées ne sont pas triées. Si, par exemple, vous effectuez trois impressions d'un document de cinq pages, les pages seront regroupées dans l'ordre suivant : 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.



REMARQUE :

• Si vous sélectionnez [Désactivé], le tri des pages imprimées dépend du réglage que vous définissez dans l'application.

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Impression de plusieurs pages sur une seule feuille

1054-017



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

REMARQUE

• Pour économiser davantage de papier, associez ce réglage à l'impression recto verso. **Passage de** l'impression recto à l'impression recto verso(P. 57)



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

🖶 Options d'impression		
Paramètres de base infiguration pag	e Finition Qualité	
Profil :	Vodifer> Paramètres par défaut - Ajoutur(1)	Edition(2)
Néthode de sortie : 🔛 la	pliner •	
	Fornet de page : A4 A	Copies(2): 1 () (1 à 999) Dientation A @ Portrat A @ Peprage
3	Ingression resto/recto veso/au fornat brochure :	Depuis la gauche
A4 (Mae à l'échele : Auto)	Emplacem, reture : Binplacem, reture : Bind long [gauche]	Goutière
Afichage des paramètres Rétable les paramètres par défaut	Azsentider/Grouper(F) : Désotivé	
		OK Ansler Ade

[Mise en page]

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



REMARQUE :

- Pour obtenir plus d'options telles que [Affiche [2 x 2]], reportez-vous à la section **DImpression de posters(P. 63)**.
- 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.



Sélectionnez la disposition des pages. Si, par exemple, 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. 45) Passage de l'impression recto à l'impression recto verso(P. 57)

Impression de posters



Vous pouvez imprimer une page d'un document sur plusieurs pages. Par exemple, si vous créez un document d'une page au format A4 neuf fois plus grand, vous obtenez un posters 3x3 feuilles au format A4 après que vous avez imprimé le document et que vous l'avez assemblé.



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

🖶 Options d'impression		18
Paramètres de base infigue	stion page Rintion Qualité	
Profil :	/ Modifer> Paramètres par défaut • Ajouter(1) Edition(2)	
Néthode de sortie :	🚔 Impliner 🔹	
	Formet de page : Copies (2) : 1 (1 à 996) Ad • Ditentation Format de sorte :	
	Mare em page : De Afforbe [3 x 3] Ingression secto/fecto verso/bu fornat brochure :	
	Impression recto •	
JII / 19	Emplacem. reliure :	
A4 [Mae à l'échele : Auto]	Bord long (gauche) Gouttière	
	Azəamblar/Grouper(F) :	
Affichage des paramètres Rétablir les paramètres par d	a Désactivé -	
	OK Annuler Ade	

• Il existe quatre formats possibles : [Affiche [1 x 2]], [Affiche [2 x 2]], [Affiche [3 x 3]] et [Affiche [4 x 4]].

REMARQUE:

Il est impossible de sélectionner les formats d'affiche avec l'impression recto verso. Sélectionnez [Impression recto] in [Impression recto/recto verso/au format brochure], puis sélectionnez un format d'affiche.

• Cochez la case [Limite d'impression] pour insérer les limites dans vos impressions. Les limites sont utiles si vous voulez coller des impressions ensembles ou supprimer les marges.

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45) Agrandissement ou réduction(P. 55)

Impression d'une brochure

1054-019



Vous pouvez imprimer deux pages d'un même document sur chaque face d'une même feuille puis plier les pages imprimées en deux pour en faire une brochure. Le pilote d'imprimante contrôle l'ordre d'impression de façon à ce que les numéros de pages soient dans le bon ordre.

REMARQUE

• L'impression de brochure peut ne pas être disponible avec certains formats et types de papier. Le papier disponible pour l'impression recto-verso est également disponible pour l'impression de brochure. Reportez-vous à **Papier(P. 295)**.



Onglet [Paramètres de base] > Sélectionnez [Impression au format brochure] dans [Impression recto/recto verso/au format brochure] > Cliquez sur [Brochure] pour spécifier paramètres détailles en cas de besoin > [OK] > [OK]

🖶 Options d'impression		
Paramètres de base ionfigurati	on page Finition Gualité	
Profil :	🖋 (Modifer> Paranétres par défaut. 🔹 Ajouter	(1) Edition(2)
Néthode de sortie :	🚔 Implimer 🔹	
.	Format de page :	Copies(Ω): 1 👰 (1 à 999)
	* 44	Orientation
	Format de sortie :	A @ Portrat A @ Paynage
	Ajuster au format de page	•
	Noe en page:	Echelle manuelle
	-1 1sr1	 Mixe à Nichelle: 100 20 % [25 à 200]
	Inpression recto/recto verso/au fornat brochure :	Brochure
	Impression au format brochure	. 6
	Emplacent, reliate :	
A4 x2 -> A4	Bord long [gauche]	Gouttière
	Accembler/Grouper(F) :	
Africhage des paramètres Rétablir les paramètres par déf	Assembler	r
Africhage des paramètres Rétablir les paramètres par déf	at Assembler	<i>v</i>
Affichage des paramètres Rétablir les paramètres par déf	at Assembler	ν
Affichage des paramètres Rétablir les paramètres par déf	at Assembler	

[Impression recto/recto verso/au format brochure]

Sélectionnez [Impression au format brochure].

REMARQUE :

Pour [Impression recto] et [Impression recto verso], reportez-vous à Passage de l'impression recto à l'impression recto verso(P. 57).

🜔 [Brochure]

L'écran ci-dessous s'affiche.

Paramètres détaillés de l'impression au format brochure	
Méthode d'impression au format brochure Toutes les pages en même temps @ Répartir par jeux Feulles par jeu :	15 🗼 Feulles (1 à 15)
Spécifier la goutière de la brochure Goutière de la brochure	
OK	Annuler Aide

[Méthode d'impression au format brochure]

- [Toutes les pages en même temps] : impression de toutes les pages en même temps en une seule pile pour former une brochure en pliant les pages imprimées en deux.
- [Répartir par jeux] : imprime plusieurs paquets divisés en fonction du nombre de pages indiqué dans [Feuilles par jeu]. Reliez chaque paquet, puis combinez-les en une brochure. Sélectionnez cette option lorsque le document comporte trop de pages pour que vous puissiez les relier en une seule brochure.



[Spécifier la gouttière de la brochure]

Si vous utilisez une agrafeuse ou un autre dispositif de reliure, spécifiez la largeur de la marge pour lier la brochure. Cochez la case [Spécifier la gouttière de la brochure] et spécifiez la largeur de la marge dans [Gouttière de la brochure].

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Impression des bordures

 \Box

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

1054-01A



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

Mase err ; Ad [Mase à Fictballe : Auto]	Déactivé Imprimer le numéro des pages : Déactivé Peremiètres de format Pétable les peremiètres per défe	•
Affichage des paramètres Type de Pépers Filgrane Format papier persons	CONFIDENT Modifier les options de filgrane Relati Options de page Palador les parenètes par défait	

[Bordure]

Sélectionnez le type de bordure.

🜔 Aperçu

Affiche un aperçu de la bordure sélectionnée.

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Impression de la date et des numéros de pages(P. 67)Impression de filigranes(P. 69)

Impression de la date et des numéros de pages

1054-01C



Vous pouvez imprimer des informations comme la date ou les numéros de pages et 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]

Options d'Impression Paranètres de base Configuration page Prois Prois	Options de page Options de présentation Bordure : Acuna Otée d'impression : En haut. à gaache D'éé d'impression : En haut. à dante Oté d'impression : En haut. à dante D'éé finat, au miliou Oté d'impression : En haut, au miliou
Affichage des paramètres Type de posene Affichage des paramètres Pierres Formet papier personn	CONFIDENT Nodfier iss options de Higners Nodfier iss options de Higners Rétable les paramètres par défaut CK Annéer Ade

[Date d'impression]

Spécifiez la position d'impression de la date d'impression.

[Imprimer le nom de l'utlisateur]

Spécifiez la position d'impression du nom d'utilisateur (nom de connexion) pour l'ordinateur utilisé pour imprimer le document.

[Imprimer le numéro des pages]

Spécifiez la position d'impression du numéro de page.

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

• Vous pouvez modifier les détails de la 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. 45)
Impression de la date et des numéros de pages(P. 67)
Impression de filigranes(P. 69)

Impression de filigranes

Coor

Vous pouvez imprimer des filigranes tels que "COPIE" ou "CONFIDENTIEL" sur le document. Vous pouvez créer de nouveaux filigranes ou utiliser les filigranes préenregistrés.

1054-01E

Onglet [Configuration page] > Cochez la case [Filigrane] check box > Sélectionnez le type de filigrane > [OK]



[Filigrane]

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

[Modifier les options de filigrane]

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

Impression

Modifier les options de filigrane			
34MLE	Litte des filgennes : *COPIE A CLASSER *FINAL *PRELMINNARE *EPPREUNE *TOP SECRET SMIPLE	C Ajouter Supplem	i i
Nom :	SAMPLE		
Atributs Alignement Style d'impre	ession		
Texte :	SAMPLE		
Police :	Actual	-	
Style :	Normal		
Tale :	150 🔶 Points [1 à 500]		
Couleur :	Gris internédiaire	•	
		OK. Annular Ada	

[Ajouter]

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

📵 [Nom]

Saisissez le nom du filigrane créé.

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

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

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)
Impression des bordures(P. 66)
Impression de la date et des numéros de pages(P. 67)

Impression

Impression en fonction du type de document

1054-01F



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]

Per Options d'impression Paramètres de base Configuration pag	e Finitier Qualité		
Profil :	aramétres por défaut	- Ajouter(1)	Edition(2)
Néthode de sorte : 🔛 le	primer	-	
	Otgentif :	Cemente Parutiono Canonphasee Proto Conception 1 Texte houte	(CAQ) definition appliqué loss d'une impression standard de
		0	Paramètres avancés
Afichage des paramètres	Panam, manuals niveaux gris	0	Réglage niveaux de gris
		Apropos de	Rétable les paramètres par défaut
			OK Anuler Aide

[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 voulez obtenir des photos d'une qualité d'impression optimale.

[Général]

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

[Parutions]

Option idéale pour l'impression de parutions comprenant des images photo, des diagrammes et des graphiques.

[Graphiques]

Option permettant de traiter correctement les documents contenant des diagrammes et des graphiques.

[Photo]

Option destinée à l'impression d'images photo.

[Conception [CAO]]

Option prévue pour l'impression de dessins de conception comportant des lignes fines.

[Texte haute définition]

Option permettant d'imprimer de façon optimale les documents contenant des petits caractères.

REMARQUE :

• Pour spécifier les paramètres détaillés de chaque élément sélectionné dans [Objectif], cliquez sur [Paramètres avancés]. Pour plus d'informations, cliquez sur [Aide] dans l'écran du pilote d'imprimante.

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Économie de l'encre

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

1054-01H

IMPORTANT

• Lorsque le réglage d'économie d'encre est activé, les lignes fines et les parties dans la densité d'impression est plus faible peuvent devenir floues.



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

🖶 Options d'impression		
Paramètres de base Configuration pa	ge Rnition Qualité	
Profil :	'aranitires por ditaut.	- Ajouter(1) Edition(2)
Néthode de sortie : 🔛 🗄	npiner .	•
	Dtgeoff :	Orminal Partitions Graphiques Photo Conception (CAO) Texte haute définition Texte haute définition
		D Paramètres avancés
Affichage des paramètres		
	Param, manuels niveaux gris	Réglage niveaux de gris
	A	oropos de Rétablir les paramètres par défaut
		OK Annuler Aide



[Objectif]

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

[Paramètres avancés]

Un écran avec des paramètres s'affiche. Cliquez sur [Economie d'encre] et sélectionnez [Activé] dans la liste déroulante en bas de l'écran.

REMARQUE:

- Il est possible d'activer ou non le réglage d'économie d'encre pour chaque type de document. Spécifiez alors le réglage pour chaque type de document répertorié dans [Objectif].
- Dans l'écran [Paramètres avancés], vous pouvez spécifier d'autres réglages que le réglage d'économie d'encre. Pour plus d'informations, cliquez sur [Aide] dans l'écran du pilote d'imprimante.

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Impression

Combinaison et impression de plusieurs documents

1054-01J



Le logiciel Canon PageComposer permet de combiner plusieurs documents en une seule tâche d'impression et de l'imprimer conformément aux réglages d'impression sélectionnés. Par exemple, cette fonction permet 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.



Silectionnet une innémente		
Mjouter une imprimente		Microsoft XPS Document W
Ho LBP151		
<		,
Statut : Prite Emplacement : Commentaire :		
Inpiner dans un fichier	Préférences	Rechercher une imprimante.

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

- Cliquez sur [OK] dans l'écran contextuel [Informations].
- Cliquez sur [OK] en bas de l'écran.

aramètres de base Config	pustion page Finition Qualité
Predil :	Paramètres par délaut - (Aputar(1)) Edition(2)
Nethode de sorbe :	2 Modifer et prévioualiser
<u> </u>	Copies(Q): 1 (1 à 999)
	A4 Olerizion
	Format de sotie : A @ Portrat A @ Persage
	informations
	I a méthode de sortie va être papmêtrée sur [Modifier et prévisualiser].
	•
	ОК
Af [Mas à l'áchale : Ado]	Goutière
Af (Mae à l'échele : Azta)	Gouttière
Af (Mae à l'échele : Azto) Affichage des perent	CK Coultière Assembler (Souper(F) : time a bind tong (pouche) Coultière Désectivé a bind tong (pouche) Coultière
Af (Mae à l'échele : Ado) Afichage des parani Résbér les paranites pa	OK Bord long (pauche) Assembler (Snuper(F) : itrue itrue Détectivé
Af (Mae à l'échele : Ado) Afichage des parani Rédabir les paranitres pa	OK Accentifier (Soccer(F) : itree er childed Désoctivé •
Af (Mae à l'échele : Ado) Afichage des parani Rédabir les paranières pa	OK Ausentider Goutière Ausentider Gouter (F) : itrue er diffest

4 Cliquez sur [Imprimer] ou [OK].

Imprimer	
Général Selectionnes une imprimente Selectionnes une imprimente El Pae High LBP151	🖶 Microsoft XPS Document Vi
4 III Staut : Prèse Employement : Commentaine : Institute dans un Pohler - Robbierment	Pashamhari una institutarta.
Bancka de pages Bancka de pages Toat Selection Page soluele Pages :	Iconion de copies : 1 0 Copies assemblées
	Armular Appliquer

• Le logiciel Canon PageComposer démarre. 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 dans Canon PageComposer.

richier Edition Deplacer	wers Aide			
물질 수 다 다	兩間里	肝トド肚		
Nom du document	Pages	Informations sur	Commentaires	
Document01.rtf	1	1 sur 1		
Document02.rtf	1	1 sur 1		
Document03.rtf	1	1 sur 1		

- **6** Dans la liste [Nom du document], sélectionnez les documents à combiner et cliquez sur **4**.
 - Pour sélectionner plusieurs documents à la fois, cliquez sur les documents tout en maintenant la touche [MAJ] ou la touche [CTRL] enfoncée.

🚰 Canon PageComposer - LBP15	1 - user		C
Fichier Edition Déplacervers	Aide		
≜an troP	0		
Nom du document	Patien	Informations sur Commentaines	
Document01.rtf	1	1 mur 1	
Document02.rtf	1	1 sur l	
Document03.rtf	1	1 sur 1	
1			
Appuyez sur F1 pour obtenir de l'a	ide.		

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

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

Impression

Combiner			
Non du document : Documents combinés 1			
Fealles : 1 Statements and Statements Statements			
<u>_</u>			Supprimer
×.	11	P	ipergu avant impression
Liste des documents Paramêtres d'impression			
Copies : 1 1 1 1 8 999	Cohérence du format de sortie :	A4	•
Style d'impression : Impression recto verso 🔹	Cohérence de la présentation :	2 our 1	(
	Ordre des pages :	De gauche à de	ats -
	V Inpr. document suivant à patir de :	Même côté	•
		(Détaiz
	Rétablir les paramètres par défaut.	ibiner Annuler	Ade

[Aperçu avant impression]

Affiche un aperçu avant impression du document à imprimer.

[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].

Use des documents anamètres d'impression	16		Þ	Suppliner Apergu avant Impression
Non du document Document/02/ff Document/02/ff Document/03/ff	Pages 1 1 1	Informations sur la nise en 2 m/r 1 2 m/r 1 2 m/r 1 2 m/r 1		Supprimer de la late
	Rétablir le	es paramètres par défaut Combiner	Amu	ler Aide

 Cliquez sur l'onglet [Paramètres d'impression] pour afficher l'écran destiné à effectuer les différents réglages pour l'impression tels que le nombre de copies ou l'impression recto/recto-verso. Les réglages spécifiés à ce stade concernent l'intégralité de la tâche d'impression.

			Suppliner
* [11	•	Apergu avant impression
Liste des document Paramètres d'impression			
Copies : 0101 [1 & 999]	Cohérence du format de sortie :	M	•
Style d'Impression recto verso 💌	Cohérence de la présentation :	2 sur 1	•
	Ordre des pages :	De gauche à	drote •
	Impr. document suivant & partir de :	Mêrne côté	•
			Détails
	Rétablir les paramètres par dél'aut	nbiner Amul	er Aide

REMARQUE :

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

🕝 [Détails]

Permet d'afficher 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 🖳.

Canon PageComposer - LBP1	51 - user		
	₽ ₽	IT IS P IL	
Nom du document	Peper	Informations sur Commentaines	
Documents combinés 1	з	2 sur 1	
1			
Appuyez sur F1 pour obtenir de l'a	side.		

- L'impression commence.
- Pour annuler l'impression, reportez-vous à la section **OAnnulation des tâches d'impression(P. 49)**.

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

Configuration des réglages d'impression en fonction de vos besoins

1054-01K

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 enregistrés, ils s'affichent automatiquement dans l'écran du pilote d'imprimante et il devient inutile de les définir de nouveau ; vous pouvez imprimer directement.



Impression

Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés

1054-01L

Définir une combinaison de réglages telle que "orientation paysage, impression recto sur papier A4" chaque fois que vous imprimez peut prendre du temps. Si vous enregistrez les combinaisons de réglages d'impression que vous utilisez régulièrement sous forme de "profils", il vous suffit de sélectionner le profil adapté dans la liste. Cette section explique comment enregistrer des profils et comment les utiliser pour imprimer.

Enregistrement d'un profil(P. 80) Sélection d'un profil(P. 81)

Enregistrement d'un profil



Modifiez les réglages à enregistrer dans le profil et cliquez sur [Ajouter].

• Cliquez sur les onglets [Paramètres de base], [Configuration page], [Finition] ou [Qualité] pour spécifier les paramètres d'impression sur chaque écran selon les besoins. **Divers réglages d'impression(P. 53)**

Options d'impression		
Profil :	*[] Paramètres par défaut	- Ajouter(1) Edition(2)
Néthode de portie :	🚊 Inpiner	•
	Format de page : A4	Copies(Q) : 1 (1 à 999) Copies(Q) : 1
	Auster au fornat de pege	A @ Portrait A © Peprage
	Masen page :	Echelle rianuelle Vice à Nichelle : 100 22 à 200

- 2 Donnez un nom au profil en le saisissant dans [deNom], sélectionnez une icône, puis cliquez sur [OK].
- Si besoin, saisissez des commentaires sur le profil dans [Commentaire].
- Cliquez sur [Affichage des paramètres] pour afficher les réglages enregistrés.

Ajouter un p	ofil							
Nom :	Sample							
loàng :		٦	N	Ð			*	
	<						۲	
Commentaire :	Sample						*	
							-	Afficigage des paramètres
				(0	()	hmuler <u>B</u> ide

REMARQUE

Modification d'un profil

• En cliquant sur [Edition] à droite de [Ajouter] dans l'écran illustré à l'étape 1, il est possible de modifier le nom, l'icône ou les commentaires des profils que vous avez déjà enregistrés. Il est impossible de modifier les profils pré-enregistrés.

Sélection d'un profil

Sélectionnez le profil qui correspond le mieux à vos besoins et cliquez sur [OK].

🛞 Options d'impression		
Paramètres de base Configuration pag	e Finition Qualité	
Profil :	sur 1 (Recto) - Aputer(1).	Edition(2)
Néthode de sortie : 🚊 le	piner -	
Af (Mae à l'échale : Aze)	Format de page : A4 A Format de sotie : Aguter au format de page Tormat de sotie : Aguter au format de page Tormat de sotie : Aguter au format de page Tormat de sotie : Aguter au format de page Tormat de sotie : Aguter au format de page Tormat de sotie : Aguter au format de sotie : Tormat de sotie : Sotie : Sotie : Sotie : Sotie : Sotie : Aguter : Sotie : Sotie : Aguter : Sotie	Copies(D): 1 (1 à 999) Dientation A @ Portrat A O Paysage Ordre des pages : De gauche 3 diote • Utils. 1 sur 1 (données our même page)() Gouttière
Rétable les paramètres par défaut	Desacevé *	
		OK Anuler Aide

REMARQUE

Modification des réglages du profil sélectionné

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

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45) Modification des réglages par défaut(P. 82) Impression

Modification des réglages par défaut

1054-01R

Les réglages par défaut sont les réglages qui sont affichés lorsque vous accédez à l'écran des réglages d'impression du pilote d'imprimante. Vous pouvez remplacer ces réglages par les réglages que vous utilisez le plus souvent. Par exemple, si vous souhaitez imprimer tous les documents de telle manière que toutes les deux pages soient réduites et imprimées sur une page, spécifiez [2 sur 1] comme réglage par défaut de l'utilisateur pour la mise en page. Désormais, le pilote d'imprimante s'ouvrira avec [2 sur 1] spécifié comme réglage de mise en page, et vous n'aurez 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.
 - Ouvrez le dossier des imprimantes. OAffichage du dossier des imprimantes(P. 321)
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Options d'impression].



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

• Cliquez sur les onglets [Paramètres de base], [Configuration page], [Finition] ou [Qualité] pour spécifier les paramètres d'impression sur chaque écran selon les besoins. **Divers réglages d'impression(P. 53)**

Impression

Profil :	ge (Hinton) (dualite) Foramètres par défaut	Aputer(1) Editor(2)
Néthode de sortie : 🚊	rpiner -	
	Format de page : Ad Ad Format de sotie : Apater au format de page Nas en page : 1 sur 1 Inpression recto-l'ecto verso-l'au format brochure : pression recto-l'ecto verso-	Copies (2): 1 (1 à 996) Otentation A @ Potrust A @ Pepsage Echelle manuelle Wice à Notrade: 100 (2) & (25 à 200) V
A4 [Mae à l'échele : Azto] Afichage des paramètres	Emplotem, reture : Boot long (geuche) Assemblen/Grouper(F) : Defaurthue	▼ Goutière
Rétable las paramètres par défaut	E	

LIENS

Opérations d'impression de base(P. 45)

CEnregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés(P. 80)

Peut être utilisé commodément avec un périphérique mobile

Peut être utilisé commodément avec un périphérique mobile	. 85
Connexion à un périphérique mobile	86
Pour utiliser au mieux l'appareil avec les applications	87

Peut être utilisé commodément avec un périphérique mobile

1054-01S

La combinaison de l'appareil et d'un périphérique mobile tel qu'un smartphone ou une tablette vous permet d'utiliser une application appropriée afin de procéder facilement à l'impression.



Connexion à un périphérique mobile(P. 86)
 Pour utiliser au mieux l'appareil avec les applications(P. 87)

Connexion à un périphérique mobile

1054-01U

Utilisez un réseau local sans fil lors de la connexion de l'appareil à un périphérique mobile.

Connexion à un réseau local sans fil

Comme lors de la connexion d'un ordinateur et de l'appareil, connectez le périphérique mobile et la machine via un routeur sans fil. **Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)**



Pour utiliser au mieux l'appareil avec les applications

1054-01W

Vous pouvez utiliser une application appropriée qui vous permet d'imprimer en utilisant l'appareil depuis votre périphérique mobile. L'appareil prend en charge une application dédiée de Canon et plusieurs autres applications. Vous pouvez sélectionner l'application la plus appropriée à votre périphérique mobile, à votre objectif, à la situation, etc.

Impression via une application mobile ou un plug-in Canon

Vous pouvez procéder à une impression à partir d'un périphérique mobile. Pour les systèmes d'exploitation compatibles, la procédure de configuration détaillée et la procédure d'utilisation, reportez-vous au site Web de Canon à l'adresse : http://www.canon.com/.

Utilisation de Google Cloud Print

Vous pouvez imprimer à partir d'une application ou d'un service qui prend charge Google Cloud Print. Vous pouvez imprimer en utilisant l'appareil à distance à tout moment et depuis n'importe où, par exemple lorsque vous êtes en déplacement. **OUtilisation de Google Cloud Print(P. 298)**



■ Impression avec Mopria[™]

L'appareil prend également en charge Mopria[™]. Mopria[™] vous permet d'imprimer avec des imprimantes de différents modèles et de différents fabricants en utilisant des opérations et des réglages communs. Par exemple, supposons que les imprimantes compatibles Mopria[™] de différents modèles et de différents fabricants soient installées dans votre bureau, chez vous ou dans des endroits que vous visitez. Vous pouvez alors imprimer avec ses imprimantes grâce à Mopria[™] sans qu'il soit nécessaire d'installer dessus les applications dédiées correspondantes. Pour plus de détails à propos des modèles compatibles Mopria[™] et les configurations système, reportez-vous à **http://www.mopria.org**.



Réseau	89
Connexion à un réseau	90
Connexion à un réseau filaire	92
Connexion à un réseau local sans fil	
Définition des adresses IP	97
Définition de l'adresse IPv4	
Définition des adresses IPv6	101
Affichage des réglages réseau	
Configuration pour l'impression à partir d'un ordinateur	106
Configuration des protocoles d'impression et des services Web	107
Configuration des ports d'imprimante	110
Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau	115
Configuration des réglages Ethernet	116
Modification de l'unité de transmission maximale	118
Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau	120
Configuration de DNS	122
Configuration de SNTP	126
Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP	129



Dès sa conception, cet appareil a été pensé pour prendre en compte la diversité des environnements ; doté de technologies avancées en plus des fonctions réseau standard, il vous permet de réaliser les réglages adaptés à votre environnement réseau. 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. Détendez-vous, et procédez à la configuration du réseau tranquillement, étape après étape.

Connexion à un ordinateur/Affichage des paramètres réseau de l'appareil





Connexion à un réseau(P. 90)

OAffichage des réglages réseau(P. 104)

Configuration pour l'impression



Configuration pour l'impression à partir d'un ordinateur(P. 106)

Personnalisation de l'appareil pour un usage du réseau plus convivial



Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau(P. 115)

Connexion à un réseau

Vous pouvez connecter l'appareil à un réseau sans fil ou un réseau filaire. Dans les deux cas, utilisez une seule adresse IP sur le réseau. Sélectionnez le mode de connexion le mieux adapté à votre environnement et vos équipements de communication. Pour les réglages spécifiques concernant l'adresse IP, contactez votre fournisseur d'accès 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

- Il est impossible d'utiliser à la fois un réseau filaire et un réseau sans fil.
- L'appareil est livré sans routeur et sans câble réseau. Procurez-vous en si besoin.
- Si vous ignorez si le routeur que vous utilisez prend en charge les connexions à un réseau sans fil ou filaire, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le routeur ou contactez le fabricant.

Avant de démarrer

Suivez ces étapes pour connecter l'appareil à un réseau.



Vérifiez les réglages du périphérique et du réseau.

- L'ordinateur et le routeur sont-ils convenablement connectés ? Pour en savoir plus, reportez-vous aux modes d'emploi des périphériques que vous utilisez ou contactez leur fabricant.
- 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 utilisé, vous devrez peut-être modifier les réglages pour le mode de communication (Semi-duplex/Duplex intégral) ou le type d'Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX) (Configuration des réglages Ethernet(P. 116)). Pour en savoir davantage, contactez votre fournisseur d'accès Internet ou votre administrateur réseau.
- Pour vérifier l'adresse MAC de l'appareil OAffichage des réglages réseau(P. 104)

 Pour vous connecter à un réseau IEEE 802.1X, reportez-vous à Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 156)



Connectez-vous à un réseau filaire ou sans fil. Connexion à un réseau filaire(P. 92) Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)



Configurez l'adresse IP comme il convient.

• Cette étape est requise si vous voulez affecter une adresse IP donnée à l'appareil ou choisir un autre protocole d'adressage IP dynamique que le protocole DHCP défini par défaut.

Définition des adresses IP(P. 97)

Connexion à un réseau filaire

1054-020

Raccordez l'appareil à un ordinateur via un routeur. Utilisez un câble réseau pour raccorder l'appareil au routeur.



REMARQUE

- L'appareil est livré sans routeur et sans câble réseau. Procurez-vous en si besoin. Utilisez un câble à paire torsadée de catégorie 5 ou de catégorie supérieure pour le réseau.
- Assurez-vous que le routeur dispose de ports libres pour raccorder l'appareil et l'ordinateur.
- L'appareil prend en charge les connexions aux normes 10BASE-T et 100BASE-TX. Si vous voulez raccorder l'appareil à un réseau Ethernet 100BASE-TX, tous les éléments raccordés au réseau (routeur, câble réseau et la carte réseau de l'ordinateur) doivent prendre en charge la norme 100BASE-TX.
- Il est impossible d'utiliser à la fois un réseau filaire et un réseau sans fil.
- Si vous utilisez l'appareil dans un cadre professionnel, consultez votre administrateur réseau.

1 Branchez un câble réseau.

- Raccordez l'appareil à un routeur par l'intermédiaire du câble réseau.
- Enfoncez le connecteur dans le port jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



2 Vérifiez que le témoin LNK (👩) est allumé.



REMARQUE:

Si le témoin LNK ne s'allume pas **Problèmes concernant la connexion par réseau sans fil/filaire(P. 229)**

3 Patientez environ 2 minutes.

• L'adresse IP est automatiquement configurée pendant ce laps de temps.

REMARQUE:

- Si l'adresse IP n'est pas automatiquement configurée Problèmes concernant la connexion par réseau sans fil/filaire(P. 229)
- Vous pouvez également configurer l'adresse IP manuellement ODéfinition des adresses IP(P. 97)

IMPORTANT

Après avoir remplacé la connexion par réseau sans fil par une connexion par réseau

filaire

Vous devez désinstaller le pilote d'imprimante en place, configurer la connexion au réseau filaire puis réinstaller le pilote d'imprimante conformément à Manuel d'installation du pilote d'imprimante. Lors de la configuration de la connexion au réseau filaire, sélectionnez [Configuration personnalisée] comme méthode de configuration.



LIENS

Connexion à un réseau(P. 90)

Connexion à un réseau local sans fil

1054-021

Les routeurs sans fil (ou points d'accès) permettent de connecter l'appareil et l'ordinateur au moyen d'ondes radio. Si votre routeur sans fil est équipé du système WPS (Wi-Fi Protected Setup), il suffit d'appuyer sur un bouton pour configurer votre réseau. Si vos périphériques réseau ne prennent pas en charge la configuration automatique ou si vous voulez spécifier les réglages d'authentification et de cryptage de façon détaillée, vous devez configurer manuellement la connexion. Pour configurer la connexion sans fil de l'appareil, utilisez l'outil de configuration réseau MF/LBP depuis votre ordinateur. Assurez-vous que l'ordinateur est bien connecté au réseau.



IMPORTANT

Connexion en tant qu'administrateur

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

Risque de fuite d'informations

Vous utilisez la connexion sans fil à votre seule discrétion à vos risques et périls. Si l'appareil est relié à un réseau non sécurisé, une fuite de vos informations personnelles vers un tiers ne peut être exclue. En effet, les ondes radio utilisées par les communications sans fil se propagent à proximité et au-delà des murs.

Norme de sécurité concernant le réseau sans fil

Cet appareil prend en charge les normes de sécurité pour les réseaux sans fil suivantes. Pour en savoir plus sur la compatibilité de votre routeur sans fil avec les normes de sécurité, reportez-vous à son mode d'emploi ou contactez son fabricant.

- 128 (104)/64 (40) bits WEP
- WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
- WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

REMARQUE

- L'appareil est livré sans routeur. Procurez-vous en un si besoin.
- Le routeur sans fil doit être conforme aux normes IEEE 802.11b/g/n et être en mesure de communiquer sur une bande passante de 2,4 GHz. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi de votre routeur ou contactez son fabricant.
- Il est impossible d'utiliser une connexion par réseau filaire et une connexion par réseau sans fil en même temps. En cas d'utilisation d'une connexion par réseau sans fil, ne pas brancher de câble réseau à l'appareil, au risque d'entraîner des dysfonctionnements.
- Si vous utilisez l'appareil dans un cadre professionnel, consultez votre administrateur réseau.
 - Insérez le DVD-ROM dans le lecteur de l'ordinateur.

Canon	Configuration des programmes/manuels
2	Installation rapide
and the second second	Installe le programme standard et les manuels.
	Installation personnalisée
	Installe les programmes et manuels que vous sélectionnez.
111.	Démarrer les programmes
A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY OF	Démarre les programmes requis pour la configuration des paramétres, etc.
	Manuels
the Hall Harris	Affiche les manuels.
A low	
VF. M. M.	
122	Quitter

2 Cliquez sur [Démarrer les programmes].



 Si l'écran ci-dessus ne s'affiche pas OAffichage de l'écran [Configuration des programmes/manuels] (P. 323)

• Si [Exécution automatique] s'affiche, cliquez sur [Exécuter MInst.exe].

3 Cliquez sur [Démarrer] pour [MF/LBP Network Setup Tool].



4 Suivez les instructions à l'écran pour configurer les réglages du réseau sans fil.



REMARQUE:

S'il y a quelque chose que vous ne comprenez pas

Cliquez sur [Conseils utiles] en bas à gauche de l'écran pour afficher les conseils pour le dépannage.



IMPORTANT

Après avoir remplacé la connexion par réseau filaire par une connexion par réseau sans fil

Vous devez désinstaller le pilote d'imprimante en place, puis le réinstaller. Pour en savoir davantage, consultez le Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

LIENS

Connexion à un réseau(P. 90)

Définition des adresses IP

1054-022

Pour connecter l'appareil à un réseau, il faut définir une adresse IP unique pour l'appareil sur ce réseau. Il existe deux types d'adresses IP : IPv4 et IPv6. Utilisez le type approprié pour votre environnement réseau. Notez qu'avant de pouvoir utiliser une adresse IPv6, vous devez d'abord configurer correctement une 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 bien saisie manuellement. Pour connecter l'appareil à un réseau filaire, assurez-vous que les connecteurs du câble réseau sont bien branchés dans les ports (**Connexion à un réseau** filaire(P. 92)).

1054-023

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplecement :	L8P151 U8P151	Se déconnector
😪 IU distante : Portali			tmari à l'admentatione système
		Dermitre mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Subi dakat/Annalation
Infos périphérique de base			\sim
Statut du périphérique			Réglages/Enregistrement
anprimarite i 🗧 Frêt à imprimer.			
Informations d'arreur			
Auture erreur.			
Informations consommables			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e commables		
informations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Réglages réseau] **>** [Réglages TCP/IP].



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv4].



5 Définissez l'adresse IP.



Affectation automatique d'une adresse IP

1 Dans la liste [Sélectionner protocole], sélectionnez [DHCP], [BOOTP] ou [RARP].

REMARQUE:

Si vous ne souhaitez pas utiliser DHCP/BOOTP/RARP pour attribuer automatiquement une adresse IP

Sélectionnez [Désactivé]. Si vous sélectionnez le protocole [DHCP], [BOOTP] ou [RARP] alors que ces services ne sont pas disponibles, l'appareil consacre inutilement du temps et des ressources de communications à rechercher ces services sur le réseau.

2 Vérifiez si [IP auto] est réglé sur [Activé].

• Si [Désactivé] est sélectionné, remplacez-le par [Activé].

REMARQUE:

Même si IP auto est activé, les adresses IP attribuées par les protocoles DHCP/BOOTP/RARP prévalent sur l'adresse obtenue par IP auto.

Saisie manuelle d'une adresse IP

- Sélectionnez [Désactivé] pour [Sélectionner protocole] et [IP auto].
- 2 Définissez les champs [Adresse IP], [Masque de sous-réseau] et [Adresse de passerelle].

6 Cliquez sur [OK].

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. 178)**

Si vous changez l'adresse IP après l'installation du pilote d'imprimante

Si vous utilisez un port MFNP et que l'appareil et l'ordinateur sont sur le même sous-réseau, la connexion sera préservée. Inutile d'ajouter un nouveau port. En revanche, si vous utilisez un port TCP/IP standard, vous devrez ajouter un nouveau port. © Configuration des ports d'imprimante(P. 110)

* Si vous ne savez pas quel type de port vous utilisez, consultez la section **Vérification du port de l'imprimante(P. 325)**.

LIENS

Définition des adresses IPv6(P. 101)
 Affichage des réglages réseau(P. 104)

Définition des adresses IPv6

IP: fe80::

Utilisez l'interface utilisateur distante pour définir les adresses IPv6. Avant de définir des adresses IPv6, assurez-vous que l'adresse IPv4 a été correctement configurée (**OAffichage des réglages réseau(P. 104)**). Vous pouvez enregistrer jusqu'à neuf des adresses IPv6 suivantes.

Туре	Nombre maximal disponible	Description
Adresse Link-Local	1	Adresse uniquement valable au sein d'un sous-réseau ou d'une 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. Indiquez la longueur du préfixe et l'adresse du routeur par défaut.
Adresse sans état	6	Adresse générée automatiquement à l'aide de l'adresse MAC de l'appareil et d'un 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 en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmary,	Hom du përiphërique : Nom du produit : Emplacement :	LBP151 URP151	Su delconnector
😫 IU distante : Portali			tmari à l'edmentrator système
		Dermitre mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Subi dabut/Annalation
trifos périphérique de base			\bigtriangledown
Statut du périphérique			Réglages/Stragistroment
anprariarite : 🗧 Prêt à imprimer.			47
Informations d'arrour			
Auture erreur.			
Informations consommables			
Writier Jes détails des r	consommables		
Informations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].

1054-024

09151/09151/			Vers le portail se déconnecter
(Réglages/Enregistremen	t		Email & Padministrateur système
Priklencas Priklencas Rigitapa drikhops Rigitapa drikhops Rigitapa kotops Rigitapa kotops Rigitapa kotops Rigitapa kotops Rigitapa dageton é vystem Rigitapa	Réglages Tonegatiement : Réglages de Réglages résour Réglages résour Réglages TOPOP	gartion du nyelitere : Riglages réleau Riglages IIV4 Riglages IIV4 Riglages IIV6 Riglages IIV6 Riglages IIV6 Riglages RAW Riglages du proxy Riglages du proxy Riglages du proxy Riglages Statu Riglages Statu Riglages Statu	
		Réglages SIMPAI Réglaces d'acquibilion des informations de p	

4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv6].

Acquisition nom d'hôte :	Active
More è jour dynamique du DNS :	Désectivé
Réglages IPv6	
Réglages advesse IP	
titiliser Pv6 :	Déxactivé
Náglagos U/D	
Utilitier impression UPD :	Activi
Réglages: RAW	

5 Cochez la case [Utiliser IPv6] et configurez les réglages appropriés.

10P151/L0P151/		Vers le portail Se déconnecter	
Réglages/Enregistrement	t	Small & Fadministratiour systeme	
PréMences	Réglages/Enregistrement : Réglages de gr	ation de système : Régleges réseau > Régleges TCP/IP > Modifier régleges IPv6	
Réglepes papier	Hodifer niglages IPv6		
© Réglages d'affichage	Madifiez les réplages subwrite.		
C Réglages herloge	Lo connectos ou piriphérique vio l'33 distante peut ne pas s'établir une fais que sous avez cliqué sur (OK) pour appliquer les		
Régleges des fanctions	changements d'adresse IP et de nom d'	W6.	
 Regispes communs 		OK Aanuler	
 Regleges d'impression 	Réclases aciresse IP		
Regispes de gastion du systeme	C Lider Pet		
B Database please	E craser and		
 negreges recent péstages de sécurté 	Adresse Unk-Lecel :	1 8 M . BAR . BAR . AND . A BA . BAR . BAR . BAR	
D Motive & your la respression range	Adresse Link-Local :		
 Distaliser informations de réglaçois 	Langueur du pretixe :	100	
	Utiliser une adresse sans état.		
	Adresse sons état 1 :	8900-8008-9008-0080-0890-8900-8008-1088	
	Langueur du préfixe 1 :	680	
	Advesse sons état 2 :	8 900: 8008 : 9008 :0080 :08 90: 8 900: 9008 : 908 9	
	Langueur du priñoe 2 :	680	
	Advase sons état 3 :	8900;8008;9008;0080;0890;8900;8008;9088	
	Langueur du préfixe 3 :	680	
	Advesse sons état 4 :	890018008190081008010890189001900819088	
	Langueur du préfixe 4 :	690	
	Adresse sons état 5 :	8900190081900810080189001900819089	
	Langueur du préfixe 5 :	690	
	Adresse sans état é :	F900/8008/9008/0080/0890/8000/9008/9089	
	Langueur du préfixe 6 :	690	
	Utiliser advesse manuelle		
	Adresse IP :	001910080-00100-0000-0000-0000-0000	
	Langueur du préfixe :	064 (0-128)	
	Adresse du reuteur par défaut :	000 0:0000:00 00:0 000:0000 0:000 0:0000:0000	
	Utiliser DHCPv6		
	Adresse avec état :	8000: 8008: 8008:0080:0880: 8000: 8008: 8088	
	Langueur du préfixe :	190	
	Réglages DRS		
and the second se	Advesse serveur DHS primaire :	8 800- 8008-0068-0080-08 80-8800-8008-008-	
	Advance pervent DBS percentaine -		
	The same and their sets percention of the		

[Utiliser IPv6]

Cochez la case pour utiliser IPv6 sur l'appareil. Décochez la case si vous ne voulez pas utiliser IPv6.

[Utiliser une adresse sans état]

Cochez la case pour utiliser des adresses sans état. Décochez la case si vous ne voulez pas utiliser des adresses sans état.

[Utiliser adresse manuelle]

Lorsque vous saisissez manuellement une adresse IPv6, cochez la case et saisissez les valeurs dans les zones de texte [Adresse IP], [Longueur du préfixe] et [Adresse du routeur par défaut]. Décochez la case si vous ne souhaitez pas saisir l'adresse manuellement.

[Adresse IP]

Saisissez une adresse IPv6. Vous ne pouvez pas saisir d'adresses commençant par "ff" (adresses multidiffusion) ni l'adresse de bouclage (::1).

[Longueur du préfixe]

Saisissez la longueur (nombre de bits) de la partie réseau de l'adresse.

[Adresse du routeur par défaut]

Si besoin, spécifiez l'adresse du routeur par défaut. Vous ne pouvez pas saisir d'adresses commençant par "ff" (adresses multidiffusion) ni l'adresse de bouclage (::1).

[Utiliser DHCPv6]

Cochez la case pour utiliser l'adresse avec état. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser l'adresse avec état.

5 Cliquez sur [OK].

10/151/10/151/		Vers le portail se déconnectes
(Réglages/Enregistremen	ıt	Schall & Fadministrateur système
PviMencec Projekto papier Regisped d'Michage Regisped skrifter Regisped skrifter Reg	Réglages Timegatement : Réglages de gestias du système : Réglages réseau > Réglages TCP/IP > Mudifer réglages IP46 Réclifier réglages IP46 Mudifez les réglages suivoits. La connoise eu périphérique vie 130 datante pout ne pas silitablir une fais que vous avez clopel aur (04) pour appliquer les chengements d'advass IP et de nom d'Ivie. () . Anuér	
 Réglages d'impression Réglages de gastion du système Cestion du système Réglages de sécurité Réglages de sécurité Mettre à juic le microprogramme Entoiser informations de réglages 	Réglages adresse IP	
	22 Utilieer (Pv6 Adresse Link-Local : Adresse Link-Local : Langueur du prélixe :	eaco accel accel accel accel accel accel accel acc
	😥 Litilizer une adresse sans état	
	Advase sons état 1 : Langueur du prélixe i : Advase sons état 2 :	8000-0008-0008-0080-800-800-8008-0089 800 800-8008-1008-0080-008-0-800-800-8008-0088

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. 178)

Si vous changez les adresses IP après l'installation du pilote d'imprimante Vous devez ajouter un nouveau port. **Configuration des ports d'imprimante(P. 110)**

LIENS

Définition de l'adresse IPv4(P. 98)
 Affichage des réglages réseau(P. 104)
Affichage des réglages réseau

1054-025

Appuyez sur la touche 🛓 (Papier) de l'appareil pendant 3 secondes pour imprimer une liste des réglages. Utilisez cette liste pour vérifier les réglages IPv4, l'adresse MAC et les réglages du réseau local câblé/sans fil. La liste des réglages est conçue pour être imprimée sur du papier au format A4. Avant de l'imprimer, il vous faut donc charger du papier au format A4 dans la cassette à papier. Alimentation du papier dans la cassette (P. 32)



Appuyer pendant 3 secondes.

Exemple de liste :

0/10 2015 01:00 PM LBP151		P.0001

see Liste des donnée	s utilisateur 000	
***************************************	********************	
Rom Controller Version		
Boot Rom	84.81	
Main Controller	84.42	
DCON	60.11	
Resource	84.62	
Memory Capacity	512 Mo	
Serial Number	NFF00107	
USB		
Vendor ID	0x04A9	
Product ID	0x27B7	
Serial Number	0154D11736B8	
1. Réglages réseau		
Sélectionner réseau câblé/sans fil	Réseau câblé	
Réglages TCP/IP		
Réglages IPv4		
Réglages adresse IP		
Obtention automatique	Désactivé	
Sélectionner protocole	Désactivé	
IP auto	Désactivé	
Adresse IP	192.168.0.215	
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	
Adresse de passerelle	192,168.0.1	
Réglages DNS		
Réglages du serveur DNS		
Serveur DNS primaire	192.168.0.20	
Serveur DNS secondaire	192.168.0.10	
Nom domaine/hôte DNS		
Nom d'hôte	Canona736b8	
Nom de domaine		
Réglages mise à jour dynamique DNS	Désactivé	
Réglages mDNS	Activé	
Nom mDNS	Canon LBP151	
Réglages option DHCP		
Acquisition nom d'hôte	Activé	
Mise à jour dynamique du DNS	Désactivé	
Réglages IPv6		
Utiliser IPv6	Désactivé	
Reglages impression LPD Déclages impression DAW	ACLIVE	
Regiages impression KAW	ACTIVE	
Regrages wan		

REMARQUE

Adresse IP

- L'adresse IP n'est pas correctement configurée si "0.0.0.0" s'affiche.
- Le raccordement de l'appareil à plusieurs concentrateurs de commutation ou ponts multiports pour des raisons de redondance peut entraîner l'échec de la connexion même si l'adresse IP est correctement configurée. Ce problème peut être résolu en retardant le démarrage des communications de l'appareil. Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 120)

Utilisation de la Fenêtre du statut de l'imprimante pour imprimer une liste des réglages

Vous pouvez également imprimer cette liste des réglages depuis la Fenêtre du statut de l'imprimante.
 CImpression des listes de réglages(P. 263)

LIENS

Connexion à un réseau filaire(P. 92)

Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)

Obéfinition de l'adresse IPv4(P. 98)

Configuration pour l'impression à partir d'un ordinateur

1054-026

Si vous utilisez l'appareil en guise d'imprimante réseau, vous pouvez configurer les protocoles et les ports utilisés pour l'impression. Avant de commencer, assurez-vous que vous avez effectué tous les préparatifs de base pour l'impression. Pour plus d'informations, reportez-vous à Manuel d'installation du pilote d'imprimante.



REMARQUE

- Les protocoles d'impression sont des règles régissant la transmission des données des documents créées sur un ordinateur à l'appareil. Vous pouvez les sélectionner en fonction de la finalité de l'impression ou de l'environnement réseau.
- Les ports représentent les portes d'accès empruntées pour la transmission des données d'impression entre un ordinateur et l'appareil. Une mauvaise configuration des ports est souvent à l'origine de l'échec des impressions des documents à partir d'un ordinateur relié au réseau.

Installation d'un serveur d'impression

L'installation d'un serveur d'impression sur le réseau vous permet de réduire la charge de travail de l'ordinateur à partir duquel vous imprimez. Un serveur d'impression permet également d'installer des pilotes d'imprimantes en passant par le réseau, ce qui évite d'installer les pilotes sur chaque ordinateur à l'aide du DVD-ROM. Pour en savoir davantage sur l'installation d'un serveur d'impression, consultez le Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

Configuration des protocoles d'impression et des services Web

1054-027

Les instructions suivantes expliquent comment configurer les protocoles d'impression pour imprimer des documents depuis des ordinateurs. L'appareil prend en charge les protocoles LPD, RAW et WSD (Web Services on Devices).

REMARQUE

Pour modifier les numéros de port des protocoles OModification des numéros de port(P. 148)

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].





Cliquez sur [Réglages réseau] 🕨 [Réglages TCP/IP].

L0P151/L0P151/			Wers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistrement	E		Email à l'administrateur système
Préfinences Préfinences Diglages paper Diglages d'officiage Diglages des fonctes Diglages des fonctes Diglages de processes Diglages de gestion du système	Róglages Tangatron eri : Róglages de Róglages nésosa Biðalsser résosa Ríglages TERE	gertion du système : Réglages réseau Réglages 39-4 Réglages 39-4 Réglages 69-4 Bélages 69-4 Bélages 69-4 Réglages 70-5 Bélages 70-5	
Canton du sentires Régissen réseau Régisses Régisses Régisses Régisses Setters Seters Setters Seters Setters Setters Sette		Réglages du proxy Réglages du numère de port Réglages talle MTU Réglages SATP	
II Ditaliser informations de réglages	Niglinges Geogle Cloud Print Niglinges SMMP	Régispes SIMP-v1. Régispes SIMP-v2 Régispes d'acquidition des informations d	

4 Configurez les protocoles d'impression.

Configuration de LPD ou RAW

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages LPD] ou [Réglages RAW].

		Medifier
Reglages advesse IP		
Utitizer IPv5 :	Désectivé	
Réglages LPD		
		Hedfler
Ublicer impression LPD :	Active	
Réglapes RAW		
		Medifier
Ubliver improvion RAW :	Activi	
Réglages WSD		
		Medifier

2 Configurez les réglages comme il convient.

LIP151/LIP151/		Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t	Envail & l'administrateur système
Prélérences Diréglogies papier Diréglogies d'offichage Diréglogies d'offichage Diréglogies d'offichage Diréglogies communs Diréglogies d'offichage Diréglogies d'offichage Diréglogies de prélenté Diréglogies de pr	Niglegesterropstament (Nigleges de gestion du settime (Nigle Nadifice Higheges 120 Nodifice Higheges suivants. Ridginges LPD Utilier impression LPD	geo réseau > Héglagos TCP/tP > Hodrier réglagos LPD DK Avenier Copergin CANDI INC. 2015

[Utiliser impression LPD]

Cochez la case pour imprimer à l'aide du protocole LPD. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser le protocole LPD.

[Utiliser impression RAW]

Cochez la case pour imprimer à l'aide du protocole RAW. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser le protocole RAW.

3 Cliquez sur [OK].

Configuration du protocole WSD

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages WSD].

		Medifier
Ublicer impression RAW :	Active	
Réglages WSD		
		Medifier
Ubiser impression WISD (Activé	
Utiliter déceiverte multidiffusion :	Active	
Régleges TLS		
		Clé et certificat
Réglopes dé et certificat :	Défini.	
Réglages utilisant ILS		
Réglages III distante		

2 Configurez les réglages comme il convient.

		Vers le portail Se déconnecte
(H) Réglages/Enregistremen	t	Email & Pedministration systèm
vélérences a Adginges popier b Rajdoges d'offichoge a Adginges d'offichoge a Adginges d'harperestion a Adginges d'harperestion a Adginges d'harperestion a Adginges d'harperestion a Gestion du système a Adginges de solution a Adginges de solution a Adginges de solution a Marginges de solution a Marginges de solution a Marginges de solution	nóglagos/baregos/energi i kóglagos de gosten de opsiene i Kóglagos róssou > Kóg Hoddfiler nóglagos WSD Hoddfiler nóglagos sokants. Róglagos WSD Szi Utiliaer ingenesisa WSD Szi Utiliaer ingenesisa WSD Szi Utiliaer dokumente maładifikation	lages TCP/0P > Modifier réglages WBD
D Jobsharr informations de réglages		Capyright CANON INC. 201

[Utiliser impression WSD]

Cochez la case pour imprimer à l'aide du protocole WSD. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser le protocole WSD.

[Utiliser navigation WSD]

Cochez la case pour obtenir des informations sur l'appareil à partir d'un ordinateur via WSD. Cette case est automatiquement cochée lorsque la case [Utiliser impression WSD] est cochée.

[Utiliser découverte multidiffusion]

Cochez la 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 s'il reçoit des messages de découverte par multidiffusion du réseau.

3 Cliquez sur [OK].

REMARQUE

Configuration des périphériques réseau WSD sous Windows Vista/7/8

Installez le pilote d'imprimante selon la procédure utilisant des ports WSD décrite dans le Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

LIENS

Configuration des ports d'imprimante(P. 110)

Configuration des ports d'imprimante

1054-028

Des erreurs d'impression peuvent se produire si la configuration du protocole d'impression est modifiée ou si une imprimante est ajoutée via le dossier des imprimantes de Windows. Ces erreurs sont généralement dues à une définition incorrecte des ports d'imprimante, par exemple, lorsqu'un mauvais numéro ou type de port est défini par un ordinateur dans le pilote d'imprimante. Pour corriger ce type de problème, configurez les réglages de port d'imprimante sur l'ordinateur.

IMPORTANT

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

- Ouvrez le dossier des imprimantes. OAffichage du dossier des imprimantes(P. 321)
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'appareil, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].



3 Cliquez sur l'onglet [Ports] et configurez les réglages appropriés.



Ajout d'un port

Si un port incorrect a été sélectionné lors de l'installation d'un pilote d'imprimante depuis le dossier des imprimantes de Windows, ajoutez un nouveau port. Il y a deux types de port : "port MFNP" et "port TCP/IP standard". Sélectionnez le type de port qui convient à votre environnement.

port MFNP (uniquement pour environnement IPv4)	Ce type de port permet de détecter automatiquement l'adresse IP de l'appareil. Même si l'adresse IP est changée, la connexion est préservée, à condition que l'appareil et l'ordinateur soient sur le même sous-réseau. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un nouveau port à chaque fois que l'adresse IP est changée. Si vous utilisez l'appareil dans un environnement IPv4, vous devez normalement sélectionner ce type de port. IMPORTANT : Vous ne pouvez ajouter un port MFNP que si vous avez installé le pilote d'imprimante à partir du DVD-ROM fourni ou si vous avez téléchargé et installé le pilote d'imprimante depuis le site Web Canon.
port TCP/IP standard	Ce type de port est un port Windows standard. Si vous utilisez ce type de port, vous devez ajouter un nouveau port à chaque fois que l'adresse IP est changée. Sélectionnez ce type de port si vous utilisez l'appareil dans un environnement IPv6 et vous ne pouvez pas ajouter un port MFNP.

Ajout d'un port MFNP

1 Cliquez sur [Ajouter un port].

2 Sélectionnez [Canon MFNP Port] dans [Types de ports disponibles] et cliquez sur [Ajouter un port].

P	orts d'imprimante	
L	Types de ports disponibles :	
ς	Canon MENP Port	
	Standard TCP/IP Port	
		_
	Ajouter un type de port Ajouter un port Annule	
	Ajouter un type de port Ajouter un port	

3 Sélectionnez [Détection auto] et sélectionnez l'appareil lorsqu'il est détecté, puis cliquez sur [Suivant].

Ajout Ajout de dé les int	d'un nouveau port résea et un nouveau port réseau Rection de l'inprimente] our formations requises. Si yous	a En Si vour définitnes le paramètre (Méthode Adesse P) ou (Adresse MAC), soisissez sélectoreus (Défaction auto), spécifies
Nit O.	nprimente de la liste. frade de délection de l'impr Adrecce IP Adrecce NAC	
(Délection auto Nodèle Canon L8P151	Acherose MAC Acherose IP 6012488-A7-36-88 19215680.215
	Aide	Andres Actualises

REMARQUE :

Si l'appareil n'est pas détecté

Cliquez sur [Actualiser]. Si le problème persiste, sélectionnez [Adresse IP] ou [Adresse MAC], saisissez l'adresse IP ou l'adresse MAC de l'appareil (**Affichage des réglages réseau(P. 104)**), puis cliquez sur [Suivant].



Ajout d'un nouveau port ré- Ajoute un nouveau port rés de détection de l'imprimente) les informations requires. Si v une imprimente de la liste.	etou eta Siveur dell'inizze le pararètre (Méhode su Siveur dell'inizze le pararètre (Méhode su Sidesse Ff culfadresse MáC), colisionez sus selectorenes (Délaction auto), spicifies
Néthode de détection de l'	normanie : 192 . 168 . 0 . 215
C Advecte NAC	
Délection auto	
Nodile	Azberne MAE Azberne IP
	Anitter Actualiser
Aide	Sulvant > Annuler

- 4 Cliquez sur [Ajouter] > [Finition].
- 5 Cliquez sur [Fermer].

Ajout d'un port TCP/IP standard

- 1 Cliquez sur [Ajouter un port].
- 2 Sélectionnez [Standard TCP/IP Port] dans [Types de ports disponibles] et cliquez sur [Ajouter un port].

Ports d'imprimante	
Types de ports disponibles i	
Canon MFNP Port	
Standard TCP/IP Port	
Ajouter un type de port. Ajouter un port. Annue	5

- **3** Cliquez sur [Suivant].
- 4 Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS de l'appareil, puis cliquez sur [Suivant].
 - Le [Nom du port] est automatiquement saisi. Si nécessaire, vous pouvez le changer.

Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP star	ndard	
Ajouter un port Pour quel pérphérique voulez-vous ajouter o	un part i	
Entrez un nom d'imprimante ou une adresse $\mathbb P,$ et le nom du port pour le périphérique désiré.		
Nom ou adresse IP de l'imprimante :	192168.0.215	
Nom du port :	192168.0.215	
	< Précédent Sutvant > Annuler	

REMARQUE :

Lorsque l'écran suivant s'affiche, suivez les instructions indiquées à l'écran.

Ce périphérique est ir L. Le périphérique est Y. Vous êtes connect L. Le périphérique est L. L'adresse de la pag il vous pensez que l'a	ntrouvable sur le néseau. Vérifiez que : t allumé. 8 un réseux t configuré conschement. je précédente est correcte.
 Le périphérique est Vous êtes connects Le périphérique est L'adresse de la pag Vous pensez que l'a 	t allumé. é au réseau. t configuré conschement. je précédente est correcte.
 Vous êtes connectil. Le périphérique est L'adresse de la pag i vous pensez que l'a 	é au réseau. E configuré conectement. je précédente est correcte.
 La périphérique est L'adresse de la pag vous pensez que l'a 	t configuré correctement. je précédente est correcte.
i. L'adresse de la pag il vous pensez que l'a	ge précédente est correcte.
ii vous pensez que l'a	adverse and frequencies affective control of advertising and a first second second second second second second
Corrigez l'adresse et e correcte, sélectionnez	amente en convecte, criquistant Precisient pour revenir a la page precisient effectuez une nouvelle recherche sur le réseau. Si vous êtes sûr que l'adresse z le type de périphérique ci-denzous.
Type de périphériqu	ue
Standard	Generic Network Card
Personnalisé	Pararoitres
Standard	Generic Network Card Paramitron

^{*} Lorsque vous sélectionnez le [Type de périphérique], sélectionnez [Canon Network Printing Device with P9100] sous [Standard].

- **5** Cliquez sur [Finition]
- **6** Cliquez sur [Fermer].

Modification du type ou du numéro de port

Si le protocole d'impression (LPD ou RAW) est changé sur l'appareil (**Configuration des protocoles** d'impression et des services Web(P. 107)) ou si le numéro de port est modifié (**Modification des** numéros de port(P. 148)), les réglages correspondants sur l'ordinateur doivent également être configurés. Cette opération n'est pas nécessaire pour les ports WSD.

Port MFNP

- 1 Cliquez sur [Configurer le port].
- 2 Sous [Type de protocole], sélectionnez [RAW] ou [LPR] et changez le [Numéro de port].



3 Cliquez sur [OK].

Port TCP/IP standard

- 1 Cliquez sur [Configurer le port].
- 2 Sous [Protocole], sélectionnez [Raw] ou [LPR].
 - Si vous sélectionnez [Raw], changez le [Numéro de port].
 - Si vous sélectionnez [LPR], saisissez "lp" dans [Nom de la file d'attente].

Nom du port :	192 108 0 215
Nom d'imprimante ou adresse IP :	192.168.0.215
Protocole	
Rev	IPR.
Paramitres bruts	
Numéro du port :	9000
Paramétres LPR	
Nom de la fille d'attente i	
Comptage des octets LPR activ	é
État SNMP activé	
Nom de la communauté i	public
Index du périphérique SNMP :	0

3 Cliquez sur [OK].

4 Cliquez sur [Fermer].

Configuration de l'appareil selon votre environnement réseau

1054-029

La taille et la configuration d'un réseau varient selon la finalité du réseau. Cet 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 pour la communication des données dans un réseau. Vous pouvez définir le mode de communication (Semi-duplex/Duplex intégral) et le type d'Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Le réglage par défaut d'usine, le mode de communication et le type d'Ethernet sont automatiquement détectés. Généralement, les réglages Ethernet peuvent être utilisés tel quel, mais vous pouvez aussi procéder comme suit pour configurer manuellement ces réglages.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmary,	Hom du përtphérique : Nom du produit : Emplacement :	LBP151 LBP151				Se déconnector
😫 IU distante : Portail					porari à l'adros	natolikan système
		Dernière rite à) jour (17/10 2015 12/	11 AM 🔹 9.44	statut/Annulation	
tofos périphérique de base						\checkmark
Statut du périphérique	Statut du périphérique			Régi	ages/Scregistrement	N
anprimarite : 🗧 Frêt à imprimer.						50
Informations d'arrear						
Autore erreut.						
Informations consommables						
Witter les détails des co	sommables					
Informations sur la cartouche						

3 Cliquez sur [Réglages réseau] > [Réglages du pilote Ethernet].

10/131/10/131/		Wers to portail. Se disconnector		
Réglages/Enregistremen	t	Email à l'administratour système		
PreNimences	Néglagen/Enrephtrement : Réglages de peritor du système : Réglages réseau			
Prójlagos paper Prójlagos tráficioage Prójlagos tráficioage Prójlagos tráficioage Prójlagos technologe Prójlagos technologe Prójlagos technologe Prójlagos technologe Prójlagos technologe Prójlagos tránsac	Réglages réseau	in the second		
	Réglapes résour			
	Ngingos TUPIP	Peligiages 3P-4 Ridgages 3P-6 Ridgages (RW Ridgages RLB Ridgages KLB Ridgages KLB Ridgages RLB Ridgages RLB (PRW) Ridgages RLB (PRW) Ridgages RLB (PRW)		
D Initialiser informations de réglages	Réglages Google Cloud Print	to page on the		
	tréglages stater	Najdagas SIMPv1. Rajdagas SIMPv1. Réglaces d'acquisition des informations de gestion d'impression		
	Nigilagos pet 3609 Dahi de concertos en diferences Rigilagos du plain Element De parte de concertos Rigilagos relaxeu anna El Delecterces: relaxeu al Mélécere M			

4 Cliquez sur [Modifier].



5 Décochez la case [Détection automatique], puis configurez les réglages Ethernet.



[Détection automatique]

Décochez la case pour configurer les réglages Ethernet manuellement. Cochez la case pour détecter automatiquement les réglages Ethernet.

[Mode de communication]

Sélectionnez le mode de communication Ethernet.

[Semi-duplex]	Les données de communication sont alternativement envoyées et réceptionnées. Sélectionnez ce réglage lorsque l'appareil est connecté à un dispositif réseau utilisant le semi-duplex.
[Duplex intégral]	Envoi et réception simultanés des données de communication. Utilisez ce réglage pour la plupart des environnements.

[Type Ethernet]

Sélectionnez [10BASE-T] ou [100BASE-TX] comme type d'Ethernet type.

6 Cliquez sur [OK].

LIENS

Modification de l'unité de transmission maximale(P. 118)
 Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 120)

Modification de l'unité de transmission maximale

1054-02C

Dans la plupart des réseaux Ethernet, la taille maximale d'un paquet pouvant être envoyé est de 1 500 octets. Un paquet représente une petite portion de données. Les données originales sont divisées en paquet avant leur envoi. L'unité de transmission maximale (MTU) varie d'un réseau à l'autre. Modifiez les réglages de l'appareil au besoin. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur réseau.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

FREMETS,	Hom du périphérique : Hom du produit : Emplacement :	LIP151 UP151	Se déconnecte
😫 IU distante : Portail			trial à l'eleventration système
		Demáre mise à jour (17/10 2015 12:11 AM	Suid exect/Annulation
tafos périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Stragistrament
anprimiente : 🗧 Frêt à imprimer.			479
Informations d'arrour			
Auture errear.			
Informations consommables			
Writer Jes détails des s			
informations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages taille MTU].

Découverte multidiffesion WSD :	3792	
HTTP:	80	
GNMD -	151	
	10.1	
Réglages taille HTU		
		Medifier
Tails MEU :	1.900	
Mglagos SNTP		
		Vedfier
Utiliser SNTP :	Déxactivé	
Wirlfer is serveur NIP		
Wirlfler le serveur NIP		

5 Sélectionnez la taille maximale des paquets, puis cliquez sur [OK].

mélérences	Kóglagos/Esragistromont i Nóglagos do gosten da systême i Náglagos róseau > Nóglagos TCP/IP > Modiflar róglagos tallo MTU
Réglages paper Réglages d'all'chage Réglages d'all'chage Réglages horkege Réglages des facchara Néglages d'annunis Réglages d'annunis Réglages d'annunis	Modifier réglages sales MTU Nedera les réglages salests. La comence au propier par esterts. La comence au propier esterts. Que Annaier Réglages d'agrès. Réglages d'agrès.
Råglager råsene Råglager råsene Råglager de säcurts Råglager de säcurts Mettre & jour le microprogramme sintelser informations de råglager	
 albanker informations de regidiges 	Crewright OMON INC. 20

LIENS

Configuration des réglages Ethernet(P. 116)

Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 120)

Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau

1054-02E

Lorsqu'un réseau est conçu avec plusieurs concentrateurs de commutation ou ponts multiports pour bénéficier d'une connectivité redondante, il doit comprendre 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 un certain temps immédiatement après une modification du réseau, comme l'ajout d'un nouveau périphérique, par exemple. Si ce type de problème se produit, définissez un délai d'attente pour l'établissement de la connexion de l'appareil au réseau.

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système.
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du pdriphérique : Nom du produit : Emplacement :	189151	Se déconvector
🐏 IU distante : Portail			torari à l'administration système
		Dermitre mbe à jour :17/10 2015 12:11 AM	Subi dabat/Assubation
tilfos périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Erregistronsert
anprenante i 🛛 🗧 Frêt à imprimer.			47
Informations d'arreur			
Autore erreur.			
Informations consomnables			
Witter les détails des s	on som sables		
toformations sur la cartouche			

Cliquez sur [Réglages réseau] > [Délai de connexion au démarrage].



Cliquez sur [Modifier].



5 Saisissez le délai d'attente avant l'établissement de la communication avec le réseau, puis cliquez sur [OK].

Réglages/Enregistrer	ent	Email & Pedministrateur système
Miklinences D Rofdgets paper D Rofdgets d'offichage D Rofdgets d'offichage D Rofdgets of the foctares D Rofdgets of the foctares D Rofdgets of the pression Rofdgets of egettinn & a systeme D Gastion du systeme D Rofdgets riteres	Mojages/bringstrement : Hojages de gesten de systeme : Hojages délai de comerces au démanage Headfier delai de comerces au démanage Headfier de la réplages selvorts. Delai de comerces au démanage palar de comerces : 30 a (0-300)	róssau > tolta de conneces au démensage > Modifier 2 (0K) Annaler
 Indiglages de sécurité Mettre à jour le microprogramm Initialiser informations de régla 	s 55	Casyright CAMON INC. 201

LIENS

Configuration des réglages Ethernet(P. 116)
 Modification de l'unité de transmission maximale(P. 118)

Configuration de DNS

1054-02F

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 appropriés pour votre réseau. Notez que les procédures pour configurer le service DNS ne sont pas les même pour les adresses IPv4 et les adresses IPv6.



1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système.
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].





Cliquez sur [Réglages réseau] > [Réglages TCP/IP].

L0P151/L0P151/			Vers le portail se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t		Email à l'administrateur système
PréMirences © Réglages popier	Réglages/Enrepistrement : Réglages de Réglages réseau	pertion du système : Réglapes réseau	
 Register or inchage Relations for loss 	Relationer releases		
Neglagus dus fonctures Digliagus cannuuss Digliagus de gestion du système Digliagus de gestion du système Digliague de sectores Bibligiague rotenes Digliague de sectores	Régingen TLP/IP	Réglages 39-4 Réglages 39-4 Réglages 190 Réglages RAW Réglages RAW Réglages RaW Réglages du proxy Réglages du proxy	
D Nettre & jour le microprogramme		Réglages taile MTU Réglages SATT	
Il Dittaliser informations de réglages	Niglages Geogle Coull Print		
	tröglagos, same	Néglegus SIMPAL Régleges SIMPA2 Régleces d'acquisition des information	

4 Configurez les réglages DNS.

Configuration des réglages DNS IPv4

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv4].



2 Configurez les réglages DNS IPv4.

	Masque de spus-réssus :	255-255-255-0
	Advesse de passerelle :	0.0.8.8
	Báslaras DIS	
	Adresse serveur DNS primaine :	0.8.0.0
	Adresse serveur DNS seconderre :	0.8.0.0
a	Non dhôte :	Canoea73408
	tion de donuire :	
	 Mee 8 jaur dynamique du ONS Intervolte de mise è jaur dynamique e 	da 0785 : 🖂 h (8-46)
	Réglagos notes	
6	The second state of the se	a transmitte oor Problem offent and spatient model.
•	Ubliver mOVS	
	NUTLINE :	Corean UPTS1
	Régleges option DHCP	
C	Acquisition norm d'hôte	
-	 Mise 8 jaur dynamique du 0NS 	
		CORVIDEL CANON BIG: 2015

[Réglages DNS]

[Adresse serveur DNS primaire]

Saisissez l'adresse IP dans le serveur DNS.

[Adresse serveur DNS secondaire]

S'il y a un serveur DNS secondaire, saisissez son adresse IP.

[Nom d'hôte]

Saisissez le nom d'hôte de l'appareil (dans la limite de 47 caractères alphanumériques) qui est enregistré avec le serveur DNS.

[Nom de domaine]

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 la case pour mettre à jour automatiquement les enregistrements DNS à chaque fois que l'association entre l'adresse IP de l'appareil et son nom d'hôte change (dans un environnement DHCP, par exemple). Pour spécifier le laps de temps entre deux mises à jour, saisissez un temps en heure dans la zone de texte [Intervalle de mise à jour dynamique du DNS]. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser la mise à jour dynamique.

🚯 [Réglages mDNS]

[Utiliser mDNS]

Adopté par des services comme Bonjour, le protocole mDNS (multicast DNS) est un protocole associant un nom d'hôte à une adresse IP sans faire intervenir le DNS. Cochez la case pour activer mDNS et saisissez le nom mDNS dans la zone de texte [Nom mDNS]. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser mDNS.

🕒 [Réglages option DHCP]

[Acquisition nom d'hôte]

Cochez la case pour activer Option 12 afin d'obtenir le nom d'hôte à partir du serveur DHCP. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction.

[Mise à jour dynamique du DNS]

Cochez la case pour activer Option 81 afin de mettre à jour de façon dynamique les enregistrements DNS via le serveur DHCP au lieu de via l'appareil. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction.

3 Cliquez sur [OK].

LIP151/LIP151/		Vers le portail se déconnectes
(ii) Réglages/Enregistremen	t	Ersal à Esdesinistrateur système
Préférences © Réglages papier © Réglages d'Affichage © Réglages harloge	Folgingen, Varegistrement : Regingen Hissifier miglagen Divi Medrikez les régisges suvents, La connecte au périphérique vie l'	de gestien du systères : Réglages réleau > Réglages TCP/IP > Medifer réglages IP-4 Di distante peut ne pes s'établir une fais que sous avar cliqué sur (DC) pour appliquer les
Réglages des fanctions © Réglages commune © Réglages d'impression	chengemento d'edresse IP et de re	en d'obs.
Réclaper de pertion du patièrre	Róglagos adresso IP	
Cention du système	obtention automatique	
B Réglages réseau	"(Obtention automatique) sens dése	ativé si [Sélectionner protocole] et (IP auto] sont régiés sur [Désactivé].
D Reigingen de nécurité	Selectionner protocole :	Désativé 🛩
□ Mettre 8 jour le riscroprogramme	IP ceto :	Discritol V
 bittaliser informations de réglages 	Advesse IF :	192.168.0.215
	Masque de sous-réseau :	255.235.235.0
	Adresse de passerelle :	0.6.0.0

Configuration des réglages DNS IPv6

1 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages IPv6].

Reiglages option DHCP		
Acquisition nom d'hôte :	Active	
Moe à jour dynamique du DNS :	Désectivé	
Réglages IPv6		
		Medifier
Réglages advesse IP		
Ublicer IPv6 :	Déxactivé	
Réglages LPD		
		multier
Ubiteer impression LPD :	Activi	
Riglages: RAW		
		Medifier

2 Configurez les réglages DNS IPv6.

 La case [Utiliser IPv6] doit être cochée pour configurer les réglages. Définition des adresses IPv6(P. 101)

	Utiliser EHCPV0 Adminise avait datat : Langueur du prélixe :	8100:3008:3008:0080:880:800:3008:1088
	Régleges DNS	
	Adresse serveur DRS primeire :	180028008-0088-0080-08302800-0080028008
	Adresse serveur DNS secondaire :	1 2001-2002 -001 2 -0020 -02 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
	 Utiliser le relime som d'höts/nom o Hom d'höts : Hom de damaine : 	le domaine que pour PV4
3	 Hise à jour dynamique de DHG Ménariser une adresse manue Ménariser une adresse sone ét Ménariser une adresse sone ét anternelle de mise à jour dynamispace 	80 tat 1 du 1465 1 21 h (8-88)
Ð	Reiglagen mötes ≥ Utiliser nötes ≥ Utiliser i la mörne nom mötes gu Nom mött5 :	e poer 1944 Cense: 189251
		COEWIGHT CANON INC. 2019

[Réglages DNS]

[Adresse serveur DNS primaire]

Saisissez l'adresse IP du serveur DNS. Vous ne pouvez pas saisir d'adresses commençant par "ff" (adresses multidiffusion) ni l'adresse de bouclage (::1).

[Adresse serveur DNS secondaire]

S'il y a un serveur DNS secondaire, saisissez son adresse IP. Vous ne pouvez pas saisir d'adresses commençant par "ff" (adresses multidiffusion) ni l'adresse de bouclage (::1).

[Utiliser le même nom d'hôte/nom de domaine que pour IPv4]

Cochez la case pour utiliser l'adresse avec état. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser l'adresse avec état.

[Nom d'hôte]

Saisissez le nom d'hôte de l'appareil (dans la limite de 47 caractères alphanumériques) qui est enregistré avec le serveur DNS.

[Nom de domaine]

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 la case pour mettre à jour automatiquement les enregistrements DNS à chaque fois que l'association entre l'adresse IP de l'appareil et son nom d'hôte change (dans un environnement DHCP, par exemple). Pour spécifier les adresses à enregistrer sur le serveur DNS, cochez l'une ou plusieurs des cases pour [Mémoriser une adresse manuelle], [Mémoriser une adresse avec état] et [Mémoriser une adresse sans état]. Pour spécifier le laps de temps entre deux mises à jour, saisissez un temps en heure dans la zone de texte [Intervalle de mise à jour dynamique du DNS]. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser la mise à jour dynamique.

🜔 [Réglages mDNS]

[Utiliser mDNS]

Adopté par des services comme Bonjour, le protocole mDNS (multicast DNS) est un protocole associant un nom d'hôte à une adresse IP sans faire intervenir le DNS. Cochez la case pour activer mDNS. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser mDNS.

[Utiliser le même nom mDNS que pour IPv4]

Cochez la case pour utiliser les mêmes réglages que dans IPv4. Décochez la case et saisissez un nom dans [Nom mDNS] si vous souhaitez utiliser des réglages différents d'IPv4.

3 Cliquez sur [OK].



LIENS

Définition de l'adresse IPv4(P. 98)

Définition des adresses IPv6(P. 101)

Affichage des réglages réseau(P. 104)

Configuration de SNTP

SNTP

Le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) permet de régler l'horloge système à l'aide d'un serveur de synchronisation sur le réseau. Lorsque le SNTP est utilisé, le système vérifie l'heure auprès du serveur de synchronisation pour que l'heure de l'horloge système soit toujours exacte. L'heure étant calculée d'après le temps universel coordonné (UTC), prenez soin de définir le fuseau horaire avant de configurer le SNTP (**©Réglages horloge(P. 191)**).

REMARQUE

Le SNTP de l'appareil prend en charge les serveurs NTP (version 3) et SNTP (versions 3 et 4).

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

7 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Lazante,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplecement :	LBP151 UBP153	Su déconsector
😪 IU distante : Portail			tmari à l'edmentatione système
		Demáre nise à jour (17/10 2015 12:11 AM	Subi dabut/Annakatan
tates périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Grzegistrement
anprimante i 🛛 🗧 Prêt à imprimer.			579
Informations d'arreur			
Auture erreur.			
Informations consommables			
Witter les détails des co	e son mables		
Informations sur la cartouche			



3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].

4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages SNTP].

Découverte multidiffision WISD :	3782	
HTTP:	80	
SNMP :	161	
Réglages taille HTU		
		Medifier.
Talle MTU :	1 900	
Riglages SNTP		
		Medifier.
Ubliver SHTP :	Déxactivé	
Verifier is servicer MIP		
x		

5 Cochez la case [Utiliser SNTP] et saisissez les informations nécessaires.

Réglages/Enregistrem	ent	Email & Redministrations syst
Millionaces In Réglages papier In Réglages d'affichage In Réglages horlage	töğlaşos/terregistrement i Nöglaşo Modifice röglaşos SNTP Modifice les röglaşos sakarta.	s de gesten de système : Méglages réseau > Méglages TCP/3P > Modifier réglages SMTP
Réglages des torctions D Réglages communs D Réglages d'improvision Réglages de gestion du système D Gestion du système	Reiglagen SWTP	OK Armske
B Réglages réseau Réglages de sécurité Methe à jour le microprogramme Tatistique informations de réduces	Intervalie d'interrogation :	<u>24)</u> h(1-48)
		Capyright CAMON INC.

[Utiliser SNTP]

Cochez la case pour utiliser le SNTP pour la synchronisation. Décochez la case si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction.

[Nom du serveur NTP]

Saisissez l'adresse IP du serveur NTP ou SNTP. Si un serveur DNS est disponible sur le réseau, vous pouvez saisir à la place "<nom d'hôte >.<nom de domaine>" (FQDN) dans la limite 255 caractères alphanumériques (par exemple : ntp.exemple.com).

[Intervalle d'interrogation]

Saisissez un laps de temps de 1 à 48 heures pour indiquer la fréquence des interrogations du serveur de synchronisation.

6 Cliquez sur [OK].

REMARQUE

Test des communications avec le serveur NTP/SNTP

Vous pouvez tester les communications entre l'appareil et le serveur de synchronisation enregistré. Cliquez sur [Réglages/Enregistrement] > [Réglages réseau] > [Réglages TCP/IP] pour afficher [Réglages SNTP], puis cliquez sur [Vérifier le serveur NTP]. Si une connexion est établie, l'écran représenté ci-dessous s'affiche. (Notez que cette opération ne procède pas au réglage de l'horloge système.)

Utiliser SNTP :	Activé
Nom du serveur NTP :	ntp.example.com
Intervalle d'interrogation :	24 h
Vérifier le serveur ITP	
Vérifier le serveur NTP	
Résultat de la vérification du serveur NTP :	ок

Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP

1054-02J

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole dédié à la surveillance et au contrôle des périphériques de communication d'un réseau à l'aide d'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. Ces versions vous permettent de vérifier l'état de l'appareil à partir d'un ordinateur lorsque vous imprimez des documents ou utilisez l'interface utilisateur distante. Il est possible d'activer SNMPv1 ou SNMPv3 ou encore les deux protocoles à la fois. Configurez les réglages de chaque version de façon à les adapter à votre environnement réseau et à l'utilisation du réseau.



SNMPv1

Le protocole SNMPv1 utilise des données appelées une "chaîne de communauté" (une sorte de mot de passe) pour définir la portée des communications SNMP. Étant donné que ces informations sont exposées sur le réseau en 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. Utilisez l'interface utilisateur distante pour effectuer les réglages après avoir activé le mode TLS (CActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)).

REMARQUE :

- L'appareil ne prend pas en charge la fonction de notification d'interruption de SNMP.
- Pour modifier les numéros de port SNMP OMOdification des numéros de port(P. 148)
- Le logiciel de gestion SNMP permet de configurer, surveiller et commander l'appareil à distance à partir de l'ordinateur sur lequel il est installé. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi du logiciel de gestion.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système.
Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3

Cliquez sur [Réglages 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.

-seminini LAP151/LAP151/	14. de de 1. de 188	Vers le portail Se déconnecte
(Réglages/Enregistremen	t	Email & Factorizatorator, z système
PriMinences	Réglages/Enregistrement : Réglages de g	ection du nystéme : Réglages néwau > Réglages SMMP > Modifier néglages SMMP
D Réglages papier	Notifier relations SHAP	
D Réglages d'affichage		
D Réglages harloge	Moenez les regiages saveirs.	
Réglages des fanctions		OK Anuler
D Réglages commune	Bágingas SMPv1	
D Réglages d'Impression	I islan Ontoi	
Régleges de gestion du système	V Galler and the	
Cestion de système	Réglages du nom communautaire 1	
Ø Rögleges réseau	Ubiter le non communautaire 1	
Régleges de plicarité	Nam communautaine :	orbite
D Hetre à jour le rekroprogramme		present and a second se
 Initialiser informations de réglages 	Autoritation accès Mile :	Lacture saule V
	Réglages du nom communautaire 2	
	Ubliser le nom communautaire 2	
	Nem commandations :	
	Autorisation ecols MID :	Lecture seule 🔍
	Régispor de communauté décide	
	Ubliger la communauté décide	
	Automation parks Mitta	Letters to de
		CARD C MARC +
	Réglages 800Pv3	
	Pour activer les (Réglages d'utilisateur) et seisurbil), page (Réglages IV datante).	les Diéglages cantexitueit1, Fortion Dittileer TLS1 duit être activée dans les Diéglages de

[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. Si vous n'avez pas besoin d'en spécifier, décochez la case.

[Nom communautaire]

Saisissez un nom de communauté de 32 caractères alphanumériques maximum.

[Autorisation accès MIB]

Pour chaque communauté, sélectionnez [Lecture/Écriture] ou [Lecture seule] afin d'obtenir les droits d'accès correspondants pour les objets MIB.

[Lecture/Écriture]	Permet de consulter et de modifier les valeurs des objets MIB.
[Lecture seule]	Ne permet que la consultation des valeurs des objets MIB.

[Utiliser la communauté dédiée]

Communauté dédiée est une communauté préréglée, destinée exclusivement aux administrateurs utilisant des logiciels Canon. Cochez la case pour utiliser Communauté dédiée. Si vous n'avez pas besoin d'utiliser Communauté dédiée, décochez la case.

Définissez les réglages SNMPv3.

• S'il est inutile de modifier les réglages SNMPv3, passez à l'étape suivante.

Autorization accel	i H2k : Lacture asule
Réplaces ShiPv3	
Ubber SNPPS	
Righges d'utilisat	eer 1
Adveruble	deur
Nom d'utilisat	are the there
Autorization	coln MB : Lecture Voiture V
Réglages de	akunté i Autocalicatien Gui/Gryptage Cui 😽
Agoritime d	aufhertification : O MDS
Definit/N	fadifier le met de passe
Mot de p	esse d'authentification i
Canfron	er:
Algorithme d	e oryptoge : C 225
Definity®	tadifier le mait de passe
Mot de p	esse de cryptage :
Not de p	ettere de crypour
carino	81
Réglages contextu	ds
Nom du conceite	LI
Non du costexte	2:
Nom du contexte	3:
Réglages d'acquid	lion des informations de gestion d'impression mations de gestion d'impression depuis l'hôte

[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]/[Réglages d'utilisateur 2]/[Réglages d'utilisateur 3]. Pour désactiver les réglages d'utilisateur désirés, désactivez la case correspondante.

[Nom d'utilisateur]

Saisissez le nom d'utilisateur dans la limite de 32 caractères alphanumériques autorisés.

[Autorisation accès MIB]

Sélectionnez [Lecture/Écriture] ou [Lecture seule] afin d'obtenir les droits d'accès correspondants pour les objets MIB.

[Lecture/Écriture]	Permet de consulter et de modifier les valeurs des objets MIB.
[Lecture seule]	Ne permet que la consultation 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]

Si [Réglages de sécurité] est réglé sur [Authentification Oui/Cryptage Oui] ou [Authentification Oui/Cryptage Non], sélectionnez [MD5] ou [SHA1] comme algorithme d'authentification selon l'environnement utilisé.

[Algorithme de cryptage]

Si [Réglages de sécurité] est réglé sur [Authentification Oui/Cryptage Oui], sélectionnez [DES] ou [AES] comme algorithme de cryptage selon l'environnement utilisé.

[Définir/Modifier le mot de passe]

Pour définir ou modifier le mot de passe, cochez la case et saisissez un mot de passe de 6 à 16 caractères alphanumériques 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]. Il est possible de définir des mots de passe différents pour les algorithmes d'authentification et de cryptage.

[Nom du contexte 1]/[Nom du contexte 2]/[Nom du contexte 3]

Saisissez les noms de contexte dans la limite de 32 caractères alphanumériques. Il est possible d'enregistrer jusqu'à trois noms de contexte.

7 Définissez les réglages d'acquisition des informations de gestion d'impression.

• Grâce à SNMP, il est possible de surveiller et d'acquérir régulièrement les informations de gestion d'impression (telles que les protocoles d'impression et les ports d'imprimante) depuis un ordinateur relié au réseau.

Etigbens de communanté dédèle Zitiber le communanté dédèle Autorisation accès HB : Lecture seale ▼
Réglages (RMPv3
Peur activer les (Hégleges d'utilisateur) et les (Hégleges controctuels), faption (Utiliser TLS) doit être activée dans les (Hégleges de alcustel), page (Mégleges III detente).
Reiglagen d'acquinition des informations de gestion d'impression
Acquérir les informations de gestion d'impression depuis l'hôte
a .
Copyright CANON INC. 2015

[Acquérir les informations de gestion d'impression depuis l'hôte]

Cochez la case pour activer la surveillance des informations de gestion d'impression de l'appareil via SNMP. Pour désactiver la surveillance, décochez la case.

8 Cliquez sur [OK].

LIP151/LIP151/			Vers le portail Se déconnectes		
(ii) Réglages/Enregistremen	t		Email & Padministrateur système		
Préférences Réglages papier Réglages des functions	Réglages/Ernsjetnenet : Réglages de gedon du système : Réglages néexes > Réglages DMP > Modifier réglages SIMP Modifier réglages SIMP Modifiez los réglages sevens.				
Réglages commune Réglages d'Impression Réglages de gestion du système Gestion du système	Contraints Religibugues SMMPv1 d'Angeression EXI Ublicer SMMPv1 don du spérime EXI Ublicer SMMPv1 kontine EXEstigues du non consumantation 1				
Réglages réseau Réglages de sécurité motre 8 par le microprogramme testes réseaux de réseaux de réseaux	Ubliaer le nom communeutaire Nam communautaire 1	d public			

REMARQUE

Désactivation de SNMPv1 et de SNMPv3

Si les deux versions de SNMP sont désactivées, 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.

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/ Écriture] (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

OActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)

Sécurité	35
Protection de l'appareil contre les intrusions13	36
Empêcher un accès non autorisé13	37
Configuration des mots de passe d'administrateur système	39
Restriction des communications au moyen de pare-feu14	41
Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu	42
Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu	45
Modification des numéros de port 14	48
Configuration d'un proxy15	50
Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes15	52
Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante	53
Configuration de l'authentification IEEE 802.1X15	56
Configuration des paires de clés et des certificats numériques	51
Génération de paires de clés 16	53
Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification 17	70
Vérification des paires de clés et des certificats CA17	74

1054-02K

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 sur place via Internet et en utilisant cet environnement avec les fonctions de sécurité de l'appareil. <a>Empêcher un accès non autorisé(P. 137)

Établissement des bases d'une protection efficace



OProtection de l'appareil contre les intrusions(P. 136)

Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes



Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes(P. 152)

Protection de l'appareil contre les intrusions

1054-02L

Pour empêcher l'accès et l'utilisation de l'appareil par des personnes tierces non autorisées, vous pouvez mettre en œuvre différentes mesures de sécurité, comme ma mise en place de mots de passe pour les administrateurs système, l'utilisation de pare-feu et la modification des numéros de port.



Empêcher un accès non autorisé

1054-02R

Cette section décrit les mesures de sécurité permettant d'empêcher un accès non autorisé à partir du réseau externe. Tous les utilisateurs et les administrateurs doivent lire cette section avant d'utiliser l'appareil, d'autres imprimantes et des appareils multifonctions connectés au réseau. Depuis ces dernières années, une imprimante/un appareil multifonctions connecté au réseau est en mesure de vous offrir toute une gamme de fonctions pratiques, telles que l'impression depuis un ordinateur, l'utilisation depuis un ordinateur à l'aide de la fonction de commande à distance et l'envoi de documents numérisés via Internet. D'un autre côté, il est essentiel de prendre des mesures de sécurité afin de réduire les risques de fuites d'informations, notamment lorsque l'imprimante/l'appareil multifonctions est plus exposé à des menaces telles que des accès non autorisés ou un vol lorsqu'il est connecté au réseau. Cette section explique les paramètres nécessaires que vous devez spécifier afin d'éviter tout accès non autorisé avant d'utiliser une imprimante/un appareil multifonctions connecté au réseau.

Mesures de sécurité visant à éviter un accès non autorisé depuis le réseau externe

- **O**Affectation d'une adresse IP privée(P. 137)
- Outilisation d'un pare-feu pour restreindre les transmissions(P. 138)
- Spécifications de la communication chiffrée TLS (P. 138)

Configuration d'un PIN pour gérer les informations stockées sur l'imprimante(P. 138)

Affectation d'une adresse IP privée

Une adresse IP est une étiquette numérique affectée à chaque périphérique se trouvant sur 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 au sein d'un réseau local, notamment le réseau local d'une société. Si une adresse IP globale est affectée, votre imprimante/appareil multifonctions est ouvert au public et accessible via Internet. Par conséquent, le risque de fuite d'informations en raison d'un accès non autorisé provenant d'un réseau externe augmente. D'un autre côté, si une adresse IP privée est affectée, votre imprimante/appareil multifonctions est fermé sur le réseau local et ne peut être accédé que par des utilisateurs de votre réseau local, tel que celui de la société.



Adresse IP globale



Adresse IP privée

Peut être accédée par les utilisateurs d'un réseau local Peut être accédée par les utilisateurs d'un réseau local

D'une manière générale, affectez une adresse IP privée à votre imprimante/appareil multifonctions. Vérifier si l'adresse IP affectée à l'imprimante/appareil multifonctions que vous utilisez est une adresse IP privée ou non. Une adresse IP privée se trouve dans l'une des plages suivantes.

Plages 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 **Définition de** l'adresse IPv4(P. 98).

REMARQUE

• Si une adresse IP est affectée à une imprimante/un appareil multifonctions, vous pouvez créer un environnement réseau afin de réduire le risque d'accès non autorisé en installant un logiciel de sécurité, tel qu'un pare-feu qui évite l'accès à partir de 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 évite les accès non autorisés provenant de réseau externe et qui protège les attaques/ intrusions sur un réseau local. Vous pouvez utiliser un pare-feu sur votre environnement réseau afin de bloquer l'accès depuis un réseau externe qui semble dangereux en restreignant les communications à partir de l'adresse IP spécifiée du réseau externe. La fonction installée sur une imprimante/un appareil multifonctions Canon vous permet de configurer le filtre des adresses IP. Pour plus d'informations sur la méthode de configuration d'un filtre d'adresses IP, reportez-vous à **Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 142)**.

Spécifications de la communication chiffrée TLS

Pour plus d'informations sur les communications chiffrées TLS, reportez-vous à OMise en œuvre de fonctions de sécurité robustes(P. 152), et sur les procédures, reportez-vous à OActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153).

Configuration d'un PIN pour gérer les informations stockées sur l'imprimante

Si un tiers malveillant effectuait une tentative d'accès non autorisé à une imprimante/un appareil multifonctions, la configuration d'un PIN dans les informations stockées dans l'appareil permet de réduire le risque de fuite d'informations. Une imprimante/un appareil multifonctions Canon vous permet de protéger divers types d'informations en configurant un PIN.

Configuration d'un PIN

Configuration d'un PIN pour les paramètres de gestion du système
 Pour plus d'informations, reportez-vous à Configuration des mots de passe d'administrateur système(P. 139).

Vous trouverez ci-dessus des exemples de mesures de sécurité afin d'éviter un accès non autorisé. Pour plus d'informations sur d'autres mesures de sécurité, reportez-vous à **Sécurité(P. 135)** et prenez les mesures de sécurité qui s'imposent pour éviter un accès non autorisé en fonction de votre environnement.

Configuration des mots de passe d'administrateur système

1054-02S

Les réglages de l'appareil depuis l'interface utilisateur distante ne peuvent être modifiés qu'avec les droits d'accès d'administrateur. Après vous être connecté en tant qu'administrateur, procédez comme suit pour définir le code PIN (mot de passe d'administrateur système). Le mot de passe d'administrateur système est un élément essentiel de la sécurité de l'appareil. Seuls les administrateurs système doivent en avoir connaissance.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplacement :	LBP151 UP151	Su déconsector
😪 IU distante : Portail			torari à l'admentatione système
		Dermére mise à jour :17/10 2015 12:11 AM	Suisi exect/Annulation
tafos périphérique de base			\bigtriangledown
Statut du përiphërique			Réglages/Stragistroment
anprimarité i 🗧 Prêt à imprimer.			479
Informations d'arreur			
Auture erreur.			
Informations consomnables			
Witter les détails des p	or commables		
Informations sur la carteeche			

Cliquez sur [Gestion du système] > [Modifier].

Realance/Enropistromen			Frail & Fadministrateur patière
Pel/Nencos Niglieges popler Reglieges d'attribuge Reglieges d'attribuge Reglieges des fenctions Réglieges onnunn Challinges d'annunses Reference de sector de sector de Reglieges reference Reference de sector de sector de Reglieges reference Reference de sector de sector de Reference de sector de sector de Reference	Edglagen/Errogistement : Réglages de gent Gestion de système Elleformations administration système File administration appliere : Norm de l'administration appliere : Informations contact i Admese etnal : Commentate administration appliere :	on du système : Gestion du système Non dèll'né.	Hudher
D Mettre à jeur le reicraprogramme	latas périphérique		
Dittalser informations de réglages	Nem du pelriphérique : Emplocement :	LBP151	

4 Cochez la case [Définir le PIN administrateur système] et saisissez le code PIN.

LIP151/LIP151/		Vers le portail. Se déconnecte
(A) Réglages/Enregistremen	t	Email & Fadministrateur système
Polifierances © Ridglages papier © Ridglages d'affichage © Ridglages d'affichage Ridglages des facctions © Ridglages commune	Réglages (Torregisthemant : Réglages de gestion du système : Ges Hoditier position du système Noditier les éduais de la gestan du système. Les modifications advantes anont prises en compte la regise l'h - Réglages pérgénérape USE et Sélecten (TOL (Prog. nº Proj.)	tion du rystérne > Hodifier gestion du rystérne Aerrupteur principel aera mis sur ASRÉT, pais aur MARCHG. OG Asnukr
Solgages cruptmean Rightages de publicar Gondon du système Gondon du système Rightages de subcathi Rightages de subcathi Matrix à jan le minopragnamme Jintéoler informations de régligges	Informations odministrateur système Izi pélinar le PRI obranistrateur système Dieffinit/Modifier cade PDI PRI I Confirmer : Nom de Rofministrateur système : Informétions context :	(7 chiffres max.) (7 chiffres max.)
[Définir le PIN administrateur système]

Cochez la case pour configurer le PIN du gestionnaire système. Décochez la case si vous ne souhaitez pas configurer le PIN.

[Définir/Modifier code PIN]

Pour définir ou changer un code PIN, cochez la case et saisissez un numéro de 7 chiffres au maximum. Saisissez le même numéro dans les zones de texte [PIN] et [Confirmer].

REMARQUE:

- Il est impossible d'enregistrer un code PIN ne comprenant que des zéros, comme "00" ou "0000000".
- Pour effacer un code PIN, cochez la case [Définir/Modifier code PIN] et cliquez sur [OK] avec les zones de texte [PIN] et [Confirmer] vides.

5 Saisissez le nom et, si besoin, les coordonnées de l'administrateur système, puis cliquez sur [OK].

LIP151/LIP151/	12.39		Vers le portail Se déconnecter
(ii) Réglages/Enregistrement			Small & Packninistrateur système
Réglages/Enropistrement Préférences Réglages paper Réglages paper Réglages paper Réglages bartoge Réglages des faccions Réglages constaus Réglages d'argonation Réglages d'argonation Réglages d'argonation Réglages d'argonation	Einal & Padministrateur nystikme Réglages, Karagistrement : Réglages de gedion du spoline : Gedian du spoline > Modifier gedion du spoline Modifier gediton Modifier color PEL (Magner/Rej). Modifier color PEL Modifier color PEL Modifier color PEL		
Régleges de sécurité	FBI :	******	(2 chilfres max.)
 Dittaliser informations de réglages 	Confirmer :	******	(7 chilfres max)
	Nom de l'administrateur système :		
0	Informations cantact :		
	Adresse email (
	Commentaire administrateur système :		
	Infos păriphărigus		labor office an opposite toolks
	Nom du përiphërique :	L8P151	
	Emplacement :		
	Lien de support :		

[Nom de l'administrateur système]

Saisissez le nom de l'administrateur système dans la limite de 32 caractères alphanumériques.

[Informations contact]

Saisissez les coordonnées de l'administrateur système dans la limite de 32 caractères alphanumériques.

[Adresse email]

Saisissez l'adresse e-mail de l'administrateur système dans la limite de 64 caractères alphanumériques.

[Commentaire administrateur système]

Saisissez un commentaire sur l'administrateur système dans la limite de 32 caractères alphanumériques.

IMPORTANT

• Veillez à mémoriser le PIN que vous avez configuré. Si vous l'oubliez, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

Restriction des communications au moyen de pare-feu

1054-02U

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 éviter ces intrusions, utilisez le filtrage de paquets, une fonction permettant de restreindre les communications aux périphériques dont les adresses IP et MAC ont été spécifiées.



Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu

1054-02W

Vous pouvez restreindre les communications aux seuls périphériques possédant des adresses IP spécifiques et rejeter les communications avec les autres périphériques. Vous pouvez spécifier une seule adresse IP ou une série d'adresses IP.

REMARQUE

- Vous pouvez spécifier jusqu'à 4 adresses IP (ou séries d'adresses IP) pour les protocoles IPv4 et IPv6.
- Les protocoles de communication qui peuvent faire l'objet de restrictions de cette manière sont les protocoles TCP, UDP et ICMP.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmary,	Hom du përiphërique : Nom du produit : Emplacement :	LBP151 UBP153	Sie delconnectier
😪 IU distante : Portali			tmari à l'admentatione système
		Dermére mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Suisi debuti Acculation
Infos périphérique de base			\bigtriangledown
Statut du périphérique			Réglages/Grzegistrement
anprimante i 🛛 🗧 Frêt à imprimer.			47
Informations d'arreur			
Autore erreur.			
Informations consommables			
Vérifier les débails des const	arradies		
informations sur la cartouche			



Cliquez sur [Réglages de sécurité] > [Filtre adresse IP].



4 Cliquez sur [Modifier] pour spécifier un type de filtre.

COMMISSION LOP151/L0P151/	1		Yers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	rt 🖉		Email & Padministration système
Mikineces III Réglages papier III Réglages d'affickage III Réglages horiege	Réglages/Enragstrement Filtre adresse IP Adresse IP4 : Filtre d	Máglogus de gesten du système : Máglogus de sécurit entrée	á > Millea Bolrosse IP
Négloges des fonctions III Régloges communs III Régloges d'impression	Fibre :	Désactivé	Madfier
Réglagez de gestion du système IP Gestion du système IP Réglagez réseau	Adresse IPvi : Filtre d	eatrie	Nodfier
Réglages de solcarité Mettre à jour le microprogramme antraitsor informations de réglages	rito:	Désactivé	
			Capyright CAMON DAL 2015

[Adresse IPv4 : Filtre d'entrée]

Utilisez ce filtre pour restreindre les données reçues par l'appareil depuis un ordinateur en spécifiant une adresse IPv4.

[Adresse IPv6 : Filtre d'entrée]

Utilisez ce filtre pour restreindre les données reçues par l'appareil depuis un ordinateur en spécifiant une adresse IPv6.

5 Effectuez les réglages pour le filtrage des paquets.

000151/000151/		Vers le partail sie déconnecte
🛞 Réglages/Enregistremen	at in the second se	Ernal & Fadministrolour systems
PréNirances	Réglages/Enregistrement : Réglages filtre d'estrée	fe partion du système : Réglages de sécurité > Fêtre adresse \mathbb{P} > Adresse $\mathbb{P} vi$: Modifier
= Nigleges d'affichage	Adresse IPv4 : Nodifier filtre d'u	ntria
D Réglages horioge	Modifiez les réglages salverts.	
néglagos das fanctions		CK Invalue
© Réglages communs		an contract
D Réglages d'impression	Définir le filtre d'entrée	
Réglages de gestion de système	Ltliser le fitre	
Gestion du système	Laderson Mercular	
Régleges réseau	Per canon despecto	
E feigleges de alcurtei	Advesse a memoriser :	Ajpator
D Mettre 6 jour le microprogramme		*Peur sase pluseers adresses IP emutanément, attieas un trait d'anien comme sait :
Disbalser informations de réglages		*Les adiesses IP incluses similariément, dans Adiesses automées et Adiesses
		bloquées seront reconnues comme adresses bloquées.
a	Adresses bloquées :	
		Supprime
	Industrial currentering	
	Marcakes addresses	
	Adresse a memoriser (A04024
		"Pour sais plaseurs adresses IP simultanément, utilises un trait d'union comme suit :
		"Les achesses D'incluses simultanément dans Achesses autorisées et Achesses
		bliquées seront recannues comme adresses bloquées.
b	Advesses autorisées :	
		Sagprimer.
2		
	x	

[Adresses bloquées]

Enregistrez les adresses à bloquer et vérifiez ou supprimez les adresses bloquées enregistrées.

[Adresses autorisées]

Enregistrez les adresses à autoriser et vérifiez ou supprimez les adresses autorisées enregistrées.

1 Cochez la case [Utiliser le filtre].

[Utiliser le filtre]

Cochez la case pour restreindre les communications. Décochez la case pour communiquer sans restriction.

2 Indiquez les exceptions voulues.

• Saisissez une adresse IP (ou une série d'adresses IP) dans la zone de texte [Adresse à mémoriser], puis cliquez sur [Ajouter].

Adresse enregistrée	Résultat
[Adresses bloquées]	Limite les communications (reçues) avec les périphériques dont l'adresse IP est entrée pour [Adresse à mémoriser]. La communication est autorisée avec les périphériques de toutes les autres adresses IP.
[Adresses autorisées]	Autorise les communications (reçues) avec les périphériques dont l'adresse IP est entrée pour [Adresse à mémoriser] et restreint la communication avec les périphériques de toutes les autres adresses IP.
Enregistrée dans les deux	Autorise les communications (reçues) uniquement avec les périphériques dont l'adresse IP est enregistrée dans [Adresses autorisées], et restreint la communication avec les périphériques de toutes les autres adresses IP. Toutefois, la communication est restreinte pour les adresses IP également enregistrées dans [Adresses bloquées].

REMARQUE :

Saisissez le format des adresses IP

- Pour saisir une seule adresse (IPv4) Saisissez des nombres séparés par des points "." (exemple : "192.168.0.10").
- Pour saisir une seule adresse (IPv6) Saisissez des nombres hexadécimaux séparés par deux points ":" (exemple : "fe80::10").
- Pour spécifier une série d'adresses Insérez un tiret ("-") entre les adresses (exemples : "192.168.0.10-192.168.0.20" "fe80::10-fe80::20").
- Pour spécifier une série d'adresses avec un préfixe Saisissez une adresse suivie d'une barre oblique ("/") et d'un nombre indiquant la longueur du préfixe (exemples : "192.168.0.32/27" "fe80::1234/64").

Pour supprimer une adresse IP précédemment définie

Sélectionnez l'adresse IP à supprimer puis cliquez sur [Supprimer].

Ajouter
"Pour saisir plusieurs adresses IP simultanément, utilisez un trait d'union comme suit : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
*Les adresses IP incluses simultanément dans Adresses autorisées et Adresses bloquées seront reconnues comme adresses bloquées.
192.168.0.10
Supprimer

3 Cliquez sur [OK].

LIENS

Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu(P. 145)

Spécification d'adresses MAC pour les règles de parefeu

1054-02X

Vous pouvez restreindre les communications aux seuls périphériques possédant des adresses MAC et rejeter les communications avec d'autres périphériques. Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses MAC.

IMPORTANT

Il est impossible d'utiliser cette fonction si l'appareil est connecté à un réseau sans fil.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. 👂 1 Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

Cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. 7

Farmers,	Hom du përiphërique : Nom du produit : Emplacement :	LBP151 UP151	Se déconnectes
💱 IU distante : Portali			tmailà fedronatration système
		Dermére mise à jour (17/10 2015 12:11 AM	Subi dabut/Annulation
tafes périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Scregistrersert
anprimarite : 🗧 Prêt à imprimer.			477
Informations d'arrour			
Autore errear.			
Informations consommables			
Witter les détails des	consorrables		
Informations sur la cartouche			



Cliquez sur [Réglages de sécurité] > [Filtre d'adresse MAC].





LIP151/LIP151/			Vers le portail. Se déconnectes
(A) Réglages/Enregistremen	t		Ewail & Padministration système
Millionences III Réglages popier III Méglages d'affichage	Kéglagos/Enragistromort I P Filtre d'adresse MAC	Niglages de gesten de système : Méglages de sécurit	á > Milto d'adresse MAC
Réglopes horizon Réglopes des fonctions Réglopes communs			Medifier
D Réglages d'impression	Filtre I	Désactivé	
 Gestion du système Réglages réseau 	_		
Réglages de sécurité Mettre à jour le microprogramme			
a antitaliser informations de réglages			
			Cabinghit CAMON INC. 2015

[Filtre d'entrée]

Utilisez ce filtre pour restreindre les données reçues par l'appareil depuis un ordinateur en spécifiant une adresse MAC.

5 Effectuez les réglages pour le filtrage.



1 Cochez la case [Utiliser le filtre].

[Utiliser le filtre]

Cochez la case pour restreindre les communications. Décochez la case pour communiquer sans restriction.

2 Indiquez les exceptions voulues.

- Saisissez une adresse MAC dans la zone de texte [Adresse à mémoriser] et cliquez sur [Ajouter].
 Autorise les communications (reçues) uniquement avec les périphériques ayant des adresses MAC enregistrées est restreint la communication avec les périphériques de toutes les autres adresses MAC.
- Ne pas utiliser de traits d'union ni de deux-points pour délimiter l'adresse.

REMARQUE :

Pour supprimer une adresse MAC précédemment définie

Sélectionnez l'adresse MAC à supprimer puis cliquez sur [Supprimer].

	Ajouter
6A7B8C9D0E1F	
	Supprimer

3 Cliquez sur [OK].

LIENS

Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 142)

Modification des numéros de port

Les ports font office de points de terminaison pour communiquer avec d'autres périphériques. En règle générale, la plupart des protocoles utilisent des numéros de port standard, mais comme ces numéros de port sont bien connus, les périphériques communiquant par ces ports sont plus vulnérables aux attaques. Pour renforcer la sécurité, certains administrateurs réseau préfèrent changer les numéros de port. Lorsqu'un numéro de port a été changé, le nouveau numéro doit être partagé avec les périphériques communicants (tels que les ordinateurs et les serveurs). Donc, si un numéro de port est changé, pensez à le définir également sur cet appareil.

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Lazantes,	Hom du përiphërique : Nom du produit Emplacement :	LBP151 UP151	Se déconnector
😪 IU distante : Portail			torari à l'edmentrator système
		Demáre nise è jour (17/10 2019 12:11 AM	Subi statut/Assulation
tofos périphérique de base			
Statut du périphérique		Réglages/Erregistroment	
anprimarità i 📒 Prêt à imprimer.			
Informations d'arrour			
Autore erreur.			
Informations consommables			
Writer les détails des s			
suformations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages TCP/IP].



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages du numéro de port].

		Ved
Ubliver impression IPP :	Activé	
Utilizer TLS :	Active	
Ubliver Forthentification :	Désectivé	
Réglages du numéro de port		
		Med
LPO :	515	
RAW :	9100	
Découverte multidiffusion 1850 :	3782	
HTTP:	80	
SWMP :	163	
Réglages taille MTU		
		146

5 Changez le numéro de port puis cliquez sur [OK].

LIP151/LIP151/		Vers le portail Se déconnecte
Réglages/Enregistreme	nt	Email & Fedministration cystikme
mélérences III Réglages popier	tréglages/torregistrement i tréglages de de part	gestuu du système : Méglages réseau > Méglages TCP/3P > Molifler réglages du auriéro
náglages d'affichage	Nodifier réglages de numéro de p	H.
II Réglopes horiege	Hodifiez les réglages suivants.	
Réglopes des fonctions In Réglopes communs	La comentan au piriphérique via l'30 réglages o-après. - HTTP	distante peut ne pos s'établir une fois que sous avez cliqué sur (OK) pour recidifier les
Réglopes d'impression		OK Amaler
Réglopes de gestion du système		
Gestion du système	Régisses du numéro de port	
Réglopes résect	LPD :	515 (1-665336)
O Réglages de sécurité	RAW :	9106 (1-65526)
Juitaliser informations de n	Déceaverte maltidiffusion WSD :	3700 (1-62536)
	HTTP :	80 (1-65535)
	586491:	161 (1-65535)
		Capyright CANON INC. 2015

[LPD]/[RAW]

Changez le port utilisé pour l'impression LPD ou l'impression RAW. Pour en savoir davantage sur chacun de ces protocoles, consultez la section **Configuration des protocoles d'impression et des services Web(P. 107)**.

[Découverte multidiffusion WSD]

Changez le port utilisé pour la découverte multidiffusion WSD. Pour en savoir davantage sur le protocole WSD, consultez la section **Oconfiguration des protocoles d'impression et des services Web(P. 107)**.

[HTTP]

Changez le port utilisé par HTTP. HTTP est utilisé pour les communications sur le réseau, comme lorsque vous accédez à la machine via l'interface utilisateur distante.

[SNMP]

Changez le port utilisé par SNMP. Pour en savoir davantage sur SNMP, consultez la section **Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP(P. 129)**.

LIENS

Configuration des ports d'imprimante(P. 110)

Configuration d'un proxy

1054-030

Un proxy (ou serveur proxy HTTP) se rapporte à un ordinateur ou un logiciel qui effectue des communications HTTP pour d'autres périphériques, en particulier lors de la communication avec des ressources extérieures au réseau telles que lors de la navigation sur des sites Web. Les périphériques clients se connectent sur le réseau extérieur via serveur proxy et ne communiquent pas directement avec les ressources extérieures. La configuration d'un proxy facilite non seulement la gestion du trafic entre les réseaux internes et externes, mais bloque également les accès non autorisés et renforce la protection antivirus pour une sécurité améliorée. Si vous utilisez Google Cloud Print pour imprimer sur Internet, vous pouvez améliorer la sécurité en configurant un proxy. Lors de la configuration d'un proxy, assurez-vous de disposer des informations nécessaires du proxy, notamment l'adresse IP, le numéro de port et un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'authentification.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)



Facasts,	Hom du përtphërique : Hom du produit 1 Emplacement :	LBP151 UBP151	Se déconnector
😫 IU distante : Portail			torari à l'administration système
		Demáre mise à jour (17/10 2015 12:11 AM	Subi statut/Assulation
tafos périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Grzegistronsent
anprimarità i 🗧 Prêt à imprimer.			579
Informations d'arreur			
Autore erreur.			
Informations consommables			
Witter les détails des	consommables		
suformations sur la cartouche			

2

3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages TCP/IP].



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages du proxy].

	Cié et certi
Defini,	
Désectivé	M
Désectivé	м
Diaschvi	et
Diaschvi	19
	Oefini.

5 Cochez la case [Utiliser proxy] et spécifiez les paramètres requis.

LBP151/LBP151/		Yers le portail. Se déconnecte
Réglages/Enregistremen	t	Email & Pedministratour system
mélérences D. Rúglages papier D. Rúglages d'afficiliage D. Rúglages horlege Múglages des forctions D. Rúglages communs	Réglages/Erregistrement : Réglages de gestion du syst prov Modifier les réglages du proxy Modifier les réglages solvants.	inne : Réglages réseau > Réglages TCP/IP > Modifier les réglages du OK Annaier
D Régloges d'impression	Réglages du prony	
Migbepo de gestim de système		
	3	
		Capyright CANON INC. 201

[Utiliser proxy]

Cochez la case pour utiliser le serveur proxy spécifié lors d'une communication avec un serveur HTTP.

[Adresse du serveur proxy HTTP]

Saisissez l'adresse du serveur proxy. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte en fonction de l'environnement.

[Numéro de port du serveur proxy HTTP]

Changez le numéro de port selon les besoins. Saisissez un numéro compris entre 1 et 65535.

[Utiliser proxy dans le même domaine]

Cochez la case pour utiliser un serveur proxy spécifié dans le même domaine.

[Utiliser authentification proxy]

Pour activer l'authentification par le serveur proxy, cochez la case et saisissez jusqu'à 24 caractères alphanumériques pour le nom d'utilisateur dans la zone de texte [Nom d'utilisateur].

[Définir/Modifier le mot de passe]

Pour configurer ou modifier le mot de passe pour l'authentification proxy, lorsqu'elle est activée, cochez la case et saisissez jusqu'à 24 caractères alphanumériques pour le nouveau mot de passe dans la zone de texte [Mot de passe].

6 Cliquez sur [OK].

LIENS

Outilisation de Google Cloud Print(P. 298)

Mise en œuvre de fonctions de sécurité robustes

1054-031

Des utilisateurs autorisés peuvent subir des pertes imprévues découlant attaques par des tierces parties malveillantes par reniflements, usurpation d'identité et manipulation des données transitant sur le réseau. Pour protéger vos données les plus importantes de ces attaques, l'appareil prend en charge les fonctions suivantes qui permettent d'améliorer la sécurité et la confidentialité.

Communication chiffrée TLS

TLS est un protocole de chiffrement destiné aux données envoyées sur un réseau et est souvent utilisé pour la communication via un navigateur Web ou une application de messagerie électronique. TLS permet une communication réseau sécurisée lorsque vous accédez à l'appareil depuis un ordinateur via l'interface utilisateur distante. **CActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)**



Authentification IEEE 802.1X

IEEE 802.1X est une norme et un mécanisme de blocage des accès non autorisés sur le réseau en gérant collectivement les informations d'authentification de l'utilisateur. Si un périphérique essaie de se connecter au réseau 802.1X, il doit passer par l'authentification de l'utilisateur afin de prouver que la connexion est effectuée par un utilisateur autorisé. Les informations d'authentification sont envoyées sur un serveur RADIUS, où elles sont vérifiées, qui autorise ou rejette la communication avec le réseau en fonction du résultat de l'authentification. Si l'authentification échoue, un commutateur LAN (ou un point d'accès) bloque l'accès de puis 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. 156)**



IMPORTANT

• La fonction IEEE 802.1X n'est activée qu'en cas de connexion à un réseau local câblé. Il est impossible d'utiliser cette fonction si l'appareil est connecté à un réseau sans fil.

LIENS

Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 161)

Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante

1054-032

Vous pouvez chiffrer la communication entre l'appareil et un navigateur Web sur l'ordinateur à l'aide de Transport Layer Security (TLS). TLS est un mécanisme de chiffrement des données envoyées ou reçues sur le réseau. TLS doit être activé lorsque l'interface utilisateur distante est utilisée pour spécifier des paramètres pour l'authentification IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) ou SNMPv3. Pour utiliser TLS pour l'interface utilisateur distante, vous devez définir une paire de clés et activer la fonction TLS. Générez et installez la paire de clés pour TLS avant d'activer TLS (**©Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 161)**).



1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Lasang,	Hom du përiphërique : Hom du produit 1 Emplacement :	LBP151 URP151	Sie dificonnector
😫 IU distante : Portail			tmari à l'edministration système
Infos périphérique de base		Derrière mise à jour (17/10 2015 12:11 AM	Suisi etxebulj Azmuladion
Statut du përiphërique anprimarite : Prêt à imprimer.			Réglages/Scregistroment
Informations d'arreur			
Autore errear.			
Informations consomnables Writier ins détails des con Informations our la cartourbe	corvables		



Cliquez sur [Clé et certificat] dans [Réglages TLS].

子 Cliquez sur [Réglages réseau] 🕨 [Réglages TCP/IP].

Regisper WSD		
		Medifier.
Ubliser impression WSD :	Active	
Ubliver déceuverte multidiffusion :	Activi	
Riglages TLS		
		Cié et certificat
Réglages dé et certificat :	Defini.	
Réglages utilisant TLS		
Réglopes II distorte		
Repair - Andrew - And	lastras.	
Waters de oeres		
Hogages or proxy		Medifier.

5 Cliquez sur [Mémoriser la clé par défaut] à droite de la paire de clés que vous voulez enregistrer.

(A) Réglages/Enregistremen	ıt			Email & Padministrateur système
Préférences D Réglages papier D Réglages d'affichage D Réglages hortoge	Réglages/Enrepistrement : Réglages de gistion du système : Réglages néseau > Réglages TCP/IP > Réglages dé et certificat Réglages dé et certificat Réglages dé et certificat Idé et certificat			
Réglages des fonctiens	Nam de clé	Utilisation de la clé	Certificat	
II Máglages d'Impression	Default Key	(TLS)	6	Mémoriser la clé per défaut
Máglages de gestien de système	Self-Regenerated K	9	61	Mérodor la clé par défaut
náglages réseau	E			
II Réglages de sécurité				
Il Nettre è jour le microprogramme				
0 Initializer informations de réglages				

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 CA(P. 174)

6 Activez TLS pour l'interface utilisateur distante.

1

Cliquez sur [Réglages de sécurité] 🕨 [Réglages IU distante].



2 Cliquez sur [Modifier].

L0P151/L0P151/		Vers le portail. Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	e de la companya de la	Ensail & l'administrateur système
Préférences III Réglages papier III Réglages d'affichage	RéglagesEnregistrement i Réglages de gestion du systè Réglages III divitante	ne i Réglages de sécurité > Réglages () detante Modifier
Réglages dos fonctains Réglages dos fonctains Réglages communis Réglages d'improsision	Réglages Til distante Utilizer TLS : Désectiv	4
Máglegus do gostrum da système	E	
Réglages de sécurité Nettre à jour la microprogramme		
0 Initializer informations de réglages		Copyright CANON INC. 2015

3 Cochez la case [Utiliser TLS] et cliquez sur [OK].

LBP151/LBP151/	Vers le portail Se déconnecte
Réglages/Enregistremen	it Email à l'administration putière
millänences III Réglages papier	néglagestorreporement i méglages de gestan du système i méglages de sécurité > méglages su distante > modifier réglages su distante
 Régloges d'affichage Régloges hortege Régloges des fonctions Régloges des fonctions Régloges d'enymosion 	Nodifier Hojdapos 20 distanto Nedifier Hojdapos autorita. La convertion au péripérique vie 150 éstante peut ne pos s'étable une fois que rous evez cliqué sur (OK) pour oppliquer les réglages d'agrés.
Niglopes de gestion du système Castion du système Riglopes résers B Réglepes de sécurité	Réglages 20 distante Ø 000er 71,5 "Diffre le di pe défaut des Réglages di et certificat, seus Réglages 71,5, pour ether 71,5.
0 Mettre à jour le microprogramme 0 ànitialiser informations de réglages	×
	Capyingle CAMON Ed. 201

REMARQUE

Démarrage de l'interface utilisateur distante TLS

Si vous essayez de démarrer l'interface utilisateur distante lorsque TLS est activé, une alerte de sécurité concernant 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. 178)

LIENS

CGénération de paires de clés(P. 163)

OUtilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 170)

Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 156)

Surveillance et contrôle de l'appareil via SNMP(P. 129)

Configuration de l'authentification IEEE 802.1X

1054-033

L'appareil peut se connecter à un réseau 802.1X en tant que périphérique client. Un réseau 802.1X typique se compose d'un serveur RADIUS (serveur d'authentification 11), d'un commutateur LAN (authentificateur) et de périphériques client avec un logiciel d'authentification (suppliants). Si le périphérique essaie de se connecter au réseau 802.1X, il doit passer par l'authentification de l'utilisateur afin de prouver que la connexion est effectuée par un utilisateur autorisé. Les informations d'authentification sont envoyées au serveur RADIUS, où elles sont vérifiées, qui autorise ou rejette la communication sur le réseau en fonction du résultat de l'authentification. En cas d'échec de l'authentification, un commutateur LAN (ou un point d'accès) bloque l'accès au réseau de l'extérieur.



Sélectionnez la méthode d'authentification à partir des options ci-dessous. Si nécessaire, installez ou enregistrez une paire de clés ou un certificat d'autorité de certification avant de configurer l'authentification IEEE 802.1X (**OUtilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 170)**).

TLS

L'appareil et le serveur d'authentification s'authentifient en vérifiant mutuellement leur certificat. Une paire de clés émises par une autorité de certification (CA) est nécessaire pour l'authentification du client (lors de l'authentification de l'appareil). Pour 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. Il est impossible d'utiliser la méthode TLS avec TTLS ou PEAP simultanément.

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 le protocole interne MSCHAPv2 ou PAP. Il est possible d'utiliser TTLS avec PEAP simultanément. Activez TLS pour l'interface utilisateur distante avant de configurer cette méthode d'authentification (CActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)).

PEAP

Les paramètres requis sont presque identiques à ceux de TTLS. MS-CHAPv2 est utilisé comme protocole interne. Activez TLS pour l'interface utilisateur distante avant de configurer cette méthode d'authentification (Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)).

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages IEEE 802.1X].

LIP151/LIP151/		Vers le partait Se déconnecter Frail à Déconstations autoines
Préférences D Réglages papier D Réglages d'Echage	Réglages/Erregistrement : Réglages de gr Réglages mission	ester a système : Réglages réseau
Angloge commune Angloge commune	Regisper TCNTP	Rádpages IPv4 Módiaots IPv0 Rádpages IPv0 Rádpages WWD Bádpages TLS Rádpages TLS Rádpages TLS Rádpages TLS Rádpages TLS Rádpages TLS
0 bitaliser informations de réglages	Nigleges Google Cloud Print Nigleges Stift	nomeno entri Biglapas SalahVJ Biglapas GalahJJ Biglapas cutation des informations de gestion d'impression
	Réglages part décidi Délai de connecton au démarrage Réglages de cérde : Péarage Réglages de cérde : Péarage Réglages de cérde : Réglages (1997) Sélectionner réseau céldé/varie fi	
		Capyright CAMON DuC. 2015

4 Cliquez sur [Modifier].

(+) Réglages/Enregistrement		Email & l'adreixistrateur systère
Préférences III Réglages popier IIII Réglages d'affichage IIII Réglages hortoge	tróglegosjennopstrement i tróglegos de geston du système Réglages IEEE 802.1X	: Móglegos rósona > Móglegos IEEE 892.1X Modifiar
Négloges des fonctions © Régloges communs © Régloges d'impression	Réglages IEEE 802.1X Utiliser IEEE 802.1X : Désectivé	
Réglages de gestion du système		
Réglages réceau Réglages de sécurité Réglages de sécurité		
 Initialiser informations de réglages 		

5 Cochez la case [Utiliser IEEE 802.1X], saisissez le nom de connexion dans la zone de texte [Nom de connexion] et spécifiez les paramètres requis.

LIP151/LIP151/	?	Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	ıt	Email & Fedministrations système
Phillièrences III Réglages popier	Méglages/beregistrement i Méglages d 882.100	e gosten da système : Mégloges réseau > Mégloges IEEE 802.1X > Medifier réglages IEEE
Régleges d'affichage Régleges horiege Régleges horiege Régleges centrus Régleges centrus Régleges d'impression Régleges de gettin de système Gettin de système	Modifice regispes REE 802.1X Modifice he réglape subarts. La modifications arrent prises en c modifications arrent prises en c modifications arrent prises area modifications areas in modifications areas in	emple lansque la machine sena mine hore, pais sous tensien. er 115] det étre activé. er 115] det étre activé. er 115] det étre activé dans les l'étiginges de setentiel, page atauy/Not de passe), [Uktiser 115] det être activé dans les l'étiginges de setentiel, page OK. Annuler
Réglages réseau	Réglages REE 802.1X	
 Réglages de sécurité Mettre & jour la microprogramme Dattellaur informations de réglages 	Utiliser 1252 802.1X Nem de cennesion :	
	Utiliser TLS Nam de clé 8 utiliser :	Nor delin. Clé et certificat
	Uther TIL5	

[Utiliser IEEE 802.1X]

Cochez la case pour activer l'authentification IEEE 802.1X.

[Nom de connexion]

Saisissez jusqu'à 24 caractères alphanumériques pour le nom (identité EAP) utilisé pour l'identification de l'utilisateur.

Configuration de TLS

- 1 Cochez la case [Utiliser TLS] et cliquez sur [Clé et certificat].
- 2 Cliquez sur [Mémoriser la clé par défaut] à droite de la paire de clés que vous souhaitez utiliser pour l'authentification du client.

PréNeronces III Réglages papier	Néglagos/Enrogistrama 862.1X > Réglages chi e	nt : Méglages de gestion du syst et certificat	éme : Méglages rés	ora > Nóglegos IEEE 802.1X > Medifior rógleges IEEE
II Náglages d'affichage	Réglages dé et cert	likat		
🗆 Réglages hortoge	Réglages dé et cert	ificat		
Négloges des fonctions	Oé et certificat m	émorisés		
Réglages certeruna	Nam de cité	Utilization de la clé	Certificat	
D Réglages d'impression Réglages de gestion du système	Oefault Key	TTUSU TIEEE #024X[Mémariser la dé par défaut
E Gestion du système	Self-Regenerated Kr	w	63	Mémenser la dé par édifaut
B Réglages réseau				
D Réglages de sécurbé	X			
El Nettre à jour le microprogramme				
D 318 alisor informations de réglagos				

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 CA(P. 174)

Configuration de TTLS/PEAP

1 Cochez la case [Utiliser TTLS] ou [Utiliser PEAP].

Régloges réscon Régloges de sécurité Nettre à jour le microprogramme Ditableer informations de régleges	Régingen IIIE 882, IX S Utilizer 1666 802, IX Nors de consector :	785031
	Utilizer TLS Nom de clé à utilizer :	San diffet Cli et certificet
	21 Utilizer TTLS	
	Protocole interne TTLS à utiliser :	B REGNANZ O RAP
	Utilizer /CAP	
	2 Utilizer le nam de cannexion camme nom d'utilizateur	r
	Réglages Nom d'utilizateur/Mot de passe	Modifier Norri d'abilizatious/Matide passe

REMARQUE:

Protocole interne pour TTLS

 Vous pouvez sélectionner MSCHAPv2 ou PAP. Si vous souhaitez utiliser PAP, cliquez sur la case d'option [PAP].

Nom de cie a utiliser :	Default Key Clé et
Utilisar TTLS	
Protocole interne TTLS à utiliser :	MSCHAPv2
	O PAP
Utiliser PEAP	

- 2 Cliquez sur [Modifier Nom d'utilisateur/Mot de passe].
 - Pour spécifier un nom d'utilisateur différent du nom de connexion, décochez la case [Utiliser le nom de connexion comme nom d'utilisateur]. Cochez la case si vous souhaitez utiliser le nom de connexion comme nom d'utilisateur.

náglages réseau	Réglages IIII 403.1X	
O Nettre à jour le microprogramme	SZI UNIBER IEEE 802.1X	
O la Baliser informatione de réglages	Nom de contesten :	7654031
	Utilizer TLS	
	Nom de chi à stillaer :	San défini. Clé et certificat
	52 Utiliser TTLS	
	Protocole interne TTLS à utilizer :	B REGIANZ C REG
		0.1995
	🕑 Utilizer PEAP	
	2 Utiliser le nam de cannexion camme nom d'ablicates	r
	Régleges Nom d'utilisateur/Mot de passe	Nodifier Hom d'ablinateur/Mat de passe
	×	

3 Configurez le nom d'utilisateur/mot de passe et cliquez sur [OK].

LBP151/LBP151/			Vers le portail. Se déconnecter
Réglages/Enregistrement	e 1		Emolé à l'administration pystères
mélérences III Réglages papier	Néglagosítvirogistramait i Kéglagos 882.IX > Modifier Rora d'utilizoteur)	da gestion du système i méglege Mat de posse	s rősezu > Méglagos 1999 802.1X > Medifior réglagos 1999
 Náglages ďaflichage Náglages horloge 	Notifier Non-d'utilisateur/Not o	le passe	
Réglopes des fonctions			
 Réglages cameruns Réglages d'impression 	Non d'atlisateur :	7654321	(24 caractères max.)
Régleges de gestion de système	Modifier mot de passe		
🗆 Gestion du système	Met de passe :		(24 corectives mos.)
 Réglages réseau Réglages de sécurité 	centimer :	******	(24 corectines max.)
O Mettre à jour le microprogramme	(X)		

[Nom d'utilisateur]

Saisissez le nom d'utilisateur dans la limite de 24 caractères alphanumériques autorisés.

[Modifier mot de passe]

Pour configurer ou changer le mot de passe, cochez la case et saisissez jusqu'à 24 caractères alphanumériques pour le nouveau mot de passe dans les zones de texte [Mot de passe] et [Confirmer].

6 Cliquez sur [OK].

LIP151/LIP151/		Vers le portail Se déconnecto
Réglages/Enregistremen	ıt	Envoli à l'administrateur systèm
Prélérionaus Pr	Noglagositorrogistriment, i Niglagos de g 02.1X Nodifier niglegos IEE 802.1X Modifier niglegos IEE 802.1X Nodifier noglagos suivets. Lar redinationa anord prises es con- tar redinations anord prises es con- fis no nodifier le niglago (Cé et certifi Pour modifier (Poligiago Kú et certifi Pour nodifier (Poligiago Kú et certifi (Niglegos 30 dostrele).	etton du système i Mégleges résens > Mégleges tette 602.1X > Medifier régleges ætte Me longue la machine sera mise hors, pais sous lansion. 15) dot être ecteix. 21, la fonction sera disponible mêtre d'on l'annué à partir de cet écras. 21, la fonction sera disponible mêtre d'on l'annué à partir de cet écras. 21, la fonction sera disponible mêtre d'on l'annué à partir de cet écras. 21, la fonction sera disponible mêtre d'on l'annué à partir de cet écras. 21, la fonction sera disponible mêtre d'on l'annué à partir de cet écras. 21, la fonction sera disponible mêtre d'on l'annué d'annué d'annué de sera disponible mêtre d'annué d'annué de sera de sera des sera de ser
 B Afglages réseau B Afglages de sécurité Netire à jour le microprogramme Initializer informatione de réglages 	Régleges IEE 602.1K	7854321
	Utilizer TLS	

7 Redémarrez l'appareil.

• Éteignez l'appareil et attendez au moins 10 secondes avant de le rallumer.

LIENS

Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 161)

Configuration des paires de clés et des certificats numériques

1054-034

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 les plus précieuses contres les attaques malveillantes par reniflement, usurpation d'identité et manipulation des données transitant sur 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. Les données peuvent être échangées en toute sécurité, car les données cryptées ne peuvent être décryptées sans l'autre clé de la paire de clé. Vous pouvez enregistrer jusqu'à cinq paires de clés (**OUtilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 170)**). Les paires de clés peuvent également être générées par l'appareil (**OGénération de paires de clés(P. 163)**).

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. Les certificats numériques (y compris les clés publiques) qui sont émis par une autorité de certification (CA) sont appelés certificats CA. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 67 certificats CA, en comptant les 62 certificats préinstallés sur l'appareil (**Outilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 170)**).

Conditions requises pour les clés et les certificats

Les certificats pour les paires de clés générées avec l'appareil doivent être conformes au standard X.509v3. Si vous installez une paire de clés ou un certificat CA à partir d'un ordinateur, assurez-vous qu'ils satisfont aux exigences suivantes :

Format	 Paire de clés : PKCS#12^{*1} Certificat CA : X.509v1 ou X.509v3, DER (binaire codé), PEM
Extension de fichier	Paire de clés : ".p12" ou ".pfx"Certificat CA : ".cer"
Algorithme de clé publique (et longueur de clé)	RSA (512 bits ^{*2} , 1 024 bits, 2 048 bits ou 4 096 bits)
Algorithme de signature de certificat	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA ^{*3} , SHA512-RSA ^{*3} , MD5-RSA, MD2-RSA
Algorithme d'empreinte numérique	SHA1

*1 Les conditions requises pour le certificat contenu dans une paire de clés sont les mêmes que celles des certificats CA.

*² Non pris en charge si le système d'exploitation du périphérique de communication partenaire est Windows 8/Server 2012. Selon l'application des programmes de mise à jour utilisée, il peut arriver que les communications cryptées avec d'autres versions de Windows ne soient pas possibles.

^{*3} SHA384-RSA et SHA512-RSA sont disponibles à condition que la longueur de la clé RSA soit d'au moins 1 024 bits.

REMARQUE

L'appareil ne prend pas en charge l'utilisation d'une liste de révocation de certificats (CRL).

Génération de paires de clés

1054-035

Il est possible de générer une paire de clés avec l'appareil lorsque cela est nécessaire pour une communication cryptée via Transport Layer Security (TLS). Ou pouvez utiliser TLS lorsque vous accédez à l'appareil via l'interface utilisateur distante. Il est possible d'enregistrer jusqu'à cinq paires de clés, y compris les paires de clés préinstallées. Des certificats auto signés sont utilisés avec les paires de clés générées dans "Communication réseau". Avec une "Demande de clé et 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.

Générer une clé de communication réseau(P. 163) Génération des clés et demande de signature de certificat (CSR)(P. 165)

Générer une clé de communication réseau

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du përiphërique : Hom du preduit 1 Emplacement :	L8P151 L8P151	Se déconsector
😪 IU distante : Portail			terari à l'admentencer système
		Dermére mbe à jour :17/10 2015 12:11 AM	Sulei etabutji Asmulati an
Infos périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Grzegistrement
anprimarità i 😑 Frêt à Imprimer.			~~
Informations d'arrear			
Autore errear.			
Informations consomnables			
Vérifier les détails des con			
toformations sur la cartouche			

Cliquez sur [Réglages de sécurité] > [Réglages clé et certificat].





L0P151/L0P151/				Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistreme	nt			Email & l'administrateur système
millionars II Réglages papier II Réglages d'affichage	Kéglegeslenrepstrament. Régleges clé et cortilis	: Néglagos da gastion du système : Néglag ant	jos de sécentő > Régis	ges dé et certificat
D Reiglopes horitope	Réglages dé et cortifi	cat		
Réplopes des fonctions	Cit at continent rate	norieda		
III Máglages cerninues	Crier clé	Mémorise: dé et certificat		
D Réglages d'Impression	Nam de clé	Hitsation de la chi	Certificat	
Régloges de gestion de système	Default Key	(71.50) [[EEE 802.1X]	65	Supprimer
C Réglages réseau	Self-Regenerated Key		68	Supprimer
B Réglages de sécurbé	-			
D Nettre & jour le microprogramme	1. I.			

REMARQUE :

Suppression d'une paire de clés enregistrée

- Cliquez sur [Supprimer] à droite de la paire de clés que vous voulez supprimer > cliquez sur [OK].
- Il est impossible de supprimer une paire de clés si elle est actuellement utilisée, notamment lorsque [TLS] ou [IEEE 802.1X] est affichée dans [Utilisation de la clé]. Dans ce cas, désactivez la fonction ou remplacez la paire de clés avant de la supprimer. Les certificats préinstallés des autorités de certifications ne peuvent pas être supprimés.

5 Sélectionnez [Communication réseau] et cliquez sur [OK].



6 Spécifiez les réglages de la clé et du certificat.

LIP151/LIP151/		Vars la portail Sa déconnector
(Réglages/Enregistremen	t	Small & Fachrinistrateur système
Réglages/Enregistremen Prifience Prifiesce Réglages l'attribus Réglages d'attribus Réglages	t PagageesVice agistment : Pagagee de gestion du systé Coler d'é é communication réceiu Coleg d'é é communication réceiu Coleg d'é de communication réceiu Réglagees de clé Nem de clé : Agenthme de agistaire : Agenthme de agistaire : Agenthme de clé : REA 142 Réglages :	Vers la postal de décencector Ensil à l'administration aptère re : Béglages de sécurité > Béglages cél et certificat > Créer dé > OK Annuler V N bita V P Onier Psylhigton Recellénces Encren (20) V
b	Étot i Ville : Organization : Untré d'argementeton : Nain cananus :	Negel Région : [France (PR)

[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 signature]

Sélectionnez l'algorithme de signature dans la liste déroulante.

[Algorithme de clé]

RSA est utilisé pour générer une paire de clés. Sélectionnez la longueur des clés dans la liste déroulante. Plus le nombre de chiffres composant la clé est élevé, plus les communications sont lentes et meilleure est la sécurité.

REMARQUE:

[512 bits] ne peut pas être sélectionné comme longueur de clé si [SHA384] ou [SHA512] est sélectionné pour [Algorithme de signature].

🕞 [Réglages de certificat]

[Date de début de la période de validité (AAAA/MM/JJ)]

Saisissez la date de début de validité du certificat au format année/mois/jour dans une plage comprise entre le 1er janvier 2000 et le 31 décembre 2099.

[Date de fin de la période de validité (AAAA/MM/JJ)]

Saisissez la date de fin de validité du certificat au format année/mois/jour dans une plage comprise entre le 1er janvier 2000 et le 31 décembre 2099. Il est impossible de définir une date antérieure à la [Date de début de la période de validité (AAAA/MM/JJ)].

[Pays/Région]

Cliquez sur la case d'option [Choisir Pays/Région] et sélectionnez le pays/la région dans la liste déroulante. Vous pouvez également cliquer sur la case d'option [Saisir le code Internet du pays] et saisir un code de pays, tel que "US" pour les États-Unis.

[État]/[Ville]

Saisissez un nom de communauté de 24 caractères alphanumériques maximum.

[Organisation]/[Unité d'organisation]

Saisissez un nom d'organisation de 24 caractères alphanumériques maximum.

[Nom commun]

Saisissez le nom commun du certificat dans la limite de 48 caractères alphanumériques. L'abréviation habituelle de "nom commun" est "CN" (Common Name).

7 Cliquez sur [OK].

- La génération des clés pour la communication réseau peut prendre entre 10 et 15 minutes.
- Une fois la paire de clés générée, elle est automatiquement enregistrée sur l'appareil.

Génération des clés et demande de signature de certificat (CSR)

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système.
 Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du përiphërique : Hom du produit i Emplacement :	LBP151 UPP151	Sie deliconnectier
😫 IU distante : Portail			torari à l'admentitation système
		Dermérie mise à jour :17/10 2015 12:11 AM	Subi dabut/Annulation
tofos périphérique de base			
Statut du périphérique			Riglages/Stregistrement
anprimarite : 😑 Prêt à imprimer.			479
Informations d'arreur			
Auture erreur.			
Informations consomnables			
Vérifier Jes débails des co	or sommables		
Informations sur la cartouche			



Cliquez sur [Réglages de sécurité] > [Réglages clé et certificat].



Cliquez sur [Créer clé]. Δ

LIP151/LIP151/				Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistreme	nt			Email à l'administrateur système
mélérences	néglagositnrogistrament (néglagos de gazton du système i néglag	es de sécentő > rulgia	jes cló at certificat
Réglages popier	Réglages clé et certific	at		
II Réglages hortoge	Réglages dé et cortific	at		
Régloges des fonctions	Cit at cartificat man	oriada		
náglages cammuns	Créer clé	Mémorise: clé et certificat		
D Réglages d'Impression	Nam de clé	Philippine n de la cid	Certificat	
Réglopes de gestion du système	Default Key	ITUS] [[EEE 802.1X]	65	Suprimer
© Réglages réseau	Self-Regenerated Key		64	5upprimer
B Réglapes de sécurbé	-			
Il Nettre & jour le microprogramme	18.			

REMARQUE:

Suppression d'une paire de clés enregistrée

- Cliquez sur [Supprimer] à droite de la paire de clés que vous voulez supprimer > cliquez sur [OK].
- Il est impossible de supprimer une paire de clés si elle est actuellement utilisée, notamment lorsque [TLS] ou [IEEE 802.1X] est affichée dans [Utilisation de la clé]. Dans ce cas, désactivez la fonction ou remplacez la paire de clés avant de la supprimer.

5 Sélectionnez [Clé et demande de signature de certificat (CSR)] et cliquez sur [OK].



Spécifiez les réglages de la clé et du certificat. 6

LIP151/LIP151/	A. Siller	Vers le portail. Se déconnect
(H) Réglages/Enregistremen	ıt	Ernall & Padministration system
Préférences 13 Réglages papier 13 Réglages d'affichage	Réglages/Enregistrement : Réglage Gréer clé et demende de signature : Gréer clé et demande de signat) de gestion du sustême ; Réglages de sécurité > Réglages dé et certificat > Gréer dé > de contribut (CSH) hure de certificat (CSH)
Máglages horloge Máglages dos fonctions		0K Ansier
Réglages camerues Réglages d'ampression	Réglages de dé Non de dé :	
Gestion du système Néglages réseau	Algorithme de signature : Algorithme de dél :	31921 V REA 1 624 arts V
Réglages de sécurité	Réglages de demande de signa	ture de certificat (CSII)
 Nettre à jour le microprogramme Initialiser informatione de réglagee 	Pays/Nógien :	 (#) Choles: Pays/Région Pays/Région: ["resina (PE)] Satis le code du pays Cade du pays :
6	ésaci Ville :	
	Organization :	
	Unité d'arganisation :	
		Copyright DAMON INC. 200

[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 signature]

Sélectionnez l'algorithme de signature dans la liste déroulante.

[Algorithme de clé]

RSA est utilisé pour générer une paire de clés. Sélectionnez la longueur des clés dans la liste déroulante. Plus le nombre de chiffres composant la clé est élevé, plus les communications sont lentes et meilleure est la sécurité.

REMARQUE:

[512 bits] ne peut pas être sélectionné comme longueur de clé si [SHA384] ou [SHA512] est sélectionné pour [Algorithme de signature].

🚯 [Réglages de demande de signature de certificat (CSR)]

[Pays/Région]

Cliquez sur la case d'option [Choisir Pays/Région] et sélectionnez le pays/la région dans la liste déroulante. Vous pouvez également cliquer sur la case d'option [Saisir le code Internet du pays] et saisir un code de pays, tel que "US" pour les États-Unis.

[État]/[Ville]

Saisissez un nom de communauté de 24 caractères alphanumériques maximum.

[Organisation]/[Unité d'organisation]

Saisissez un nom d'organisation de 24 caractères alphanumériques maximum.

[Nom commun]

Saisissez le nom commun du certificat dans la limite de 48 caractères alphanumériques. L'abréviation habituelle de "nom commun" est "CN" (Common Name).

Cliquez sur [OK].

• La demande de génération de clé et de signature de certificat (CSR) peut prendre entre 10 et 15 minutes.

8 Cliquez sur [Enregistrer dans le fichier].

• Une boîte de dialogue pour le stockage du fichier s'affiche. Choisissez l'emplacement de stockage des fichiers et cliquez sur [Enregistrer].

L0P151/L0P151/			Vers le portail Se déconnectes
Réglages/Enregistremen	ıt		Email & l'administrateur système
mélérences ID Réglages papier	Réglages/Enregistrement : Réglages (Grier clé et demonde de signature de	e gestion du système : Réplages de sécurité > Répl perficet (CSR) > Détais de la clé et de la demende	ages clé et certificat > Gréer clé > « de signature de certificat (CSR)
méglages d'affichage	Détails de la clé et de la demande	e de signature de certificat (CBR)	
🗆 Réglages hortage			Ménoriser le certificat
Máglagas dos fonctions			
néglages caminuns	Détails du certificat		
Máglages d'impression	Delivité à :	/C=FR	
Máglagas de gesten de système	Clé publique :	RSA 1004	
Gestion du système	Algorithme de signature :	nha1RSA.	
Máglages réseau	Demande de signature de cert	firer (CSR)	
Réglages de seizanté	Constitutions down in Robins		
O Nettre à jour le microprogramme	unregister sam le richer		
0 Initialiser informations de réglages	MERIN CRUTHLATE REQUEST MERITCRIMENTATION REPORT (TROPTONE/TTOMARMULTZ-REDA	ga buau jasna Misglighli cawali Agerska diga w Mirit Mala Hevada ovepliga zaviri i 2762 na k	^

Le fichier de clé et de demande de signature du certificat (CSR) est stocké sur l'ordinateur.

9 Joignez le fichier stocké et soumettez l'application 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 selon la procédure indiquée ci-dessous.

- 1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)
- 2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].
- Cliquez sur [Réglages de sécurité] > [Réglages clé et certificat].

4 Cliquez sur [Nom de clé] ou [Certificat] pour que le certificat soit enregistré.

(if) neglages/eneglatement				ROUNT COLORE MORE
vélérences	Réglages/Enregistrement : I	Réglages de gestion du système : Réglag	jes de sécurité > Réglag	es clé et certificat
D Réglages papier D Réglages d'affichage	Réglages dé et certifica	it in the second se		
I Réglaces horizos	Réglages dé et certifica	ż		8
Néoloses des foretiens	Chi et certificat minu	xiada		
III méglages cammuns	Créer clé	Mémoriae: dié et certificat		
🗆 Réglages d'Impression	Nam de cki	Hilbotion de la chi	Certificat	
Végloges de gestien de système	Default Key	[TLE] [EEE 802.13(]	65	Sugariner
II Réglages réseau	Self-Regenerated Key			Supprimer
Regiopes de sécurité	151			Supprimer
D JoBalierrinfermatione de régingee	E			

5 Cliquez sur [Mémoriser le certificat].



6 Cliquez sur [Parcourir], spécifiez le fichier pour la demande de signature de certificat et cliquez sur [Mémoriser].



LIENS

OUtilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 170) OVérification des paires de clés et des certificats CA(P. 174)

OActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)

Utilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification

1054-036

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 ensuite les installer et les enregistrer sur l'appareil à l'aide de l'interface utilisateur distante. Assurez-vous que la paire de clés et le certificat satisfont aux conditions requises pour l'appareil (**Conditions requises pour les clés et les certificats(P. 161)**). Vous pouvez enregistrer jusqu'à 5 paires de clés (en comptant celles préinstallées) et 67 certificats CA (en comptant les 62 préinstallés).



1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplecement :	LBP151 URP153	Se déconsector
😫 IU distante : Portail			torari à l'admentatione système
		Dermine mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Subi dakat/Annalation
tilfos périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Grzecktrement
anprimarite : 💼 Prêt à imprimer.			49
Informations d'arrour			
Autore errear.			
Informations consommables			
Vérifier les détails des co	n sommables		
Informations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Réglages de sécurité] ► Cliquez sur [Réglages clé et certificat] ou [Réglages certificat CA].

• Cliquez sur [Réglages clé et certificat] pour installer une paire de clés ou sur [Réglages certificat CA] pour installer un certificat CA.



4 Cliquez sur [Mémoriser clé et certificat] ou [Mémoriser certificat CA].

109151/109151/				Vers le portail. Se décor
(H) Réglages/Enregistremen	t			Email & l'administration of
millänances III Réglages papier III Réglages d'affichage	Réglages/Enrepstrement R Réglages clé et certificat	éplages de gestion du système i Méglag	es de sécuritó > Régla	pes dé et certificat
Réglages hortoge	Cit at certificat minor	terd a		
Négloges des fonctions In Réglages communs	Criter cié	Mémorise dé et certificat]	
D Réglopes d'Impression	Nam de cité	Relissation de la clé	Certificat	
Négloges de gestion de système	Dofault Key	ITUS0 [IEEE 602.137]	6 3	Supprimer
II Réglages réseau	Self-Regenerated Key		C	Supprimer
Réglages de sécurés Nettre à jour le microprogramme	151		C3	5upprimer
II Juitaliser informations de réglages				
				Copyright CANON IN

REMARQUE :

Pour supprimer une paire de clés ou un certificat CA enregistré

- À droite de la paire de clés ou du certificat de l'autorité de certification que vous souhaitez supprimer, cliquez sur [Supprimer] > [OK]. Vous ne pouvez pas supprimer des certificats préinstallés de l'autorité de certification.
- Il est impossible de supprimer une paire de clés si elle est actuellement utilisée, notamment lorsque [TLS] ou [IEEE 802.1X] est affichée dans [Utilisation de la clé]. Dans ce cas, désactivez la fonction ou remplacez la paire de clés avant de la supprimer. Les certificats préinstallés des autorités de certifications ne peuvent pas être supprimés.

Désactivation ou activation des certificats préinstallés de l'autorité de certification

• Cliquez sur [Désactiver] à droite du certificat préinstallé de l'autorité de certification que vous souhaitez désactiver. Pour réactiver le certificat, cliquez sur [Activer] à droite du certificat.

5 Cliquez sur [Installer].

 Vous ne pouvez installer qu'un seul fichier sur l'appareil. Si un autre fichier est déjà installé, cliquez sur [Supprimer] > [OK] pour le supprimer.

199151/199151/	Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t Enol 6 Index estime
PURisecce Regispes opper Regispes dafabage Regispes dafabage Regispes das fonctes Regispes das fonctes Regispes das fonctes Regispes de sontes Regispes de sonte Regispes de so	nóglegederropstrenert i Nýleges és pation du système i Négleges de sécurité > Négleges dé et certificet > Mémoriser dé et certificet Mémoriser dé et certificat Mémoriser de et certificat Cél et certificat isstalés Instalér Rem de ficiler
	Convergent CANON INC. 2015

6 Cliquez sur [Parcourir], sélectionnez le fichier à installer et cliquez sur [Lancer l'installation].

Prélérences Réglages (page) Bréglages (page) Réglages (page) Bréglages (page) Bréglages (page) Bréglages ((H) Réglages/Enregistremen	t	Ernall & l'administrateur	ystère
redjages d'affetage redjages redjage	mélérences ID Réglages papier	Réglages/Enregistrement : Réglages/Enregistr	plages de gestion du système : Réglages de sécurité > Réglages clé et certificat > Mémorise front	r dé el
Naglegies horloge Spielfike le chemin de fabier de la dé et du contribut à installer. Cliques sur l'horcourn' pour sélectionner en fabier. Cliques du gesterne Chemin du fabier l'Client fabier. Client du fabier l'Client pour sélectionner en fabier.	III Réglages d'affichage	Installer dé et certificat		
Companyou o Inferencie de Système Spécifier le fichier Spécifier le fichier Crémen du ficher : Crémen july par le fichier Régleges réseau Négleges réseau Négleges réseau Négleges de second Statier de par le mégleges	 Máglagas hortoga Máglagas dos fonctures Réglages camanues Réglages camanues 	Spicifiez le chemin de fichier Cliquez sur (Parcounr) pour s	r de la dé e du contribut à installer. sélectoreans ficher.	er
nagoligio de golden de systeme a Gestion de systeme P Rójdejes rísister B Rójdejes de selanté Chemin du ficher i Colecomple (Demple, p22 B Rójdejes rísister D Julialien Hitmandou é réglegee	e negojes o represent	8pédiler le fichier		
Nojdages résoure Nojdages résoure Nojdages de selectrité Nojdages de selectrité Nojdages résource Solutions de régleges	E Gestion du système	chemin du fichier :	C:(ecomple.p12 Perceutr	
Registopes de seiconté O Methou à pour la mécanitation O Methou à pour la mécanitation de régistopes D'altituient informations de régistopes	Róglages réseau	×		
Nethe & jour la microprogramme Distribue informatione de réglaque	Réglages de sécurité			
© Initialiser informations de réglages	O Nettre à jour le microprogramme			
	0 Initialiser informations de réglages			

In La paire de clés ou le certificat CA de l'ordinateur est installé sur l'appareil.

7 Enregistrez la paire de clés ou le certificat CA.

Enregistrement d'une paire de clés

1 Cliquez sur [Mémoriser] à droite de la paire de clés que vous voulez enregistrer.

LIP151/LIP151/	Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t Exailà fedroeistrotes: systère
Préférences D Réglages papier D Réglages d'afficience D Réglages d'afficience Réglages des Socialis D Réglages caninums	Réglages/Europistrement : Réglages de gestion du système : Réglages de sécurité > Réglages dé et certificat > Mémoriser dé et entrificat Mémoriser dé et certificat Mémoriser de et certificat Cé et certificat instalée
 Réglages d'impression Réglages de gestion de système Gestion du cystème Réglages résons 	Kors de fabier Exemple g12 Enregister Supprimer
Hettre & jour le microprogramme Distaliser informations de réglages	
	Cappinght CAMON IMC. 2015

2 Saisissez le nom de la paire de clés et le mot de passe, puis cliquez sur [OK].

LIP151/LIP151/		Vers le portail. Se déconnecter
Réglages/Enregistrement	t /	Email & Pelministration système
Phillièrences III Réglages popier	Réglages/birregistrement i Régla certificat > Salair mot de passe d	pes de gestiun du système : Méglages de sécurité > Méglages dé et certificat > Mémoriser dé et « le tilé privie
🗆 Náglages d'affichage	Saisir mot de passe de la clé	priváo
D Réglopes horiege	Seisimez le mat de passe de la	clé privée de ce fichier.
Réglopes des fonctions	Nom de fichier : Exemple.p12	
Máglages communs		Z ox Anskr
Réglopes d'impression	mildi mat da maina da la di	a bada
Réglopes de gestion du système	Salar not de passe de la de	19W00
🗢 Gestion du système	Nem de chi :	Dampie
17 Réglopes résece	Mat de passe :	
Réglages de sécurité		
0 Mettre à jour le microprogramme		
III 3nitialiser informations de réglages		
		Capyright CANON INC. 2015

[Nom de clé]

Saisissez un nom de 24 caractères alphanumériques maximum pour enregistrer la paire de clés sur l'appareil. Pensez à choisir un nom facile à identifier dans une liste par la suite.

[Mot de passe]

Saisissez le mot de passe de la clé secrète définie dans le fichier à enregistrer dans la limite de 24 caractères alphanumériques.

Enregistrement d'un certificat CA

Cliquez sur [Mémoriser] à droite du certificat CA à enregistrer.

102151/102151/				Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t			Email & l'administration système
Préférences Difigliages papier Difigliages d'affichage Difigliages d'affichage Difigliages d'affichage Difigliages d'as fonctures Difigliages d'as fonctures Difigliages d'as grateme Difigliag	RéglagedEnregistrement : Réglages certificet Héleserfloor dél et certificat Chiele certificat Chiele certificat installée Probles Harn de fictier Sh01.pts	ée gestion du système (Ré	sglages de oktorité > Adgla	ges dé et certificat > Mémoriser dé et
				Copyright CAMON INC. 2015

LIENS

OGénération de paires de clés(P. 163)

OVérification des paires de clés et des certificats CA(P. 174)

OActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)

Configuration de l'authentification IEEE 802.1X(P. 156)

Vérification des paires de clés et des certificats CA

1054-037

Une fois les paires de clés et les certificats CA enregistrés, vous pouvez afficher leurs informations détaillées ou contrôler leurs dates de validité ou leur signature.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Lozasta.	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplacement :	LBP151 UP151			Se déconnecter
😪 IU distante : Portali				toral à l'adron	stration système
		Dermitine mise à jour (17/10	2015-12:11 AM	Suiel statut/Annulation	
tofos périphérique de base					\checkmark
Statut du périphérique				Réglages/Enregistrement	Ø
anpramante i 🛛 Prêt à imprimer.					47
Informations d'arreur					
Auture erreur.					
Informations consomnables					
Witter les détails des co	normables				
suformations sur la cartouche					

3 Cliquez sur [Réglages de sécurité] ► Cliquez sur [Réglages clé et certificat] ou [Réglages certificat CA].

 Cliquez sur [Réglages clé et certificat] pour vérifier une paire de clés ou sur [Réglages certificat CA] pour vérifier un certificat CA.





LOP151/LIP151/				Vers le portail. Se déconnecte
Réglages/Enregistremen	e l			Email & Padministration: système
mélérences III Réglages popier III náglages d'affichage	tóglagos/terragistromort Réglages dé et certifi	i máglogas de gestan da systêma i máglog Solt	as de sécurité > Négla	ges dé et certificat.
II Réglages horiege	Réglages dé et certil	kat		
Réglages des fonctions	Clé et certificat mé	moriois		
II Réglopes communs	Créer dé	Mémoriser dé et certificat		
0 Réglages d'impression	Nom de clé	Utilization de la dé	Certificat	
Réglages de gestion du système	Default Key	(715) [### 802.04]		Buggerrier
1) Régleges réseau	Self-Regenerated Key		100	Supprimer
Réglages de sécarité Mettre à jour la monaprogramme Dificilitair informations de réglages	×			
				Capyright CAMON INC. 2015

In Les informations sur le certificat sont affichées.

5 Vérifiez les détails d'une certificat et cliquez sur [Vérifier le certificat].



IN Le résultat de la vérification se présente comme suit.

Ce certificat Ce certificat est valida. Metour sus ólicats de certificat
COPYING CANON INC. 201

LIENS

OGénération de paires de clés(P. 163)

OUtilisation de paires de clés et de certificats numériques émis par une autorité de certification(P. 170)
Utilisation de l'interface utilisateur distante	
Démarrage de l'interface utilisateur distante	
Écrans de l'interface utilisateur distante	
Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil	
Modification des réglages de l'appareil	188
Liste des menus des réglages	

1054-038

Vous pouvez utiliser un navigateur Web pour faire fonctionner l'appareil à distance et pour vérifier les documents en attente d'impression ou l'état de l'appareil. Il est également possible d'effectuer certains réglages pour le réseau et l'appareil. L'interface utilisateur distante démarre lorsque vous saisissez l'adresse IP de l'appareil dans votre navigateur Web. C'est donc un système très pratique, puisque vous pouvez utiliser l'appareil à distance sans quitter votre bureau ni installer aucune application spéciale.



Tâches que vous pouvez réaliser dans l'interface utilisateur distante

Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil(P. 184)
 Modification des réglages de l'appareil(P. 188)

Comment utiliser l'interface utilisateur distante

Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)
 Décrans de l'interface utilisateur distante(P. 181)

Configuration système requise

Pour pouvoir utiliser l'interface utilisateur distante, vous devez disposer de l'environnement suivant. Il faut également configurer le navigateur Web de façon à accepter les cookies.

Windows

- Windows Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 7.0 ou version supérieure

Mac OS

- Mac OS 10.6 ou supérieur
- Safari 3.2.1 ou version supérieure

Démarrage de l'interface utilisateur distante

1054-039

Pour utiliser l'appareil à distance, démarrez l'interface utilisateur distante en saisissant l'adresse IP de l'appareil dans votre navigateur Web. Avant de commencer, vérifiez l'adresse IP qui a été attribuée à l'appareil (**CAffichage des réglages réseau(P. 104)**). Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de l'appareil, demandez-la à votre administrateur réseau ou démarrez l'interface utilisateur distante depuis la Fenêtre d'état de l'imprimante (**CDémarrage depuis la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 179)**).



2 Saisissez "http://<adresse IP de l'appareil>/" dans la barre d'adresse et appuyez sur la touche [ENTREE].



 Si vous utilisez une adresse IPv6, placez l'adresse IPv6 entre crochets (exemple : "http:// [fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/").

REMARQUE:

Si un nom d'hôte pour l'appareil est enregistré sur un serveur DNS

Vous pouvez saisir <"nom d'hôte"."nom de domaine"> au lieu 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 avec l'interface utilisateur distante sont cryptées (**Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)**). S'il n'y a aucun problème avec les réglages concernant le certificat ou le protocole TLS, continuez votre navigation jusqu'au site de l'interface utilisateur distante.

3 Sélectionnez [Mode administrateur système] ou [Mode utilisateur général].

O Mode administrateur sys	time	
PBN administration r système :		
🗷 Mode utilisateur général		
Nom d'utilisateur :		
	Se	consiecter
	Cepyright GN	NON INC. 2015

[Mode administrateur système]

Vous pouvez effectuer toutes les opérations et tous les réglages de l'interface utilisateur distante. Si un code PIN (mot de passe d'administrateur système) a été défini, saisissez-le dans [PIN administrateur système]. (**Configuration des mots de passe d'administrateur système(P. 139)**) Si aucun code PIN n'a été défini (réglage par défaut), il est inutile de saisir quoi que ce soit.

🜔 [Mode utilisateur général]

Vous pouvez vérifier l'état des documents ou de l'appareil ainsi que les réglages.

4 Cliquez sur [Se connecter].

La page du portail (page principale) de l'interface utilisateur distante s'affiche. **Écrans de l'interface** utilisateur distante(P. 181)

ABERSYS,	Ham du páriphárique : LBP151 Ham du produit : LBP151 Emplocement :	Se décorrocte
🔒 IU distante : Portail		tonal & Fadministration systems
	Demilio me \$ (eur 137/18 2035 12/31 AM	Sabi statut/Annulation
nfos périphérique de base		\checkmark
Statut du përiphërique		Réglages/Enregistrement
Imprimente i 🛛 😑 Polit à imprimer.		47
and an all shares at		
anometono a emain		
Aucune erreur.		
efermations concomrables		
Winfler ise détails des	e coveren ables	
Informations and b contractor		
Coders Base		
Refer to the State		
ien de support		
ien de support Lan de support :		
ien de support L'un de support :		

Démarrage depuis la Fenêtre d'état de l'imprimante

Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de l'appareil, vous pouvez démarrer l'interface utilisateur distante depuis la Fenêtre d'état de l'imprimante.



Le navigateur Web démarre, et la page de connexion de l'interface utilisateur distante s'affiche. **REMARQUE :**

Si une alerte de sécurité s'affiche

Une alerte de sécurité peut apparaître à l'écran si les communications avec l'interface utilisateur distante sont cryptées (**CActivation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)**). S'il n'y a aucun problème avec les réglages concernant le certificat ou le protocole TLS, continuez votre navigation jusqu'au site de l'interface utilisateur distante.

3 Sélectionnez [Mode administrateur système] ou [Mode utilisateur général].

O Mode administratour système	
PDH administrateur système :	
30 Mode utilisateur général	
Nem d'utilisateur :	
	Se connecter
	Capyright CANON BIG. 2015

[Mode administrateur système]

Vous pouvez effectuer toutes les opérations et tous les réglages de l'interface utilisateur distante. Si un code PIN (mot de passe d'administrateur système) a été défini, saisissez-le dans [PIN administrateur système]. (**Configuration des mots de passe d'administrateur système(P. 139)**) Si aucun code PIN n'a été défini (réglage par défaut), il est inutile de saisir quoi que ce soit.

🚯 [Mode utilisateur général]

Vous pouvez vérifier les documents à imprimer et vérifier l'état ainsi que les réglages de l'appareil.

4 Cliquez sur [Se connecter].

La page du portail (page principale) de l'interface utilisateur distante s'affiche. **Écrans de l'interface** utilisateur distante(P. 181)

Ascess,	Rom du párlphörkpus : LBP151 Rom du produkt : LBP151 Emplocement :	Se déconnocher
😪 IU distante : Portail		ternad & l'administration système
	Dennière mes \$ (AUF 137/18 2039 12:31 AM	Salei statut/Assulation
Infos périphérique de base		\bigtriangledown
Statut du përiphërique		Réglages/Erregistrement
Imprimente i 🛛 🔵 Prik à imprimer.		477
Informations d'array		
Auture erreat.		
Informations concommables		
Vertier ise détails des s	consorramables	
Informations sur la cartauche		
Cauleur Hiveau		
Nor Basedon 88 %		
Lien de support		
Lien de support i		
		Copyright CAMON INC. 2015

Écrans de l'interface utilisateur distante

1054-03A

Cette section décrit les principaux écrans de l'interface utilisateur distante.

Page du portail (page principale)(P. 181)
 Page [Suivi statut/Annulation](P. 182)
 Page [Réglages/Enregistrement](P. 183)

Page du portail (page principale)

Lasans,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplacement :	LBP151 LBP151				Se déconnecter	
💱 IU distante : Portail				2	torari à l'adros	estotos: systère	
(Darrièra m	68 à jour 127/20 2020 3	Subi idab	¢(Annulation	6	7
Lifos peripherique de base				<u> </u>		<u> </u>	=
Statut du përiphërique				Réglages/	Enregistrement	(H)	8
Jeiprenerer i 🧧 Pret a imprimer.			4				
Informations d'arrear							
Aucune erreur.							
Informations consummables		_					
Vérifier les détails des con	and an	_					
			—				
Codera librario	_		<u> </u>				
Hold Real Address			_				
ties de consult							
Len és suport :			6				
			-				
					Capyright	CANON INC. 2015	

[Se déconnecter]

Permet de quitter l'interface utilisateur distante et de retourner sur la page de connexion.

[Email à l'administrateur système]

Permet d'afficher une fenêtre pour créer un e-mail à l'attention de l'administrateur système. Les coordonnées de l'administrateur système sont spécifiées dans [Informations administrateur système] sous [Gestion du système].

Icône d'actualisation

Permet d'actualiser la page affichée.

4 Infos périphérique de base

Affichage de l'état de l'appareil et des informations relatives aux éventuelles erreurs. En cas d'erreur, le lien vers la page d'information sur l'erreur apparaît.

5 Informations consommables

Affiche la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner. Cliquez sur [Vérifier les détails des consommables] pour afficher l'écran de vérification des consommables. **Vérification des consommables**(P. 185)

6 Lien de support

Affichage d'un lien vers les informations de support, tel que spécifié dans [Infos périphérique] sous [Gestion du système].

[Suivi statut/Annulation]

Permet d'afficher la page [Suivi statut/Annulation]. Vous pouvez utiliser cette page pour vérifier l'état de l'imprimante, annuler l'impression et consulter l'historique des tâches d'impression.

[8] [Réglages/Enregistrement]

Permet d'afficher la page [Réglages/Enregistrement]. Lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur système, vous pouvez modifier les réglages de l'appareil sur cette page. **Modification des réglages de l'appareil(P. 188)**

Page [Suivi statut/Annulation]



[Vers le portail]

Permet de retourner à la page du portail (page principale).

🔁 Menu

Cliquez sur un élément pour afficher le contenu sur la page de droite. **Ogestion de documents et vérification de l'état de l'appareil(P. 184)**

Fil d'Ariane

Indique la série de page auxquelles vous avez accédé pour ouvrir la page actuellement à l'écran. Vous pouvez utiliser le fil d'Ariane pour vérifier quelle page est actuellement affichée.

4 Icône d'actualisation

Permet d'actualiser la page affichée.

5 Icône de retour vers le haut

Permet de retourner en haut de la page lorsque le bas de la page est à l'écran.

Page [Réglages/Enregistrement]

Préférences O Réglages papier	Réglages/Enregistrement : Frélén Réglages d'affichage	ncas : Réglages d'affichage	
B Réglages d'affichage In Réglages horinge			Hodfler
Réglages des fanctions © Réglages communs © Réglages d'inscretsion	Réglages d'affichage Sasse pruces/mm :	Milanátra	
Réglages de gestion du système	Langue to distante :	Prench	
Réglages de sécurité Métire & jaur le microprogramme			
Instalser informations de réglages			

[Vers le portail]

Permet de retourner à la page du portail (page principale).

🔁 Menu

Cliquez sur un élément pour afficher le contenu sur la page de droite. **OModification des réglages de** l'appareil(P. 188)

🔁 Fil d'Ariane

Indique la série de page auxquelles vous avez accédé pour ouvrir la page actuellement à l'écran. Vous pouvez utiliser le fil d'Ariane pour vérifier quelle page est actuellement affichée.

4 Icône de retour vers le haut

Permet de retourner en haut de la page lorsque le bas de la page est à l'écran.

REMARQUE

À propos des [Réglages de gestion du système]

- Vous ne pouvez modifier les réglages systèmes que si vous êtes connecté en tant qu'administrateur système.
- Lorsque vous êtes connecté en mode Utilisateur général, seule l'option [Gestion du système] s'affiche.

Gestion de documents et vérification de l'état de l'appareil

1054-03C

Vérification de l'état actuel des documents à imprimer(P. 184)
Vérification des informations sur les erreurs(P. 185)
Vérification des consommables(P. 185)
Vérification de la vitesse d'impression maximale(P. 185)
Vérification des informations sur l'administrateur système(P. 186)
Affichage de la valeur du compteur(P. 186)

REMARQUE

• Le nom de fichier du document affiche uniquement 255 caractères. Il est possible que le nom de l'application imprimée soit ajouté au nom du fichier.

Vérification de l'état actuel des documents à imprimer

Vous pouvez consulter une liste des documents en cours et en attente d'impression (cette liste peut comprendre jusqu'à 5 documents).



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) **>** [Suivi statut/Annulation] **>** [Statut tâche]

LIP151/LIP151	ų –				Versie (portail Se déconnecte
🐵 Suivi statut/Annulati	on				treate	Fadewestrateur système
Jerriner.	Sum statut/Annulation	: Imprimer : Statut	tàche			
statut tärke informations diemeur	Imprimer : Statut (ädhe		0 en	ière mise à jour : Lo	V10 2019 18:18 AM 🛃
cersammables	statut täche im	pression				
C Ponctions du périphérique	Numéro de têche	Nom de la tâche	Statut	Fanctionnement de la tâche	Type de tâche	Heare
0 Infos périphérique © Vérifier le compteur	0088	Poge de test	Impression	Arnalar	Imprimants	18/10 2815 10:18 AM
	×					
					0	opyight CANON INC. 2015

Vous pouvez cliquer sur [Annuler] pour supprimer la tâche d'impression pour un document en cours ou en attente d'impression.

REMARQUE

- Si vous vous connectez en mode Gestionnaire système, tous les documents en cours et en attente d'impression sont répertoriés.
- Si vous entrez votre nom d'utilisateur lorsque vous vous connectez en mode Utilisateur général, votre nom d'utilisateur ne s'affiche que sur les documents que vous imprimez.
- Cliquez sur [Numéro de tâche] pour afficher les informations détaillées sur un document. Par exemple, vous pouvez vérifier le nom d'utilisateur et le nombre de pages imprimées du document.
- L'état de l'imprimante de la liste des données utilisateur que vous avez spécifié dans la fenêtre du statut de l'imprimante à imprimer ne s'affiche pas dans l'interface utilisateur distante.

Vérification des informations sur les erreurs

En cas d'erreur, vous pouvez afficher cette page en cliquant sur le message figurant sous [Informations d'erreur] sur la page de portail (page principale). **Page du portail (page principale)(P. 181)**



Vérification des consommables

Infor

•

tions d'erres

Le capat est ouvert. Permez correcteme d'utilisateur.

Statut Détails

Infes périphérique

Artifier le compteu

Le numéro de modèle de la cartouche de toner et d'autres informations s'affichent. Vous pouvez également cliquer sur [Vérifier les détails des consommables] dans Page du portail (page principale) pour afficher l'écran de vérification des consommables.

Conversity CARON DIC. 2015

	Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (Démarrage de l'interface utilisateur
	distante(P. 178)) 🕨 [Suivi statut/Annulation] 🕨 [Consommables]

LIP151/LIP15	1/	Vers le portail Se déconnectes
🐵 Suivi statut/Annulat	ion	tmailà folonnestration aystòrne
Imprimer © Slotut täche © tofiermations d'erraier © Consommables	Sawi stab.4/Asrulation : Canaommables Censormaubles Accider au site stactust	Dernêm mile û jour :00/10 2015 00:18 PM 🛃
 Fondoris ilu peruntenque strilis périphérique Winfler le compteur 	Informations sur un prochiit d'origine Diferent Certourlie noire *Soyaz ugiliert avec les cartourtes de contretagos. *Consormabiles Cance recommandes pair le remplace	Non
		CROMONE OF AN ONE SOLD

Cliquez sur [Accéder au site d'achat] pour afficher la page d'achat des consommables.

Vérification de la vitesse d'impression maximale

Cette page indique la vitesse d'impression maximale de l'appareil.



Vérification des informations sur l'administrateur système

Cette page comprend des informations sur l'appareil et l'administrateur système. Ces informations sont définies dans [Gestion du système] sur la page [Réglages/Enregistrement] (**OModification des réglages de l'appareil(P. 188)**).



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) **>** [Suivi statut/Annulation] **>** [Infos périphérique]

Cardina LIP151/LIP15	η		Vers le portail Se déconnecter
🐵 Suivi statut/Annulati	lon		tonari à l'administration, avalure
3nprimer 0. Statut täche	Salvi statut/Annulation : Infox périph	írique	
0 bréannations d'erreur 0 Consemnables	Intes perphérique de base		Demene mee a jour 10/10/2015 01/40 Her
C PONTIONS & editablishes	Fabricant :	CANON INC.	
Ø Infes périphérique	Nom du périphérique :	L8P151	
a ventier le compteur	Emplecement :		
	Nom du produit :	L8P151	
	Numéro de seirie :	NFF88107	
	Informations administrateur sys	vlène	
	Nom de l'administrateur système	:	
	Informations contact :		
	Adresse email :		
	Lien de support :		
	Commentaire administrateur syst	érse :	

Affichage de la valeur du compteur

Cette page indique le nombre total de pages des documents qui ont été imprimés.



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) **>** [Suivi statut/Annulation] **>** [Vérifier le compteur]

LEP151/LEP151	N State Stat	Vers le portail de déconnecter
🐵 Suivi statut/Annulati	on	email à l'administration système
Imprimer	Salvi statut/Annulation : Vérifier le compteur	
0 Statut täche	Virifier le compteur	Dermére mise á jaur :30/10 2015 04:40 PM 🛃
D Informations d'erreur		
0 Conservables	Comptosar principal	
Ponctions du périphénque	туря	Total
C Infee editionalities as	Total nair et blanc	26
Vérifier le compteur		
		Capyright CANON INC. 2015

LIENS

OÉcrans de l'interface utilisateur distante(P. 181)

Modification des réglages de l'appareil

Vous pouvez modifier différents réglages de l'appareil depuis votre ordinateur à l'aide de l'interface utilisateur distante. Par exemple, vous pouvez modifier les réglages relatifs à la sécurité et au réseau.

REMARQUE

Notez cependant que pour modifier les réglages sous [Réglages de gestion du système], vous devez être connecté en tant qu'administrateur système.

1 Lancez l'interface utilisateur distante ODémarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmary,	Hom du pûriphûrique : Hom du produit Emplacement :	LBP151 URP151	Sie delconnectier
😪 IU distante : Portali			torari à l'admentatione système
		Dernitre mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Suisi etekst Annulation
tafos périphérique de base			\bigtriangledown
Statut du périphérique			Réglages/Grzegistrensert
anprimiente : 🗧 Frêt à imprimer.			477
Informations d'arrour			
Auture erreur.			
Informations consommables			
Writer Jes détails des s	consonrables		
informations sur la cartouche			

3 Cliquez sur l'option du menu à configurer pour l'afficher, puis cliquez sur [Modifier].



 Pour toute information sur le menu des réglages, consultez la section OListe des menus des réglages(P. 189).

LIENS

Écrans de l'interface utilisateur distante(P. 181)

Liste des menus des réglages

1054-03F

Cette section décrit les options des menus qui peuvent être configurées à l'aide de l'interface utilisateur distante. Les réglages par défaut sont signalés par une croix (†).

Menu [Préférences]

Réglages papier(P. 189)
 Réglages d'affichage(P. 190)
 Réglages horloge(P. 191)

Menu [Réglages des fonctions]

Réglages communs(P. 193)
 Réglages d'impression(P. 195)

Menu [Réglages de gestion du système]

Gestion du système(P. 201)
Réglages réseau(P. 204)
Réglages de sécurité (P. 211)
Mettre à jour le microprogramme(P. 212)
Initialiser informations de réglages(P. 212)

Réglages papier

Lors de l'impression à partir d'une application avec laquelle vous ne pouvez pas configurer le format et le type de papier, le document est imprimé avec le format et le type de papier définis ici. Lors de l'impression avec Google Cloud Print, le réglage du type de papier ici est appliqué.

Impression mobile Format papier Personnalisé X: 76,2 mm à 216,0 mm Y: 127,0 mm à 356,0 mm A4 + A5 B5 Envelope DL Envelope C5 Letter Legal Statement Executive Foolscap Oficio Enveloppe No. 10 (COM10) **Envelope Monarch** Letter (Government) Legal (Government)

Legal (India) Foolscap (Australia) Oficio (Brazil) Oficio (Mexico) 3 x 5 pouces

Type de papier

Ordinaire (60-89 g/m2) [†] Ordinaire L (60-89 g/m2) Recyclé (60-89 g/m2) Couleur (60-89 g/m2) Épais 1 (90-120 g/m2) Épais 2 (121-163 g/m2) Enveloppe Bond 1 (60-90 g/m2) Bond 2 (91-120 g/m2) Bond 3 (121-163 g/m2) Fiche Étiquettes

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) [Réglages/Enregistrement] [Réglages papier] [Modifier] Configurez le format et le type de papier [OK]

LIP151/LIP151/			Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t		pmari & Padiministratisur, système
Préférences B Réglages papier E Réglages d'affichage Bréglages des fanctions Réglages des fanctions	Adglages Enregistrement : Préférence Heckfler niglages papier Madifiez les niglages suivants.	n : Råglages popler > Modfler råglages popler	05 Ansder
0 Réglages d'Impression	Réglages papier		
Réglages de gestion du système - Gestion du système - Réglages résea - Réglages de sekurité - Mattra à gear le moroprogramme - Initiativer informations de réglages	Pormat paper : Type de papier : Régloge longeour pour X : Régloge longeour pour Y :	An V Onfassire (69-09 g/m2) V 210.9 mm (76,2-236,0) 250.9 mm (127,0-356,0)	
			Capyright CANON BIC. 2015

[Format papier]

Spécifiez le format de papier lors de l'impression à partir d'un périphérique mobile. Si [Personnalisé] est sélectionné, vous pouvez spécifier n'importe quelle valeur pour la largeur et la longueur.

[Type de papier]

Spécifiez le type de papier lors de l'impression à partir d'un périphérique mobile.

Réglages d'affichage

Sélectionnez les unités et la langue d'affichage pour l'interface utilisateur distante.

Saisie pouces/mm

Millimètre ⁺	
Pouces	
ngue IU distante	
Czech	
Danish	
Dutch	
English †	
Finnish	
French	
German	
Hungarian	
Italian	
Norwegian	
Polish	
Portuguese	
Russian	
Spanish	
Swedish	
Turkish	

-

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) [Réglages/Enregistrement] [Réglages d'affichage] [Modifier] Sélectionnez l'affichage des unités et de la langue [OK]

LIP151/LIP151/			Vers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t		email à l'administratiour système
Préférences Préférences Réglages papier Réglages d'utificage Réglages d'utificage Réglages de précedent Régl	Ridglagen Enregistrement : Préf Meditier konnéglagen d'atti Madřícz los réglages suvaits Ridglagen d'attichage Soisie pouresiven : Langue IJI distorte :	Nrences : Riginges d'artichage > Madrier les régle chage 5.	opes d'altichege
· anone contracted in register			Capyright CANNON BPC, 2015

[Saisie pouces/mm]

Sélectionnez l'unité de mesure des écrans de l'interface utilisateur distante.

[Langue IU distante]

Sélectionnez la langue utilisée pour l'affichage des écrans de l'interface utilisateur distante.

Réglages horloge

Spécifiez les paramètres de la date et de l'heure, notamment le format de la date et le réglage de l'affichage de l'horloge sur 12 ou 24 heures. La date et l'heure imprimées sur chaque rapport et liste sont déterminées par ces paramètres.

Format date MM/II/AAAA
II/MM AAAA [†]
AAAA MM/II
Format heure
12 heures (AM/PM) [†]
24 heures
Date actuelle
Heure actuelle
Fuseau horaire
(UTC-12:00) Ligne de date internationale (Ouest) à (UTC) Temps universel coordonné [†] à (UTC+14:00) Ile Christmas
Utiliser l'heure d'été
Désactivé
Activé †
Démarrer
Janvier à Mars† à Décembre
1er à Dernier †
Lundi à Dimanche †
Fin
Janvier à Octobre [†] à Décembre
1er à Dernier †
Lundi à Dimanche †
Délai de mise en veille automatique
Après 1 min ⁺
Après 5 min
Après 10 min
Après 15 min
Après 30 min
Délai fermeture auto
Désactivé Après 1 h
Après 2 h
Après 3 h
Après 5 h
Après 6 h
Apres / h Après 8 h
·

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur** distante(P. 178)) [Réglages/Enregistrement] [Réglages horloge] [Modifier] Réglages des options [OK]

LIP151/LIP151/	and the second	and the second	Vers le portail Se déconnecte
(Réglages/Enregistremen/	t		Email à l'administration système
millionences III Réglages papier III Réglages d'affichage	töglages/erragstrement i Pröförences i F Hodifier röglages horkoge		
Réglopes horizoge	Nedifiez les réglages suivants.		
Réglopes des fonctions			OK Annaler
Máglages communs	Réglasars horizon		
Regiones d'impression	Format date :	D/MM AAAA 🗸	
Regioges de gesten du système	Pormat heare :	12 heares (AM/M) 💙	
II Réginges réseau	Dette actuelle (20/MM AUAA) :		
D Réglages de sécurité D Mettre à lour le microorganame	Heure actuelle (hhumni) i	I MY	
 antibiliser informations de réglages 	Fuseau horaire :	(UTC) Temps universel coordonné	v
	52 Ublicer Preure d'été Débué : Prin :	Mars V Dernier V Dimarche V Odobre V Dernier V Omzecke V	
	Délai de mise en veille autoristique : Delai fermeture auto :	Après L min 🗸	
			CRONGER CANON INC. 2015

[Format date]

Sélectionnez le format de la date (ordre : année, mois et jour).

[Format heure]

Sélectionnez le réglage de l'affichage de l'horloge sur 12 ou 24 heures.

[Réglages date/heure actuelle]

Configurez la date et l'heure actuelles.

IMPORTANT:

Configurez [Fuseau horaire] avant de configurer la date et l'heure actuelles. Si le réglage de [Fuseau horaire] est modifié, la date et l'heure actuelles sont également modifiées comme il convient.

[Fuseau horaire]

Définissez le fuseau horaire de la région dans laquelle l'appareil sera utilisé.

REMARQUE :

UTC

Le temps universel coordonné (UTC) est la principale norme utilisée dans le monde pour régler les horloges et définir les heures. Il convient de définir correctement votre fuseau horaire pour le bon transfert de vos communications Internet.

[Utiliser l'heure d'été]

Activez ou désactivez la fonction de passage à l'heure d'été. Si vous activez cette fonction, indiquez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

[Délai de mise en veille automatique]

L'appareil passe automatiquement en mode veille en cas d'inactivité pendant un certain temps. Spécifiez la durée du délai précédant la mise en veille automatique de l'appareil. Nous vous conseillons d'utiliser le réglage par défaut pour réduire au maximum la consommation électrique. **Configuration du mode veille(P. 28)**

[Délai fermeture auto]

Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement en cas d'inactivité pendant un certain temps. Ceci permet d'éviter les consommations d'électricité inutiles lorsque vous oubliez d'éteindre l'appareil. Spécifiez la durée du délai précédant l'arrêt automatique de l'appareil. **Préglage de la fermeture automatique(P. 29)**

Réglages communs

Spécifiez ce réglage lorsque vous imprimez un document sur du papier comportant des logos. Pour imprimer sur du papier comportant des logos, vous devez changer la manière dont le papier chargé dans la source de papier est orienté en fonction d'une impression recto ou recto-verso. Toutefois, si vous modifiez le réglage sur [Priorité face d'impression], vous pouvez juste charger le papier de la même manière (la face orientée vers le haut ou vers le bas) pour l'impression recto et recto-verso (La face comportant le logo vers le haut si vous utilisez la cassette, ou vers le bas si vous utilisez le bac multifonctions.). Pour plus d'informations, reportez-vous à **Chargement du papier à en**tête(P. 40).

Changer de méthode d'alimentation du papier Bac multifonctions

Priorité à la vitesse [†]

Priorité face d'impression

Cassette 1

Priorité à la vitesse †

Priorité face d'impression

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**©Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) | [Réglages/Enregistrement] | [Réglages communs] | [Modifier] | Sélectionnez la source de papier | Sélectionnez [Priorité à la vitesse] ou [Priorité face d'impression] | [OK]

Dipisi/Lipisi/			Vers le portail. Se déconnectes recal à l'administration partieur
Reginges yearsegistremen Réginges paper Réginges faithfrage Réginges faithfrage Réginges des fanctions Réginges des fanctions Réginges des fanctions Réginges des processes Réginges de gestion du système Section du système	Réglages/Unregistrement : Régla Meditier réglages communs Meditier les réglages suiverts.	ges des fonctions : Réglages commune > Hadher réglages	a contratas
	Chancer de méthode d'aline Bac multifonctors :	estation de cooler Ø Prierdé & lo vitesse O Prierdé Toce d'impression	
 Réglages réseau Réglages de sécurité Mattra à jeur le moropropramme Initialeur informations de réglaces 	Cossette 1 :	 Prierté à la vitesse Prierté foce d'Impression 	
			Capylight CANON BIC: 2015

[Priorité à la vitesse]

Si vous utilisez du papier préimprimé avec un logo, vous devez changer la manière dont il est orienté lorsque vous effectuer une impression recto ou recto-verso.

REMARQUE :

• Nous vous recommandons de sélectionner [Priorité à la vitesse] si vous n'avez pas besoin de prendre en compte la face à imprimer.

[Priorité face d'impression]

Pour imprimer sur une face spécifique du papier, il n'est pas nécessaire de le retourner dans la source de papier, que vous ayez sélectionné une impression recto ou recto-verso.

REMARQUE:

- Si [Priorité face d'impression] est configuré pour une source de papier chargé avec du papier que vous ne pouvez pas utiliser pour l'impression recto-verso (**Papier(P. 295)**), [Priorité à la vitesse] est appliqué à la source de papier au lieu de cela. Dans ce cas, vous devez charger le papier de la même manière que lorsque [Priorité à la vitesse] est sélectionné (**Chargement du papier à en-tête(P. 40**)).
- L'impression recto peut-être plus lente lorsque [Priorité face d'impression] est sélectionné.

Réglages d'impression

Spécifiez les réglages d'impression de base et d'impression PCL.

Réglages personnalisés

Spécifiez les paramètres d'impression de base.

Copies 1 ⁺ à 99
Impression recto-verso Désactivé † Activé
Action en cas de différence de format de papie Forcer la sortie Afficher erreur†
Papier Format papier par défaut A4 ⁺ A5
B5 Envelope DL Envelope C5
Letter Legal Statement Executive
Enveloppe No. 10 (COM10) Envelope Monarch 3 x 5 pouces
Qualité d'impression Densité 17 niveaux Économie de toner Désactivé †
Activé
Disposition Emplacement reliure Bord long ⁺ Bord court
Temporisation Temporisation 5 ⁺ à 300 (s)
Réglages d'impression mobile Demi-teintes Dégradé †

Diffusion d'erreur
Autre
Mode d'impression spécial
Désactivé ⁺
Réglages spéciaux 1
Réglages spéciaux 2



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**ODémarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) [Réglages/Enregistrement] [Réglages d'impression] [Modifier] dans [Réglages personnalisés] Spécifiez les réglages nécessaires [OK]

LIP151/LIP151/			Vers le portail Se déconnecter
🛞 Réglages/Enregistremen	t		Smail & Padministrateur système
PréMirencea	Réglapes/Enregistrement : Réglapes des for	nctione : Réglages d'Impression > Modifier les régl	agas personalisis
🗈 Régleges papier	Nodifier kas réglages personnalisés		
Régleges d'effichege	Hodifiez les réplaces suivants.		
D Réglages harloge			OK Annder
Régioges des fonctions			
 Reglages commans 	Réglagos personnalisós		
Regages compression	Copies :	1 (1-99)	
Réglages de gestion du système			
0 Gestion du système	Impression rectoriverso :	38 Désativé	
D Regleger reteau		 Adhe 	
D Regages de securite	Action en cas de dillérence de formet de p	apier : 🔿 Percer le sortie	
 Pretere a your to re-programme Testal and informations do ad down 		Afficher errear	
 Jaraanser naomaciens de regilages 			
	Papier		
	Forrest papier par défaut :	A4 V	
	qualité d'impression		
	Denoted (0 ¥	
	Conernie de tener		
	Departies		
	Emplacement relure :	Eard long Band coart	
	Temportsetion		
	Temportadion :	5 x (5-310)	
	Réglages d'impression mobile		
	Demi-teintet :	Digradi Diffusion d'erreur	
	Autre		
	Made d'impression spécial :	Désactivé 🗸	
	×.		
			Copyright CANON INC. 2015

[Copies]

Configurez le nombre d'exemplaires à imprimer.

[Impression recto-verso]

Indiquez si vous souhaitez effectuer des impressions recto-verso.

[Action en cas de différence de format de papier]

Indiquez si vous souhaitez passer à l'impression ou afficher une alerte lorsque le format de papier chargé dans la source de papier et celui du pilote d'imprimante sont différents.

[Format papier par défaut]

Utilisez cette option pour spécifier le format du papier. **Papier(P. 295)**

[Densité]

Réglez la densité du toner.

[Économie de toner]

Vous pouvez réduire la consommation de toner. Indiquez si vous souhaitez vérifier la mise en page ou d'autres caractéristiques d'apparence avant de passer à l'impression finale d'un travail volumineux.

[Emplacement reliure]

Si vous reliez les épreuves à l'aide d'un outil de reliure tel qu'une agrafeuse, utiliser cette option pour indiquer si vous souhaitez effectuer la reliure sur le grand ou le petit côté.

[Temporisation]

Configurez la période d'après laquelle le travail d'impression actuelle est automatiquement annulé en cas d'interruption de la réception des données d'impression.

[Demi-teintes]

Sélectionnez le traitement d'images lors de l'impression à partir d'un périphérique mobile avec Mopria™, etc. Sélectionnez [Dégradé] pour les photos et les illustrations et [Diffusion d'erreur] pour les documents comportant principalement du texte afin de rendre les épreuves plus attrayantes.

[Mode d'impression spécial]

Dans des situations où, par exemple, des codes à barres imprimés sont difficiles à lire, ou lorsque le contour du texte et des images est partiellement non imprimé, il est possible de résoudre partiellement ces problèmes en modifiant le réglage de cette option.

REMARQUE :

- Si l'option est réglée sur [Réglages spéciaux 1], l'impression se fait à une densité inférieure par rapport à celle définie pour [Désactivé]. Il est également possible que les lignes et le texte soient estompés. Il est également possible que les images ne soient partiellement pas imprimées si cette option est spécifiée lors de l'impression sur un papier différent d'un papier mince.
- Si cette option est réglée sur [Réglages spéciaux 2], l'impression se fait à une densité inférieure par rapport à celle définie pour [Désactivé] ou [Réglages spéciaux 1]. Il est également possible que le texte et les lignes soient estompés.

PCL

Spécifiez les réglages d'impression PCM tels que la mise en page et la qualité d'impression.

```
Résolution
  600 ppp<sup>†</sup>
  1 200 ppp
Réglage fin de la densité
  -1 à 0<sup>+</sup> jusqu'à 1
Économie de papier
  Désactivé †
  Activé
  Orientation
  Portrait<sup>†</sup>
  Paysage
  Numéro de police
  0† à 54
  Taille du point
  4,00 à 12,00 <sup>+</sup> jusqu'à 999,75
  Pas
  0,44 à 10,00<sup>+</sup> jusqu'à 99,99
  Nombre de lignes
  5 à 64<sup>+</sup> jusqu'à 128
  Code de caractère
  PC8<sup>†</sup>
```

ROMAN8
ISOL1
ISOL2
ISOL5
ISOL6
PC775
PC8DN
PC850
PC852
PC8TK
PC1004
WINL1
WINL2
WINL5
WINBALT
DESKTOP
PSTEXT
LEGAL
1504
ISO6
ISO11
ISO15
ISO17
ISO21
ISO60
ISO69
WIN30
MCTEXT
MATH8
MSPUBL
PIFONT
PSMATH
VNINTL
VNMATH
VNUS
Définir papier personnalisé
Désactivé †
Activé
Active
Unité de mesure
Millimètres ⁺
Pouces
Dimension X
76,2 à 216,0 † (mm)
Dimension Y
1270 = 3560 + (mm)
127,0 a 330,0 ° (ΠΠΠ)
Ajouter CR à LF Oui

Non [†]	
Agrandir la largeur de la zone d'impression du format A4 Désactivé †	
Activé	
Demi-teintes	
Texte	
Résolution †	
Dégradé Nuance de couleur	
Graphiques	
Résolution	
Dégradé Nuance de couleur †	
Image	
Résolution	
Dégradé Nuance de couleur †	



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**Démarrage de l'interface utilisateur** distante(P. 178)) > [Réglages/Enregistrement] > [Réglages d'impression] > [Modifier] dans [PCL] > Spécifiez les réglages nécessaires > [OK]



[Résolution]

Spécifiez la résolution à utiliser pour le traitement des données d'impression.

[Réglage fin de la densité]

Réglez la densité du toner. Ce réglage est activé lorsque [1 200 ppp] est configuré dans [Résolution].

[Économie de papier]

Indiquez si vous souhaitez sortir les pages vierges si des données d'impression en comportent.

[Orientation]

Sélectionnez [Portrait] (orientation verticale) ou [Paysage] (orientation horizontale) pour l'orientation des pages.

[Numéro de police]

Spécifiez la police utilisée en sélectionnant un numéro d'ID de police correspondant. Vous pouvez imprimer la liste des polices PCL avec des échantillons de police depuis la fenêtre du statut de l'imprimante. **Impression des listes de réglages(P. 263)**

[Taille du point]

Définissez la taille de la police en points, réglable par incréments de 0,25. Vous pouvez spécifier ce réglage uniquement lorsqu'une police à taille variable et espacement proportionnel est sélectionnée dans [Numéro de police].

[Pas]

Configurez la chasse ou les cpp (charatères par pouce), réglable par incréments de 0,01. Vous pouvez spécifier ce réglage uniquement lorsqu'une police à taille variable et à chasse fixe ou une police bitmap est sélectionnée dans [Numéro de police].

[Nombre de lignes]

Configurez le nombre de lignes imprimées sur une page, de 5 à 128. Ce réglage est automatiquement modifié en fonction des paramètres spécifiés dans [Format papier par défaut] et [Orientation].

[Code de caractère]

Sélectionnez le code de caractère le plus adapté à l'ordinateur à partir duquel vous envoyez des données d'impression Le réglage spécifié est ignoré lorsque le code de caractère est contrôlé par la police spécifiée dans [Numéro de police].

[Définir papier personnalisé]

Indiquez si vous souhaitez configurer un format de papier personnalisé. Sélectionnez [Activé] pour définir les dimensions du papier dans [Dimension X] et [Dimension Y].

[Unité de mesure]

Sélectionnez l'unité de mesure à utiliser pour définir le format de papier personnalisé.

[Dimension X]

Spécifiez la dimension horizontale (petit côté) du papier personnalisé.

[Dimension Y]

Spécifiez la dimension verticale (grand côté) du papier personnalisé.

[Ajouter CR à LF]

Indiquez si vous souhaitez ajouter un retour chariot (CR) lorsque l'appareil reçoit un code de saut de ligne (LF). Si [Oui] est sélectionné, la position d'impression se déplace au début de la ligne suivante lorsque l'appareil reçoit un code LF. Si [Non] est sélectionné, la position d'impression se déplace à la ligne suivante, juste en dessous du code LF reçu.

[Agrandir la largeur de la zone d'impression du format A4]

Indiquez si vous souhaitez étendre la largeur de la zone imprimable du papier au format A4 en orientation portrait à celle du format LTR.

[Demi-teintes]

Vous pouvez sélectionner la méthode d'impression pour reproduire les demi-teintes (la plage intermédiaire entre les zones les plus clairs et les plus sombres d'une image) pour une qualité d'image optimale. Pour chaque document, vous pouvez configurer les réglages par type d'image.

Gestion du système

Vous pouvez spécifier qu'un code PIN (mot de passe d'administrateur système) est nécessaire pour se connecter à l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système, et vous pouvez enregistrer des informations sur l'administrateur système, telles que son nom et ses coordonnées. Vous pouvez également enregistrer un nom pour identifier l'appareil ainsi que le lieu où il est installé.

Informations administrateur système Définir le PIN administrateur système Désactivé † Activé Définir/Modifier code PIN Désactivé † Activé PIN /Confirmer Nom de l'administrateur système Informations contact Adresse email Commentaire administrateur système Infos périphérique Nom du périphérique Emplacement Lien de support

Informations sur le fournisseur de consommables

Achat auprès de Adresse email

Méthode de spécification d'URL

Choisir Pays/Région †

Pays/Région

Autriche † Biélorussie Belgigue République tchèque Danemark Égypte Finlande France Allemagne Grèce Hongrie Irlande Italie Jordanie Luxembourg Pays-Bas Norvège Pologne Portugal Russie Arabie saoudite Slovénie Afrique du Sud Espagne Suède Suisse Ukraine Royaume-Uni Autres Personnalisé URL Afficher le bouton pour l'achat de consommables Désactivé Activé † **Réglages périphérique USB** Utiliser comme périphérique USB Désactivé

Activé †

Réglages du Product Extended Survey Program

Utiliser le Product Extended Survey Program Désactivé Activé [†]

Sélection PDL (Plug-n-Play)

Réseau UFR II LT † UFR II LT (V4) PCL6 USB UFR II LT + UFR II LT (V4) PCL6

100151/100151/	11111111111111111111111111111111111111	User is postal. So dicessorter			
A Déalages/Enregistrement		Ernal & Fatzvinistration système			
Qiy wepages/circlinetronene					
Preterences	Réglages/Torregistrement : Réglages de gesti	on du système : Gestion du système > Hodifier gestion du système			
D Distance d'alliches	Modifier gestion du système				
1) Dictages burlage	Modifier les détaits de la gestion du système.				
Dárdanes des feactions	Les modifications suivantes seront prises en compte lorsque l'interrupteur principel sero mis sur ARRÊT, pais sur MARCHE. - Réglaces aérochénaue uns et nélection PER (Plan-a-Plan).				
E Biologo communo		OK Annaler			
P Réglopes d'Impression					
Répleçes de pestion du sostème	Informations administrateur système				
E Gestion de système	Définir le PDI administrateur système				
Méglages réseau					
méglages de sécurité	Definio/Madifier cade PDI				
D Mettre à jour le microprogramme	PDN :	(7 chifmu max.)			
Dittatiser informations de Ca	confirmar :	(7 chiffres max.)			
	Nom de l'administrateur système :				
	Deformations contact :				
	Advention of the				
	Commentaire administrateur système :				
	lotos nériabéricae				
	The second	tiple Weberrell an Night O'rell an Approx talk.			
	Nom du páriphéngue :	08250			
•	Englement :				
	Cargeotorical (
	Lien de support :				
	Informations sur le tournisseur de cons	sonmables			
	Achat auprès de :				
	Adresse entail :				
	Mithode de spécification d'URL :	Choixir Popy/Neglon			
		O Personnaise			
	Pays/Régian :	Autoche V			
	URL :				
	Afficher is bouton pour l'achat de canaci	musilies			
	Réglages périphérique USB				
•	😥 Utiliser camme përiphërique USB				
	Réslaces du Prochact Extenderi Survey	Program			
e	Col. (Minut is Freduct Oxfordad Concess Fred				
	Selection PDL (Plag-n-Play)				
E E	Réseau :	UFRILIT Y			
	U58 :	UFRELT V			
	I				
		CIEVIDIT CANON INC. 2015			

[Informations administrateur système]

Spécifiez le code PIN et les autres informations relatives à l'administrateur système. **Configuration des mots de passe d'administrateur système(P. 139)**

[Infos périphérique]

[Nom du périphérique]

Saisissez le nom de l'appareil dans la limite de 32 caractères alphanumériques.

[Emplacement]

Saisissez le lieu d'installation de l'appareil dans la limite de 32 caractères alphanumériques.

[Lien de support]

Saisissez un lien vers les informations de support pour l'appareil dans la limite de 128 caractères alphanumériques. Ce lien sera affiché sur la page du portail (page principale) de l'interface utilisateur distante.

[Informations sur le fournisseur de consommables]

Spécifiez les informations sur l'endroit où acheter des consommables.

[Achat auprès de]

Saisissez le nom de l'endroit où acheter des consommables en 32 caractères alphanumériques au maximum.

[Adresse email]

Saisissez jusqu'à 64 caractères alphanumériques pour l'adresse électronique de l'endroit où acheter des consommables. Si une adresse est spécifiée, vous pouvez cliquer dessus pour lancer le logiciel de messagerie électronique et envoyer un courrier électronique.

[Méthode de spécification d'URL]

Sélectionnez une méthode de spécification des informations sur l'endroit où acheter des consommables. Si [Personnalisé] est sélectionné, spécifiez l'URL du lieu d'achat. Si [Choisir Pays/Région] est sélectionné, choisissez le pays ou la région d'achat.

[Afficher le bouton pour l'achat de consommables]

Indiquez si vous souhaitez afficher le bouton [Accéder au site d'achat] sur la page [Consommables] de l'interface utilisateur distante.

[Réglages périphérique USB]

Spécifiez les paramètres tels qu'un périphérique USB. Pour activer les paramètres, vous devez redémarrer l'appareil.

[Utiliser comme périphérique USB]

Activez ou désactivez le port USB utilisé pour la connexion de l'appareil à un ordinateur.

[Réglages du Product Extended Survey Program]

Spécifiez les réglages pour le programme d'enquête étendue sur les produits.

[Utiliser le Product Extended Survey Program]

Activez ou désactivez le programme d'enquête étendue sur les produits (un programme pour enquêter sur l'utilisation de l'appareil).

😚 [Sélection PDL (Plug-n-Play)]

Sélectionnez un langage de description de page afin que l'appareil soit détecté comme imprimante compatible avec ce langage lorsqu'il est connecté à un ordinateur via Plug and Play. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'installation du pilote d'imprimante. Pour activer les paramètres, vous devez redémarrer l'appareil.

[Réseau]

Sélectionnez un langage de description de page afin que l'appareil soit détecté comme imprimante compatible avec ce langage lorsqu'il est détecté sur le réseau.

[USB]

Sélectionnez un langage de description de page afin que l'appareil soit détecté comme imprimante compatible avec ce langage lorsqu'il est connecté à un ordinateur via USB.

Réglages réseau

Effectuez les réglages relatifs aux fonctions réseau.

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 pour l'utilisation de l'appareil dans un réseau IPv4. **Définition de l'adresse IPv4(P. 98) Configuration de DNS(P. 122)**

Réglages adresse IP Obtention automatique

. Sélectionner protocole

Désactivé

DHCP 🕇

BOOTP

RARP

IP auto

Désactivé

Activé †

Adresse IP

Masque de sous-réseau

Adresse de passerelle

Réglages DNS

Adresse serveur DNS primaire

Adresse serveur DNS secondaire

Nom d'hôte

Nom de domaine

Mise à jour dynamique du DNS

Désactivé †

Activé

Intervalle de mise à jour dynamique du DNS : 0 à 24⁺ jusqu'à 48 (heures)

Réglages mDNS

Utiliser mDNS

Désactivé

Activé 🕇

Nom mDNS

Réglages option DHCP

Acquisition nom d'hôte Désactivé

Activé 🕇

Mise à jour dynamique du DNS

Désactivé †

Activé

Réglages IPv6

Spécifiez les réglages pour l'utilisation de l'appareil dans un réseau IPv6. Définition des adresses IPv6(P. 101) Configuration de DNS(P. 122)

Réglages adresse IP Utiliser IPv6

Désactivé[†] Activé Utiliser une adresse sans état Désactivé Activé † Utiliser adresse manuelle Désactivé[†] Activé Adresse IP Longueur du préfixe : 0 à 064⁺ jusqu'à 128 Adresse du routeur par défaut Utiliser DHCPv6 Désactivé * Activé **Réglages DNS** Adresse serveur DNS primaire Adresse serveur DNS secondaire Utiliser le même nom d'hôte/nom de domaine que pour IPv4 Désactivé Activé † Nom d'hôte Nom de domaine Mise à jour dynamique du DNS Désactivé[†] Activé Mémoriser une adresse manuelle Désactivé † Activé Mémoriser une adresse avec état Désactivé † Activé Mémoriser une adresse sans état Désactivé † Activé Intervalle de mise à jour dynamique du DNS : 0 à 24⁺ jusqu'à 48 (heures) **Réglages mDNS** Utiliser mDNS Désactivé Activé † Utiliser le même nom mDNS que pour IPv4 Désactivé Activé † Nom mDNS

Réglages LPD

Activez ou désactivez LPD, un protocole d'impression qui peut être utilisé sur une plateforme matérielle ou un système d'exploitation. **Configuration des protocoles d'impression et des services Web(P. 107)**

```
Utiliser impression LPD
Désactivé
Activé †
```

Réglages RAW

Activez ou désactivez le protocole d'impression Windows RAW. **Configuration des protocoles d'impression et des services Web(P. 107)**

Utiliser impression RAW Désactivé Activé [†]

Réglages 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/Server 2008/Server 2012. Configuration des protocoles d'impression et des services Web(P. 107)

Utiliser impression WSD Désactivé Activé †
Utiliser navigation WSD
Désactivé
Activé †
Utiliser découverte multidiffusion
Désactivé
Activé †

Réglages TLS

Spécifiez la paire de clé à utiliser pour les communications cryptées via TLS avec l'interface utilisateur distante. **Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)**

Réglages du proxy

Spécifiez les réglages pour un serveur proxy. **Configuration d'un proxy(P. 150)**

Réglages du numéro de port

Changez les numéros de port des protocoles en fonction de votre environnement réseau. **OMODIFICATION** des numéros de port(P. 148)

```
LPD

1 à 515 <sup>+</sup> jusqu'à 65535

RAW

1 à 9100 <sup>+</sup> jusqu'à 65535

Découverte multidiffusion WSD

1 à 3702 <sup>+</sup> jusqu'à 65535

HTTP

1 à 80 <sup>+</sup> jusqu'à 65535

SNMP

1 à 161 <sup>+</sup> jusqu'à 65535
```

Réglages taille MTU

Sélectionnez la taille maximale des paquets que l'appareil envoie ou reçoit. **OModification de l'unité de transmission maximale(P. 118)**

Taille MTU 1 300			
1 400			
1 500+			

Réglages SNTP

Spécifiez si l'heure doit être acquise auprès du serveur de synchronisation du réseau. **Configuration de SNTP(P. 126)**

Utiliser SNTP Désactivé ⁺ Activé Nom du serveur NTP Intervalle d'interrogation : 1 à 24⁺, jusqu'à 48 (heures)

Réglages Google Cloud Print

Spécifiez les réglages pour l'utilisation de Google Cloud Print.

Réglages de base

Spécifiez les réglages tels que pour l'utilisation de Google Cloud Print. OModification des paramètres de Google Cloud Print(P. 298)

État de l'enregistrement

Enregistrer ou désenregistrer l'appareil avec Google Cloud Print. **©Enregistrement de l'appareil avec Google Cloud Print(P. 300)**

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. 129)**

Réglages SNMPv1 Utiliser SNMPv1	
Désactivé	
Activé †	
Utiliser le nom communautaire 1	
Désactivé	
Activé †	
Nom communautaire	
Autorisation accès MIB	
Lecture/Écriture	
Lecture seule ⁺	
Utiliser le nom communautaire 2	
Désactivé [†]	
Activé	
Nom communautaire	
Autorisation accès MIB	
Lecture/Écriture	
Lecture seule ⁺	

Utiliser la communauté dédiée
Désactivé
Activé ⁺
Autorisation accès MIB
Lecture/Écriture
Lecture seule ⁺
Réglages SNMPv3
Utiliser SNMPv3
Désactivé †
Activé
Réglages d'utilisateur 1/Réglages d'utilisateur 2/Réglages d'utilisateur 3
Réglages contextuels
Réglages d'acquisition des informations de gestion d'impression
Acquérir les informations de gestion d'impression depuis l'hôte
Désactivé †
Activé

Réglages port dédié

Activez ou désactivez le port dédié. Ce port est utilisé lors de l'utilisation de la Fenêtre d'état de l'imprimante pour effectuer les réglages de l'appareil et pour acquérir les informations sur l'appareil.

Utiliser port dédié Désactivé Activé †

> Connectez-vous à l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) (Réglages/Enregistrement) (Réglages réseau) (Réglages port dédié) (Modifier) Spécifiez s'il faut utiliser (OK)

LOP151/LBP151/	Yers le portail Se déconnecter
Réglages/Enregistremen	t Emailà federicistrateur avatiene
Midlinences Réglinges papier Réglinges d'offichage Réglinges d'offichage Réglinges d'offichage Réglinges des fond mas Réglinges de partie de système Gradio du spàblime B Réglinges réseas	hóglagos/terrapatromort i Najalagos de gestes de aystene i Náglagos réseau > Náglagos port éléhé > Madifier réglegos pert, éléde Hodifier réglegos part éléhé Madifier les réglegos subarts. Réglegos port éléhé (2) Utiliser part éléhé
 Disiglages de situatió Mettre à jour le microprogramme antralisor infermations da réglages 	Councilit OWION INC. 2015

[Utiliser port dédié]

Cochez la case pour utiliser le port dédié. Décochez la case si vous ne souhaitez pas l'utiliser.

IMPORTANT:

Si vous décochez la case, la Fenêtre d'état de l'imprimante ne peut pas acquérir les informations sur l'appareil.

Délai de connexion au démarrage

Spécifiez un délai d'attente pour l'établissement de la connexion au réseau. Sélectionnez le réglage en fonction de votre environnement réseau. Définition d'un délai d'attente en vue de la connexion à un réseau(P. 120)

Délai de connexion

0† à 300 (secondes)

Réglages du pilote Ethernet

Vous pouvez spécifier le mode de communication Ethernet (Semi-duplex/Duplex intégral) et le type d'Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX) et afficher l'adresse MAC. **Configuration des réglages Ethernet(P. 116)**

Détection automatique Désactivé

Activé †

Mode de communication

Semi-duplex †

Duplex intégral

Type Ethernet 10BASE-T †

100BASE-TX

Adresse MAC (Afficher uniquement)

Réglages IEEE 802.1X

Spécifiez les réglages lors de l'utilisation de IEEE 802.1X. **Configuration de l'authentification IEEE 802.1X** (P. 156)

Réglages réseau sans fil

Vous pouvez consulter les informations d'état et les réglages du réseau sans fil. Il est impossible de modifier les réglages du réseau sans fil depuis l'interface utilisateur distante. Effectuez les réglages du réseau sans fil depuis l'ordinateur à l'aide de le MF/LBP Network Setup Tool. (**Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)**)

-

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système (**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) (Réglages/Enregistrement] (Réglages réseau] (Réglages réseau sans fil) Vérifiez les réglages et les informations

LIP151/LIP151/		Vers le portail Se déconnec
(#) Réglages/Enregistremen/	t i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Email & fadministrateur syster
Préférences © Réglages papier © Réglages d'afficitage © Réglages d'afficitage	Réglages/Esregistrement : Réglages de ge Réglages réveau sans fil Informations du miseau sans fil	dana da systême : Réglages réseau > Réglages réseau sons fil
Angeges home Augges des feituns Angeges des feituns Angeges des feituns Angeges des munits Angeges des feituns Angeges des protein Angeges des proteine Angeges feituns Angeges Angeg	Admisse MAC : Statut de réseau sons fit : Demières informations d'erreaurs : Caral : Réglagen SSED Réglagen SSED : Réglagen SSED :	0C-80-0E+7-53-5P Da05 - -
	Sitortii : Réglages WPA/WPA2-PSK	WTA/WPA2-PSK
	Cryptage pour WPA/WPA2 : WPA/WPA2-PSE :	Auto Non defini.
	æ	CROMBIC CANON DK. 20

[Adresse MAC]

Affiche l'adresse MAC du réseau sans fil.

[Statut du réseau sans fil]

Affiche l'état de la connexion (intensité du signal) du réseau sans fil.

[Dernières informations d'erreurs]

Affiche les informations sur le dernier échec de connexion avec le réseau sans fil.

[Canal]

Affiche le canal du réseau sans fil en cours d'utilisation.

[Réglages SSID]

Affiche le SSID du routeur du réseau sans fil connecté.

[Réglages de sécurité]

Affiche le type de chiffrement actuellement appliqué.

[Réglages WPA/WPA2-PSK]

Affiche les réglages actuels WPA/WPA2-PSK.

Sélectionner réseau câblé/sans fil

Affiche si le réseau local utilisé est sans fil ou câblé. Changez les réglages à l'aide de l'outil de configuration réseau.

Réglages de sécurité

Activez ou désactivez la communication cryptée via TLS et le filtrage des paquets via l'adresse IP.

Réglages IU distante

Indiquez si vous désirez utiliser les communications cryptées TLS. **Activation de communications cryptées TLS pour l'interface utilisateur distante(P. 153)**

Utiliser TLS Désactivé † Activé
Réglages clé et certificat

Enregistrez des paires de clés ou générez-en sur l'appareil. Vous pouvez contrôler et vérifier les paires de clés enregistrées. **Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 161)**

Réglages certificat CA

Enregistrez un certificat CA. Il y a déjà 62 certificats CA préinstallés. Vous pouvez contrôler et vérifier les certificats CA enregistrés. **Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 161)**

Filtre adresse IP

Spécifiez s'il faut accepter ou rejeter les paquets envoyés à des périphériques ou reçus depuis des périphériques avec des adresses IP spécifiques.

Adresse IPv4 : Filtre d'entrée

Rejeter les données reçues par l'appareil depuis un ordinateur avec une adresse IPv4 spécifique. **Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 142)**

Utiliser le filtre Désactivé ⁺ Activé Adresses bloquées Adresses autorisées

Adresse IPv6 : Filtre d'entrée

Rejeter les données reçues par l'appareil depuis un ordinateur avec une adresse IPv6 spécifique. **Spécification d'adresses IP pour les règles de pare-feu(P. 142)**

Utiliser le filtre Désactivé [†] Activé Adresses bloquées Adresses autorisées

Filtre d'adresse MAC

Spécifiez s'il faut accepter ou rejeter les paquets envoyés à des périphériques ou reçus depuis des périphériques avec des adresses MAC spécifiques.

Filtre d'entrée

Rejeter les données reçues par l'appareil depuis un ordinateur avec une adresse MAC spécifique. **Spécification d'adresses MAC pour les règles de pare-feu(P. 145)**

Utiliser le filtre Désactivé †

Activé

Adresses autorisées

Mettre à jour le microprogramme

Mettez à jour le microprogramme de l'appareil. **Mise à jour du microprogramme(P. 277)**

Initialiser informations de réglages

Permet de rétablir les réglages par défaut d'usine de l'appareil.

Initialiser le menu

Permet de rétablir les réglages du menu [Préférences] et du menu [Réglages des fonctions] à leur valeur par défaut. **OMenu réinitialisation(P. 269)**

Initialiser réglages de gestion du système

Permet de remettre les réglages du menu [Réglages de gestion du système] à leur valeur par défaut. **Réinitialisation des réglages de gestion du système(P. 271)**

Initialiser clé et certificat

Permet de rétablir les réglages par défaut des clés et des certificats. **Préinitialisation des réglages des clés et des certificats(P. 274)**

Dépannage	. 215
Dégagement des bourrages papier	. 217
Si un message d'erreur apparaît	222
Problèmes courants	228
Problèmes d'installation ou de réglages	. 229
Problèmes d'impression	. 233
Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement	236
Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants	. 238
Le papier est froissé ou plié	. 245
Le papier est chargé de manière incorrecte	247
Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu	249

En cas de problème, pensez à consulter ce chapitre pour rechercher une solution avant de contacter Canon.

Bourrages papier

En cas de bourrage papier, consultez la section **Dégagement des bourrages papier(P. 217)** pour dégager le papier bloqué.



■ Un message s'affiche

Si un message s'affiche dans la fenêtre d'état de l'imprimante, consultez la section **Si un message d'erreur apparaît(P. 222)** .



Problèmes courants

Si vous suspectez un mauvais fonctionnement de l'appareil, consultez les sections suivantes avant de contacter Canon.



Problèmes courants(P. 228)
 Problèmes d'installation ou de réglages(P. 229)
 Problèmes d'impression(P. 233)

Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants

Si les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants, consultez la section **Corsque vous ne pouvez pas imprimer correctement(P. 236)**.



Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu

Si un problème persiste, reportez-vous à la section suivante pour obtenir le numéro à contacter. **CLorsqu'un** problème ne peut pas être résolu(P. 249)



Dégagement des bourrages papier

1054-03J

En cas de bourrages papier, le témoin 🛕 (Alarme) clignote et le message <Bourrage de papier à l'intérieur de l'imprimante> et les emplacements des bourrages papier sont affichés dans la fenêtre du statut de l'imprimante. Dégagez les bourrages papier dans l'ordre indiqué des emplacements des bourrages en suivant les instructions décrites dans la section indiquée ci-dessous. Avant de commencer, lisez attentivement les consignes de sécurité dans la section **Consignes de sécurité importantes(P. 2)**.



<Intérieur du capot arrière>

Bourrages papier à l'intérieur du capot arrière(P. 218)

• <Intérieur du capot supérieur>

Bourrages papier à l'intérieur du capot supérieur(P. 218)

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 bourrage 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. 295)**
- Vérifiez qu'il ne reste pas de petits bouts de papier dans l'appareil.
- Si vous utilisez du papier avec une surface grossière, réglez [Type de papier] sur [Papier de luxe 1 [60-90 g/m2]], [Papier de luxe 2 [91-120 g/m2]] ou [Papier de luxe 3 [121-163 g/m2]].
 Opérations d'impression de base(P. 45)

Ne forcez pas pour retirer le papier coincé dans l'appareil

Le retrait en force du papier risque d'endommager des pièces à l'intérieur de l'appareil. Si vous ne parvenez pas à enlever le papier, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon. **CLorsqu'un problème ne peut pas être résolu(P. 249)**

REMARQUE

Si vous cliquez sur [Détails du dépannage], vous pouvez afficher les mêmes méthodes de dépannage que celles décrites dans ce manuel.



Bourrages papier à l'intérieur du capot arrière

Si vous ne parvenez pas à retirer facilement le papier coincé, ne forcez pas. Suivez les instructions pour dégager le bourrage à un autre emplacement indiqué dans le message.



2 Tirez doucement le papier.



3 Fermez le capot arrière.

>>> Passez à OBourrages papier à l'intérieur du capot supérieur(P. 218)

Bourrages papier à l'intérieur du capot supérieur

Si vous ne parvenez pas à retirer facilement le papier coincé, ne forcez pas. Passez à l'étape suivante.

```
Tirez doucement le papier.
```

1

Réceptacle de sortie



Bac multifonctions



Cassette

• Soulevez le capot antipoussière et tirez le papier. Si du papier est chargé dans la cassette, retirez-le au préalable.









3 Retirez la cartouche de toner.







5 Vérifiez si du papier est coincé dans le guide de sortie du papier.

- **1** Ouvrez le guide de sortie du papier.
 - Maintenez le bouton vert enfoncé, puis tirez le guide de sortie du papier vers vous.



2 Tirez doucement le papier.

3 Fermez le guide de sortie du papier.

• Assurez-vous que les côtés droit et gauche du guide sont bien fermés.



6 Tirez doucement le papier.

• Saisissez les deux bords du papier, tirez le bord avant du papier vers le bas, puis retirez-le.



7 Installez la cartouche de toner.



- 8 Fermez le capot supérieur.
 - Impression.

Si un message d'erreur apparaît

1054-03K

Un message d'erreur s'affiche dans la Fenêtre d'état de l'imprimante en cas de problème avec l'exécution de l'impression, lorsque l'appareil ne peut pas communiquer ou lorsqu'un problème d'une autre nature empêche le fonctionnement normal. Reportez-vous à la liste suivante pour en savoir davantage sur les messages d'erreur.

Impossible de communiquer avec l'imprimante

Dans un environnement avec connexion via un terminal, l'appareil est redirigé et un problème de réglage empêche les communications.

• Si l'appareil a été redirigé dans un environnement avec connexion via un terminal, comme une application Bureau à distance ou XenAPP (MetaFrame), il peut y avoir un problème avec les réglages du pare-feu ou avec d'autres réglages qui empêche la communication avec l'appareil. Vérifiez les réglages de communication du serveur et du client. Pour en savoir davantage, contactez votre administrateur réseau.

Impossible de communiquer avec le serveur

Votre ordinateur n'est pas connecté au serveur d'impression.

• Connectez correctement votre ordinateur au serveur d'impression.

Le serveur d'impression ne fonctionne pas.

• Démarrez le serveur d'impression.

L'appareil n'est pas partagé.

• Effectuez les réglages appropriés pour le partage de l'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

Vous ne détenez pas les droits d'utilisateur nécessaires pour vous connecter au serveur d'impression.

• Demandez à l'administrateur du serveur d'impression de modifier vos droits d'utilisateur.

La [Découverte de réseau] n'est pas activée. (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)

Activez la [Découverte de réseau].
 Activation de [Découverte de réseau](P. 322)

Impossible d'établir de communication avec la cartouche

La cartouche de toner n'est pas installée correctement.

Installez la cartouche de toner correctement.
 Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

La cartouche de toner est endommagée.

Remplacez la cartouche de toner par une neuve.
 Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

IMPORTANT

- Même si ce message est affiché, vous pouvez continuer à imprimer en cliquant sur is , bien que la quantité de restante dans la cartouche de toner ne soit pas correctement affichée.
- Les problèmes résultant de l'utilisation des cartouches qui ne sont pas de marque Canon ne sont pas couverts par la garantie.

Impossible de récupérer les informations de l'imprimante

[Canon LBP Bidi Service] n'est pas activé sur l'ordinateur.

• Configurez l'état du service de communication bidirectionnelle (Canon LBP Bidi Service) sur [Démarrer].

[Canon LBP Bidi Service] n'est pas activé sur le serveur.

• Configurez l'état du service de communication bidirectionnelle (Canon LBP Bidi Service) sur le serveur sur [Démarrer]. Pour plus d'informations, contactez l'administrateur de votre serveur.

REMARQUE

Pour activer [Canon LBP Bidi Service]

Affichez [Gestion de l'ordinateur] et effectuez la procédure suivante. Sélectionner [Services et applications]
 [Services]
 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Canon LBP Bidi Service], puis cliquez sur [Démarrer].

Vérifiez la sortie imprimée

Le format papier défini dans le pilote d'imprimante est différent de celui du papier chargé.

Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)
 Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

Il est possible que le document ne soit pas imprimé normalement.

- Si vous effectuez une impression recto, vous pouvez cliquer sur pour poursuivre l'impression. Si vous continuez l'impression et que les résultats ne sont pas satisfaisants, relancez la tâche d'impression.
- Si vous effectuez une impression recto verso, arrêtez l'impression puis relancez la tâche d'impression.
 CAnnulation des tâches d'impression(P. 49)

Vérifiez l'imprimante

La cartouche de toner n'est pas installée.

Installez la cartouche de toner correctement.
 Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Il reste du papier d'un bourrage papier à l'intérieur de l'appareil.

Inspectez minutieusement l'intérieur de l'appareil pour vérifier qu'il n'y reste aucun morceau de papier. Si vous en trouvez, retirez-les. Si un morceau de papier est difficile à extraire de l'appareil, ne forcez pas. Suivez les instructions du manuel pour extraire le papier.
 Dégagement des bourrages papier(P. 217)

Erreur de communication

Le câble USB n'est pas correctement connecté.

• La reconnexion du câble USB peut résoudre le problème. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

L'appareil n'est pas allumé.

Le témoin (Marche/Arrêt) ne s'allume pas si l'appareil n'est pas allumé. Allumez-le. Si l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché, puis réessayez d'allumer l'appareil.
 Allumer l'appareil(P. 26)

Imprimante incompatible

Une autre imprimante que cet appareil est connectée.

Connectez correctement votre ordinateur à l'appareil.
 Connexion à un réseau filaire(P. 92)
 Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)

REMARQUE

Si vous ne savez pas faire un raccordement USB, consultez la section Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

Port incorrect

L'appareil est connecté à un port non pris en charge.

Vérifiez le port.
 Vérification du port de l'imprimante(P. 325)

REMARQUE

- Si le port dont vous avez besoin n'est pas disponible
- Si vous utilisez une connexion réseau, configurez le port.
 Configuration des ports d'imprimante(P. 110)

• Si vous utilisez une connexion USB, réinstallez le pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, consultez le Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

Mémoire de l'imprimante insuffisante

Le document en cours d'impression comprend une page avec une très grande quantité de données.

• L'appareil ne peut pas imprimer ces données. Cliquez sur impression.

Erreur de communication réseau

L'appareil n'est pas connecté via le réseau.

Configurez la connexion réseau adéquate entre votre ordinateur et l'appareil.
 Connexion à un réseau filaire(P. 92)
 Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)

L'appareil n'est pas allumé.

Le témoin (Marche/Arrêt) ne s'allume pas si l'appareil n'est pas allumé. Allumez-le. Si l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché, puis réessayez d'allumer l'appareil.
 Allumer l'appareil(P. 26)

Les communications sont restreintes par un pare-feu.

- Demandez de l'aide à l'administrateur système de l'appareil pour résoudre le problème.
 CRestriction des communications au moyen de pare-feu(P. 141)
- Si l'accès à l'appareil est limité à cause de réglages incorrects, utilisez le bouton Réinitialiser pour réinitialiser les paramètres.

Péinitialisation des paramètres à l'aide du bouton Réinitialiser(P. 272)

Une cartouche autre que Canon peut être en cours d'utilisation

IMPORTANT

• Même si ce message s'affiche, vous pouvez continuer imprimer en cliquant sur []], bien que la qualité d'impression puisse se détériorer. Cela pourrait également endommager l'appareil.

Actuellement en Mode de mise à jour du micrologiciel

L'appareil est en mode de mise à jour du microprogramme.

 Un appareil ne peut pas imprimer car il est passé en mode de mise à jour du microprogramme. Procédez à nouveau à l'impression une fois le microprogramme mis à jour ou après avoir annulé le mode de mise à jour du microprogramme.

REMARQUE

 Il est possible d'annuler le mode de mise à jour du microprogramme avant qu'il ne soit mis à jour.
 Cliquez sur le menu [Options] de la Fenêtre du statut de l'imprimante > [Utilitaire] > [Passer au/ Annuler le mode de mise à jour du micrologiciel] > [OK].



• Une fois la mise à jour du microprogramme démarré, il est impossible d'annuler le mode de mise à jour du microprogramme.

Plus de papier

Il n'y a pas de papier chargé dans la source de papier spécifiée.

 Chargez le papier en fonction des informations complémentaires affichées sous le message. Si vous avez chargé du papier dans la cassette, appuyez sur la touche i (Papier) sur l'appareil.

Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)
 Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

Bourrage de papier à l'intérieur de l'imprimante

Il y a un bourrage papier à l'intérieur de l'appareil.

• Ne forcez pas pour extraire le papier coincé dans l'appareil. Suivez les instructions du manuel pour extraire le papier.

Dégagement des bourrages papier(P. 217)

Remplacer la cartouche

La cartouche de toner a atteint la fin de sa durée de vie.

Le remplacement de la cartouche de toner par une nouvelle est recommandé.
 Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

IMPORTANT

 Si est activé, vous pouvez cliquer dessus pour continuer l'impression, mais il est possible que la qualité d'impression se détériore. Cela peut également endommager l'appareil.

Erreur de service

Une erreur s'est produite à l'intérieur de l'appareil.

- Éteignez l'appareil et attendez au moins 10 secondes avant de le rallumer. Si le message ne réapparaît pas, vous pouvez continuer à utiliser l'appareil.
- Si le même message réapparaît après avoir rallumé l'appareil, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur et contactez votre distributeur régional Canon agréé. Notez le code de l'erreur affiché à l'écran et ayez-le à portée de la main lorsque vous contactez votre distributeur régional Canon agréé.

UEP151 Tache Options Aide	
🔲 🗱 🖓 🧐	
Ensur de service Ensur de Service Ensur de Freshants Code dienne: E197 0001 Détait du déput Code d'erreur : E197 0001	naga.

Capot supérieur ouvert

Le capot supérieur n'est pas complètement fermé.

• Appuyez fermement sur le capot supérieur pour le fermer.



REMARQUE

S'il ne se ferme pas complètement, vérifiez si la cartouche de toner n'est pas enfoncée à fond, ce qui pourrait gêner la fermeture du capot.

Mise à jour du micrologiciel

Le microprogramme est en cours de mise à jour.

• L'impression n'est pas possible lorsque le microprogramme est en cours de mise à jour. Réimprimez une fois le microprogramme mis à jour.

Problèmes courants

1054-03L

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 branché ?

Le témoin (Marche/Arrêt) ne s'allume pas si l'appareil n'est pas allumé. Si l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché, puis réessayez d'allumer l'appareil.
 Allumer l'appareil(P. 26)

→ L'appareil est-il connecté via un réseau sans fil, un câble USB ou un câble

réseau?

Vérifiez si l'appareil est correctement connecté. Dans le cas d'un réseau sans fil, vérifiez si le témoin (1) (Wi-Fi) est allumé. S'il n'est pas allumé, alors l'appareil n'est pas connecté via le réseau sans fil.
 CLorsque l'appareil ne parvient pas à se connecter au réseau local sans fil(P. 230)

→ Y a-t-il un message d'erreur affiché dans la Fenêtre d'état de l'imprimante ?

En cas de problème, un message s'affiche dans la fenêtre.
 Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)
 Si un message d'erreur apparaît(P. 222)

Si un problème persiste même après vérification

Cliquez sur le lien correspondant au problème.

Problèmes d'installation ou de réglages(P. 229)
 Problèmes d'impression(P. 233)

Problèmes d'installation ou de réglages

1054-03R

En plus de cette section, consultez la section **Problèmes courants(P. 228)**.

Problèmes concernant la connexion par réseau sans fil/filaire(P. 229)
 Problèmes concernant la connexion USB(P. 231)
 Problèmes concernant le serveur d'impression(P. 231)

Problèmes concernant la connexion par réseau sans fil/filaire

Il est impossible d'utiliser à la fois un réseau filaire et un réseau sans fil.

• Il est impossible d'utiliser à la fois un réseau filaire et un réseau sans fil. Vous pouvez en revanche utiliser une connexion USB et une connexion par réseau sans fil ou une connexion USB et une connexion par réseau filaire en même temps.

L'interface utilisateur distante n'est pas affichée.

Si l'appareil est connecté à un réseau sans fil, vérifiez que le témoin ((1)) (Wi-Fi) est allumé et que l'adresse IP est correctement configurée, puis redémarrez l'interface utilisateur distante.
 Avant(P. 16)

OAffichage des réglages réseau(P. 104)

- Si l'appareil est connecté à un réseau filaire, vérifiez que le câble est bien branché et que l'adresse IP est correctement configurée, puis redémarrez l'interface utilisateur distante.
 Connexion à un réseau filaire(P. 92)
 Affichage des réglages réseau(P. 104)
- Utilisez-vous un serveur proxy ? Si vous utilisez un serveur proxy, ajoutez l'adresse IP de l'appareil à la liste [Exceptions] (liste des adresses n'utilisant pas le serveur proxy) dans la boîte de dialogue des réglages proxy du navigateur Web.
- Les communications de votre ordinateur sont-elles restreintes par un pare-feu ? Si l'interface utilisateur distante ne peut pas s'afficher à cause de réglages incorrects, utilisez le bouton Réinitialiser pour réinitialiser les réglages.

Restriction des communications au moyen de pare-feu(P. 141)
 Réinitialisation des paramètres à l'aide du bouton Réinitialiser(P. 272)

Il est impossible d'établir une connexion à un réseau.

- Les réglages de connexion ne sont peut-être pas correctement configurés. Utilisez le MF/LBP Network Setup Tool pour configurer les réglages de connexion. Pour plus d'informations, reportez-vous à Manuel d'installation du pilote d'imprimante
- Lors de l'établissement d'une connexion à un réseau sans fil, vérifiez que l'appareil est bien installé et prêt à fonctionner en réseau.

Derive l'appareil ne parvient pas à se connecter au réseau local sans fil(P. 230)

Vous n'êtes pas certain que l'adresse IP a été configurée.

Affichage des réglages réseau(P. 104)

Vous ne pouvez pas passer d'une connexion à un réseau sans fil à une

connexion à un réseau filaire.

 Avez-vous utilisé le MF/LBP Network Setup Tool pour configurer les réglages de la connexion au réseau filaire ? Si tel n'est pas le cas, vous ne pouvez pas remplacer la connexion de l'appareil à un réseau sans fil par une connexion à un réseau filaire. Lors de la configuration des réglages, sélectionnez [Configuration personnalisée] comme méthode de configuration. Pour plus d'informations, reportez-vous à Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

Lorsque l'appareil est connecté à un réseau filaire, le témoin LNK est éteint.

- Utilisez un câble Ethernet droit pour la connexion par réseau filaire.
- Vérifiez que le concentrateur ou le routeur est sous tension.
- Ne branchez pas le câble au port UP-LINK (cascade) du concentrateur.
- Changez le câble réseau.

Lorsque l'appareil ne parvient pas à se connecter au réseau local sans fil



Vérifiez l'état de votre ordinateur

- Les réglages de l'ordinateur et du routeur sans fil sont-ils définis ?
- Les câbles du routeur sans fil (notamment le cordon d'alimentation et le câble réseau) sont-ils correctement branchés ?
- Le routeur sans fil est-il allumé ?
 - Si le problème persiste après avoir vérifié les points précédents :
 - Éteignez tous les périphériques et rallumez-les.
 - Patientez quelques instants et essayez de nouveau de vous connecter au réseau.



Vérifiez si l'appareil est allumé

- Le témoin 也 (Marche/Arrêt) ne s'allume pas si l'appareil n'est pas allumé.
- Si l'appareil est allumé, éteignez-le et rallumez-le.



Vérifiez le site d'installation de l'appareil et celui du routeur sans fil

- L'appareil est-il trop éloigné du routeur sans fil ?
- Des obstacles (des murs, par exemple) séparent-ils l'appareil du routeur sans fil ?
- Y a-t-il des appareils tels qu'un four à micro-ondes ou des téléphones numériques sans fil émettant des ondes radio près de l'appareil ?





Réinitialisez les réglages du réseau sans fil OConnexion à un réseau local sans fil(P. 94)

REMARQUE

Lorsque vous devez réaliser vous-même la connexion

Si le réseau sans fil est configuré comme suit, saisissez les informations nécessaires manuellement.

- Le mode furtif est activé.
- Refus de connexion ANY^{*} est activé.
- La clé WEP qui a été automatiquement générée (hexadécimale) est sélectionnée.

^{*} Fonction permettant au routeur sans fil de refuser la connexion si le SSID de l'appareil à connecter est défini sur "ANY" ou est vide.

Lorsque vous devez modifier les réglages du routeur sans fil

Si le routeur sans fil est configuré comme suit, modifiez les réglages du routeur.

- Le filtrage par adresse MAC est activé.
- Lorsque seul le mécanisme IEEE 802.11n est utilisé dans le cadre des communications sans fil, WEP est sélectionné ou bien le mode de cryptage WPA/WPA2 est défini sur TKIP.

Problèmes concernant la connexion USB

Impossible d'établir la communication.

- Changez le câble USB. Si le câble USB est un câble long, remplacez-le par un câble plus court.
- Si vous utilisez un concentrateur USB, raccordez directement l'appareil à votre ordinateur avec un câble USB.

L'appareil est en mode de mise à jour du micrologiciel.

• L'appareil peut être automatiquement enregistré comme un modem en onction de la version du système d'exploitation Mac. Si vous changez les réglages, il est possible que la communication avec l'appareil soit interrompue lors de la modification des réglages. Utilisez la machine sans modifier les réglages.

Problèmes concernant le serveur d'impression

Vous ne trouvez pas le serveur d'impression auquel se connecter.

- Le serveur d'impression et l'ordinateur sont-ils correctement connectés ?
- Le serveur d'impression fonctionne-t-il?
- Détenez-vous les droits d'utilisateur pour vous connecter au serveur d'impression ? Si vous n'en êtes pas certain, contactez l'administrateur du serveur d'impression.

La [Découverte de réseau] est-elle activée ? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)
 Activation de [Découverte de réseau](P. 322)

Vous ne parvenez pas à vous connecter à une imprimante partagée.

Sur le réseau, l'appareil apparaît-il dans la liste des imprimantes du serveur d'impression ? S'il n'est pas dans la liste, contactez l'administrateur du serveur ou du réseau.
 CAffichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression(P. 322)

Problèmes d'impression

1054-03S

En plus de cette section, consultez la section **Problèmes courants(P. 228)**. Pour les problèmes concernant la connexion avec l'ordinateur, consultez la section **Problèmes d'installation ou de réglages(P. 229)**.

Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants ou le papier est gondolé

ou froissé.

CLorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement(P. 236)

Vous ne pouvez pas imprimer.

 Pouvez-vous imprimer une page de test sous Windows ? Si vous pouvez imprimer une page de test sous Windows, alors il n'y a aucun problème avec l'appareil ou le pilote d'imprimante. Vérifiez les réglages d'impression de votre application.

OImpression d'une page de test sous Windows(P. 323)

Si vous ne parvenez pas à imprimer une page de test, vérifiez les points suivants selon votre environnement.

Connexion par réseau sans fil

Vérifiez l'état de la connexion (intensité du signal) du réseau sans fil.
 Affichage des réglages réseau(P. 104)

REMARQUE:

Si la connexion est mauvaise, essayez les choses suivantes.

- Changez le canal du routeur du réseau sans fil. Si vous utilisez plus d'un routeur, choisissez des canaux distants d'au moins cinq canaux.
- S'il est possible de modifier la puissance de sortie radio du routeur du réseau sans fil, augmentez-la.
- Si votre ordinateur est connecté au réseau sans fil, l'ordinateur et l'appareil utilisent-ils le même SSID pour le routeur du réseau sans fil ? S'ils utilisent différents SSID, réinitialisez les réglages de connexion par réseau sans fil de l'appareil.

Affichage des réglages réseau(P. 104)
 Vérification du SSID auquel l'ordinateur est connecté(P. 326)
 Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)

REMARQUE :

Si vous réinitialisez les réglages de connexion par réseau sans fil

- Lorsque vous procédez aux réglages avec MF/LBP Network Setup Tool, sélectionnez [Configuration facile]
 [Mon point d'accès de réseau sans fil ne possède pas de bouton WPS ou je ne peux pas trouver le bouton].
- Pour le routeur de réseau sans fil, sélectionnez celui avec le SSID auquel l'ordinateur est connecté.
- Avez-vous sélectionné le bon port ? S'il n'y a aucun port à utiliser, créez-en un.
 Vérification du port de l'imprimante(P. 325)
 Configuration des ports d'imprimante(P. 110)
- Les communications de votre ordinateur sont-elles restreintes par un pare-feu ? Si l'appareil n'est pas accessible à cause de réglages incorrects, utilisez le bouton Réinitialiser pour réinitialiser les réglages.
 Restriction des communications au moyen de pare-feu(P. 141)
 Réinitialisation des paramètres à l'aide du bouton Réinitialiser(P. 272)

- Désactivez le logiciel de sécurité et les autres logiciels résidents.
- Réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.
- Pouvez-vous imprimer depuis d'autres ordinateurs sur le réseau ? Si vous ne pouvez pas non plus imprimer depuis les autres ordinateurs, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

Connexion par réseau filaire

- Avez-vous sélectionné le bon port ? S'il n'y a aucun port à utiliser, créez-en un.
 Vérification du port de l'imprimante(P. 325)
 Configuration des ports d'imprimante(P. 110)
- Les communications de votre ordinateur sont-elles restreintes par un pare-feu ? Si l'appareil n'est pas accessible à cause de réglages incorrects, utilisez le bouton Réinitialiser pour réinitialiser les réglages.
 Restriction des communications au moyen de pare-feu(P. 141)
 Réinitialisation des paramètres à l'aide du bouton Réinitialiser(P. 272)
- Désactivez le logiciel de sécurité et les autres logiciels résidents.
- Réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.
- Pouvez-vous imprimer depuis d'autres ordinateurs sur le réseau ? Si vous ne pouvez pas non plus imprimer depuis les autres ordinateurs, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.
 - Connexion USB
- Avez-vous sélectionné le bon port ? Si vous n'êtes pas sûr d'avoir sélectionné le bon port ou s'il n'y a aucun port à utiliser, réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Manuel d'installation du pilote d'imprimante. Lorsque vous réinstallez le pilote d'imprimante, le port adéquat est automatiquement créé.
 Vérification du port de l'imprimante(P. 325)
- Désactivez le logiciel de sécurité et les autres logiciels résidents.
- Essayez de vous connecter à un autre port USB de l'ordinateur.
- Supprimez le pilote de classe USB, puis réinstallez le pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.
- Pouvez-vous imprimer depuis une connexion USB d'un autre ordinateur ? Si vous ne pouvez pas non plus imprimer depuis les autres ordinateurs, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

Via un serveu d'impression

- Pouvez-vous imprimer depuis le serveur d'impression ? Si vous réussissez à imprimer depuis le serveur d'impression, vérifiez la connexion entre votre ordinateur et le serveur d'impression.
 Problèmes concernant le serveur d'impression(P. 231)
- Désactivez le logiciel de sécurité et les autres logiciels résidents.
- Réinstallez le pilote d'imprimante conformément au Manuel d'installation du pilote d'imprimante.

• Pouvez-vous imprimer depuis d'autres ordinateurs via le serveur d'impression ? Si vous ne pouvez pas non plus imprimer depuis les autres ordinateurs, contactez votre revendeur agréé Canon ou composez le numéro d'assistance téléphonique de Canon.

Vous ne pouvez pas imprimer avec Google Cloud Print.

Outilisation de Google Cloud Print(P. 298)

L'impression prend beaucoup de temps à démarrer.

 Avez-vous imprimé sur du papier étroit ? Après une impression sur du papier de faible largeur, l'appareil doit refroidir avant de reprendre l'impression pour maintenir la qualité d'impression. Il peut donc s'écouler un certain temps avant que la tâche d'impression suivante soit exécutée. Attendez que l'appareil soit prêt pour l'impression. L'impression reprendra lorsque la température interne de l'appareil aura baissé.

Une feuille non imprimée sort de l'appareil.

• Avez-vous retiré la bande adhésive d'obturation lors de l'installation de la cartouche de toner ? Si vous avez oublié de la retirer, sortez la cartouche de toner de l'appareil, retirez la bande adhésive et réinstallez la cartouche.

Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Lorsque vous ne pouvez pas imprimer correctement

1054-03U

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 noires apparaissent sur les bords inférieurs des impressions(P. 238)



ODes coulures apparaissent sur les impressions(P. 238)



Tâches et éclaboussures d'encre(P. 239)



OUn phénomène de rémanence d'images se produit dans les parties vides(P. 240)



CLes impressions sont trop pâles(P. 240)



Oune partie de la page n'est pas imprimée / L'impression n'est pas réalisée au bon endroit(P. 241)



Présence de traînées blanches / Impression non homogène(P. 241)



Présence de points blancs(P. 242)



Présence de points noirs(P. 243)



Deux ou plusieurs feuilles sont alimentées à la fois(P. 247)

CLe papier se coince fréquemment en impression recto-verso(P. 248)

Les résultats de l'impression ne sont pas satisfaisants

1054-03W

De la crasse à l'intérieur de l'appareil peut affecter les résultats d'impression. Essayez d'abord de nettoyer l'appareil. Entretien de l'appareil(P. 253)

Des traces noires apparaissent sur les bords inférieurs des impressions



→ Avez-vous imprimé des données sans marge, couvrant la totalité de la page

jusqu'aux bords?

 Ce phénomène se produit si aucune marge n'est définie dans le pilote d'imprimante. La surface imprimable sur cet appareil est la surface comprise entre des marges de 5 mm le long des bords des feuilles de papier ou de 10 mm le long des bords des enveloppes. Vérifiez que vous avez défini des marges pour le document à imprimer.

Onglet [Finition] > [Paramètres avancés] > [Développer la région d'impression et imprimer] [Désactivé]

Des coulures apparaissent sur les impressions



→ Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié.
 Papier(P. 295)
- Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, changez le réglage de [Réglage d'impression spécial]. L'effet d'amélioration est le plus faible pour [Mode 1] et le plus fort pour [Mode 4]. Essayez le réglage en commençant par [Mode 1].

OAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > [Réglage d'impression spécial] > Sélectionnez le mode

• Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, activez [Utiliser le réglage d'impression spécial D].

CAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > Cochez la case [Utiliser le réglage d'impression spécial D]

• Dans le pilote d'imprimante, changez le réglage de [Réglage d'impression spécial]. L'effet d'amélioration est le plus faible pour [Mode 1] et le plus fort pour [Mode 4]. Essayez le réglage en commençant par [Mode 1].

Onglet [Finition] > [Paramètres avancés] > [Réglage d'impression spécial] > Sélectionnez le mode

Si vous sélectionnez un facteur d'amélioration fort, la densité d'impression devient globalement plus faible. Les bords et les détails peuvent également être moins nets.

- ➔ Du toner peut adhérer lorsque vous remplacez la cartouche de toner ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, changez le réglage de [Réglage d'impression spécial B]. L'effet d'amélioration est le plus faible pour [Mode 1] et le plus fort pour [Mode 3]. Essayez le réglage en commençant par [Mode 1].

Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > [Réglage d'impression spécial B] > Sélectionnez le mode

REMARQUE:

Si vous sélectionnez un facteur d'amélioration fort, l'impression est plus lente.

Tâches et éclaboussures d'encre



→ Utilisez-vous le papier approprié?

- Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié.
 Papier(P. 295)
- Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, activez [Utiliser le réglage d'impression spécial U].
 CAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > Cochez la case [Utiliser le réglage d'impression spécial U]

IMPORTANT:

Lorsque cette case est cochée, il peut arriver que la qualité d'impression soit moindre avec certains types de papier (en particulier les papiers fins) et dans certaines conditions environnementales (surtout les environnements très humides). Si tel est le cas, décochez la case.

→ Le moment est-il venu de remplacer la cartouche de toner ?

• Il est possible que des matériaux à l'intérieur de la cartouche de toner se soient détériorés. Remplacez la cartouche de toner.

Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Un phénomène de rémanence d'images se produit dans les parties vides



➔ Utilisez-vous le papier approprié ?

Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié.
 Papier(P. 295)

→ Le moment est-il venu de remplacer la cartouche de toner ?

• Il est possible que des matériaux à l'intérieur de la cartouche de toner se soient détériorés. Remplacez la cartouche de toner.

Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Les impressions sont trop pâles



→ La quantité d'encre restante dans la cartouche de toner est-elle faible ?

Retirez la cartouche de toner, secouez-la cinq ou six fois pour répartir le toner de façon homogène à l'intérieur, puis réinstallez-la dans l'appareil.
 Outilisation de la totalité du toner(P. 259)

→ Utilisez-vous le papier approprié ?

Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié.
 Papier(P. 295)

→ Le type de papier que vous avez spécifié est-il correct ?

Spécifiez de nouveau le type de papier en fonction du type de papier utilisé.
 Opérations d'impression de base(P. 45)

→ Utilisez-vous l'appareil dans un environnement particulier (essentiellement un environnement où la température est basse) ?

Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, activez [Utiliser le réglage d'impression spécial K].
 Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > Cochez la case [Utiliser le réglage d'impression spécial K]

Une partie de la page n'est pas imprimée / L'impression n'est pas réalisée au bon endroit



→ Avez-vous imprimé des données sans marge, couvrant la totalité de la page

jusqu'aux bords ?

• Ce phénomène se produit si aucune marge n'est définie dans le pilote d'imprimante. La surface imprimable sur cet appareil est la surface comprise entre des marges de 5 mm le long des bords des feuilles de papier ou de 10 mm le long des bords des enveloppes. Vérifiez que vous avez défini des marges pour le document à imprimer.

Onglet [Finition] > [Paramètres avancés] > [Développer la région d'impression et imprimer] > [Désactivé]

Présence de traînées blanches / Impression non homogène



- La quantité d'encre restante dans la cartouche de toner est-elle faible ?
- Retirez la cartouche de toner, secouez-la cinq ou six fois pour répartir le toner de façon homogène à l'intérieur, puis réinstallez-la dans l'appareil. Outilisation de la totalité du toner(P. 259)

Le moment est-il venu de remplacer la cartouche de toner ?

• Il est possible que des matériaux à l'intérieur de la cartouche de toner se soient détériorés. Remplacez la cartouche de toner.

Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

- L'impression est-elle parfois irrégulière lors de l'impression de lignes fines ?
- Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, activez [Utiliser le réglage d'impression spécial]]. **O**Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] [Paramètres des périphériques] [Paramètres d'impression d'assistance] [Pacahet Cochez la case [Utiliser le réglage d'impression spécial J]

Présence de points blancs



Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

• Remplacez-le par du papier qui convient. Papier(P. 295)

Utilisez-vous le papier approprié ?

 Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié. Papier(P. 295)

Le moment est-il venu de remplacer la cartouche de toner ?

• Il est possible que des matériaux à l'intérieur de la cartouche de toner se soient détériorés. Remplacez la cartouche de toner.

Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Imprimez-vous un document avec de forts contrastes entre les zones claires

et les zones sombres, et les points blancs sont-ils présents autour des textes et des bords des images ?

• Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, changez le réglage de [Mode d'impression spécial] en [Paramètres spéciaux 2].

OAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > [Mode d'impression spécial] > [Paramètres spéciaux 2]

REMARQUE:

- Comparée au réglage sur [Non], la densité d'impression est plus faible le réglage sur [Paramètres spéciaux 2].
- Vous pouvez également modifier ce réglage dans l'onglet [Finition] du pilote d'imprimante [Paramètres avancés] > [Mode d'impression spécial] > [Paramètres spéciaux 2].

Présence de points noirs



Avez-vous nettoyé l'unité de fixation ?

Nettoyez l'unité de fixation.
 Unité de fixation(P. 254)

Le papier est taché au verso



➔ Avez-vous chargé du papier d'un format inférieur au format des données à imprimer ?

• Vérifiez que le format du papier est le même que le format des données à imprimer.

Les impressions sont grisâtres



→ L'appareil est-il installé dans un lieu exposé aux rayons directs du soleil ?

Déplacez l'appareil dans un lieu à l'abri des rayons directs du soleil.
 Déplacement de l'appareil(P. 276)

→ La cartouche de toner a-t-elle été laissée directement exposée au soleil

pendant une période prolongée?

 Rangez la cartouche de toner dans un endroit approprié pendant deux à trois heures, puis réessayez de procéder à l'impression. Cela peut résoudre le problème. Si le problème persiste, remplacez la cartouche de toner.

Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Impossible de lire le code-barres imprimé



→ Essayez-vous de lire un petit code-barres ou un code-barres avec des traits

épais?

- Agrandissez le code-barres.
- Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, changez le réglage de [Mode d'impression spécial] en [Paramètres spéciaux 1].

Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > [Mode d'impression spécial] > [Paramètres spéciaux 1]

REMARQUE :

- Si vous sélectionnez [Paramètres spéciaux 1], il peut arriver que les impressions soient pâles.
- Vous pouvez également modifier ce réglage dans l'onglet [Finition] du pilote d'imprimante [Paramètres avancés] > [Mode d'impression spécial] > [Paramètres spéciaux 1].

Le papier est froissé ou plié

1054-03X

Le papier se froisse



→ Le papier est-il correctement chargé?

• Le papier peut se froisser s'il est chargé au-delà des guides de limite de chargement ou s'il est chargé en position oblique.

Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)
 Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

→ Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

- Remplacez-le par du papier qui convient.
 Papier(P. 295)
- Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, changez le réglage de [Réglage d'impression spécial V]. L'effet d'amélioration est le plus faible pour [Mode 1] et le plus fort pour [Mode 3]. Essayez le réglage en commençant par [Mode 1].

OAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > [Réglage d'impression spécial V] > Sélectionnez le mode

REMARQUE:

Si vous sélectionnez un facteur d'amélioration fort, il peut arriver que l'impression soit plus lente.

→ Utilisez-vous le papier approprié?

Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié.
 Papier(P. 295)

Le papier s'enroule



→ Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

- Remplacez-le par du papier qui convient.
 Papier(P. 295)
- Si vous avez configuré [Type de papier] sur [Ordinaire [60-89 g/m2]], essayez d'imprimer après avoir configuré [Type de papier] sur [Ordinaire L [60-89 g/m2]].
 Opérations d'impression de base(P. 45)

REMAROUE :

Si vous réglez [Type de papier] sur [Ordinaire L [60-89 g/m2]], les impressions paraissent pâles parce que l'encre n'adhère pas bien sur le papier.

• Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, changez le réglage de [Réglage d'impression spécial V]. L'effet d'amélioration est le plus faible pour [Mode 1] et le plus fort pour [Mode 3]. Essayez le réglage en commençant par [Mode 1].

CAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] > [Paramètres des périphériques] > [Paramètres d'impression d'assistance] > [Réglage d'impression spécial V] > Sélectionnez le mode

REMARQUE :

Si vous sélectionnez un facteur d'amélioration fort, il peut arriver que l'impression soit plus lente.

→ Utilisez-vous le papier approprié?

Vérifiez les types de papier utilisables, et remplacez le papier chargé par du papier approprié.
 Papier(P. 295)

Le papier est chargé de manière incorrecte

1054-03Y

Les impressions sont trop pâles



→ Les guides papier sont-ils alignés sur les bords du papier ?

Si les guides papier sont trop lâches ou trop serrés, les épreuves sont de biais.
 Chargement du papier(P. 30)

La source de papier est-elle le bac multifonctions ?

Chargez le papier dans la cassette.
 Calimentation du papier dans la cassette(P. 32)

Imprimez-vous sur des enveloppes gondolées ?

Aplanissez les enveloppes et réimprimez.
 Chargement d'enveloppes(P. 38)

Le papier n'est pas alimenté/Deux ou plusieurs feuilles sont alimentées à la fois



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.
 Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)
 Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)
Dépannage

- Vérifiez si le nombre de feuilles chargées convient et si un papier adapté est utilisé.
 Papier(P. 295)
- Vérifiez si différents formats ou types de papier sont chargés ensemble.

Le papier se coince fréquemment en impression recto-verso



→ Le papier se coince-t-il fréquemment particulièrement lorsqu'il s'agit de papier léger gondolé lors d'une impression recto-verso ?

Dans la fenêtre du statut de l'imprimante, activez [Utiliser le réglage d'impression spécial I].
 OAffichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23)

[Options] [Paramètres des périphériques]
[Paramètres d'impression d'assistance]
Cochez la case [Utiliser le réglage d'impression spécial I]

Lorsqu'un problème ne peut pas être résolu

1054-040

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème, 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 (LBP151dw)
- Distributeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil
- Description détaillée du problème (par exemple, ce que vous avez fait, ce qu'il s'est produit suite à votre intervention et le texte des messages qui se sont affichés)
- Numéro de série (dix caractères alphanumériques figurant sur la plaque signalétique apposée au dos de l'appareil)



Maintenance

Maintenance	251
Entretien de l'appareil	253
Remplacement des cartouches de toner	255
Utilisation de la totalité du toner	259
Comment remplacer les cartouches de toner	261
Impression des listes de réglages	263
Affichage de la valeur du compteur	265
Vérification des consommables	266
Réinitialisation des réglages	268
Menu réinitialisation	269
Réinitialisation des réglages de gestion du système	271
Réinitialisation des réglages des clés et des certificats	274
Déplacement de l'appareil	276
Mise à jour du microprogramme	277

Ce chapitre porte sur l'entretien de l'appareil, en particulier sur la façon de le nettoyer et d'imprimer les listes de réglages d'impression.

■ Entretien de base **○ Entretien de l'appareil(P. 253)**



- Au fur et à mesure que l'appareil se salit **Extérieur(P. 253)**
- Les impressions présentes des traînées **Ounité de fixation(P. 254)**

Remplacement des cartouches de toner ORemplacement des cartouches de toner (P. 255)



- Si vous voulez utiliser la totalité du toner OUtilisation de la totalité du toner(P. 259)
- Comment remplacer les cartouches de toner Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

Impression des listes de réglages



Si vous voulez imprimer une liste des réglages de l'appareil **OImpression des listes de réglages(P. 263)**

■ Vérification du nombre total de pages imprimées par l'appareil

Si vous voulez connaître le nombre total de pages imprimées par l'appareil **OAffichage de la valeur du** compteur(P. 265)

Vérification des consommables

Si vous souhaitez vérifier les informations à propos des consommables pour l'appareil **Vérification des** consommables(P. 266)

Réinitialisation des réglages

Si vous voulez rétablir les réglages par défaut d'usine **Réinitialisation des réglages(P. 268)**

Déplacement de l'appareil



Si vous voulez déplacer l'appareil pour son entretien ou un déménagement **Déplacement de l'appareil(P. 276)**

Mise à jour du microprogramme

Si vous souhaitez mettre à jour le microprogramme avec sa dernière version **OMise à jour du microprogramme(P. 277)**

Entretien de l'appareil

1054-042

Nettoyez régulièrement l'appareil pour maintenir la qualité d'impression et assurer un fonctionnement sans problème et en toute sécurité. Lisez attentivement les consignes de sécurité avant toute opération de nettoyage. **Entretien et vérifications(P. 8)**





Extérieur

Essuyez régulièrement l'extérieur de l'appareil pour le maintenir en bon état. Essuyez les fentes de ventilation pour éviter toute accumulation de poussière.

1 Éteignez l'appareil et débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.

• Lorsque l'appareil est hors tension, les données en attente d'impression sont effacées.

2 Essuyez 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, consultez la section **OFace arrière(P. 18)**.



3 Attentez que l'extérieur de l'appareil soit complètement sec.

4 Branchez la fiche du cordon d'alimentation dans la prise secteur du mur.



Il peut arriver que de la saleté adhère à l'unité de fixation se trouvant à l'intérieur de l'appareil, ce qui peut causer la formation de traînées noires sur les pages imprimées. Notez que vous ne pouvez pas nettoyer l'unité de fixation si des documents sont en attente d'impression. L'unité de fixation se nettoie à l'aide d'une feuille de papier ordinaire au format A4. Avant de commencer, vous devez donc charger du papier au format A4 dans le bac multifonctions. **C Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)**

🚺 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🛃 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Options] > [Utilitaire] > [Nettoyage].



3 Cliquez sur [OK].



- Le papier est lentement introduit dans l'appareil et le nettoyage commence. Le papier est éjecté de l'appareil lorsque le nettoyage est terminé.
 - Il est impossible d'annuler le nettoyage une fois qu'il a commencé. Attendez qu'il soit terminé (environ 90 secondes).

Remplacement des cartouches de toner

1054-043

Lorsque la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner est faible, un message s'affiche dans la fenêtre du statut de l'imprimante. Veuillez noter que l'utilisation de la machine dans ces conditions peut entraîner une mauvaise qualité d'impression. Vous pouvez également vérifier la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner dans la fenêtre du statut de l'imprimante.

Lorsqu'un message relatif à la cartouche de toner s'affiche(P. 255)
 Si les symptômes suivants apparaissent(P. 257)
 Vérification de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner(P. 258)

Lorsqu'un message relatif à la cartouche de toner s'affiche

Le message qui s'affiche diffère en fonction de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner. Préparez une nouvelle cartouche de toner ou remplacez-la en fonction du message. **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261) Consommables(P. 297)**

<La cartouche doit être remplacée prochainement. >

Ce message vous indique que la cartouche de toner doit être bientôt remplacée. Préparez une nouvelle cartouche. Nous vous recommandons de remplacer la cartouche de toner si vous voyez ce message avant de démarrer une tâche d'impression importante.



Spécifier la quantité de toner restante pour afficher le message

Vous pouvez définir la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner (en %) pour afficher le message par incréments de 1 %. Le réglage par défaut est configuré sur 10 %.

1 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🚇 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Options] ► [Paramètres des périphériques] ► [Affichage détaillé des avertissements].

Maintenance

Tiche Op	tions (dide		
	Préférences () Préférences ()	dilisateun) dministrateus()	
	Informations Informations Statut sizeau Utilizaise	our les consommétiles . sur le compteur sans fil	*
	Peramètres de	o périphériques 🔹 🕨	Changer de méthode d'alimentation papier Action lenque la format du papier ne comapond pas aux paramètres Paramètres para délactive la cM101-FL. Paramètres du volle
	Peramètres de Interface utilit	: gation >	
_	Frank institution :		Parameters d'affecture des continuents
			Affichage détaillé des avertissements
		dolene des consonautées Digent na le bourse oblessous des meneres des bie en des	Para de la construir de la constru
			Parametris FLL Parametris AirPrint Parametris Mobile Print
			Selection PDL (Flug and Flay) Selectioneer is langue de la Liste des données utilisateur

3 Dans [Notifier lorsque la quantité restante atteint], indiquez la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner pour afficher le message, puis cliquez sur [OK].

Affichage détaillé des avertissements	
Définissez le noment de l'envoi de la notification de renolacement	de la cartouche
Notilier longue la quantilé restante atteint :	5 💠 🦄 (1 5 33)
	OK Annules Aide

IMPORTANT

Si vous utilisez une cartouche de toner qui n'est pas un produit Canon ou si la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner ne peut pas être correctement détectée, il est possible qu'aucun message ne s'affiche.

REMARQUE

Désactivation de l'affichage du message

Vous pouvez désactiver l'affichage du message <La cartouche doit être remplacée prochainement.> en procédant comme suit : sélectionnez le menu [Options] dans la fenêtre du statut de l'imprimante > [Paramètres des périphériques] > Décochez [Afficher la notification de remplacement de la cartouche] dans la boîte de dialogue [Paramètres d'affichage des avertissements].

<La cartouche a atteint sa fin de vie. >

La cartouche de toner a atteint la fin de sa durée de vie. Remplacez-la par une neuve.

189151	
Tâche Options Aide	
🔲 🛟 🛦 🕅 🥸	
La carto	Prêt à imprimer Locatouche a strêt no linde vie. Consulez le d'emploi pour plus d'informations our lo méthode de templecement d'une carte d'une carte d'edemploi pour plus d'informations our lo méthode de templecement d' unche a atteint sa fin de vie.

IMPORTANT

Vous êtes libre de continuer d'imprimer lorsque ce message s'affiche, mais la qualité d'impression risque de se dégrader.

<Une cartouche autre que Canon peut être en cours d'utilisation> <La quantité restante dans la cartouche ne peut pas être affichée correctement.>



IMPORTANT

Vous pouvez continuer l'impression lorsque ces messages sont affichés, mais il est possible que la qualité d'impression se détériore. Cela peut également endommager l'appareil.

REMARQUE

Si vous continuez l'impression lorsque <Une cartouche autre que Canon peut être en cours d'utilisation> est affiché, cliquez sur _____.

Si les symptômes suivants apparaissent

La cartouche de toner est presque vide ou les matériaux à l'intérieur de la cartouche de toner peuvent s'être détériorés ou être endommagés. Si l'un des symptômes suivants apparaît, utilisez-les à titre d'indication pour savoir quand remplacer la cartouche de toner, même si aucun message n'est affiché. **Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)**

Présence de traînées blanches



Impression pâle

Irrégularité de la densité



Un phénomène de rémanence d'images se produit dans les parties vides







Présence de points blancs

Un espace blanc devient grisâtre sur les épreuves

Maintenance



REMARQUE

- Si l'un des signes suivants apparaît : "présence de traînées blanches", "impression pâle" ou "irrégularité de la densité", vous pourrez éventuellement continuer à imprimer un peu plus longtemps en suivant les instructions décrites dans la section **OUtilisation de la totalité du toner(P. 259)**.
- Si un espace blanc devient grisâtre sur les épreuves, rangez la cartouche de toner dans un endroit approprié pendant deux à trois heures, puis réessayez de procéder à l'impression. Cela peut résoudre le problème. Si le problème persiste, remplacez la cartouche de toner.

Vérification de la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner

Le vous pouvez vérifier la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner dans la fenêtre du statut de l'imprimante. Si vous êtes sur le point d'imprimer une tâche volumineuse, il est particulièrement recommandé de vérifier la quantité de toner restante et de déterminer si vous devez préparer une cartouche de toner de remplacement au préalable.

○Affichage de la Fenêtre d'état de l'imprimante(P. 23) ▶ [Options] ▶ [Informations sur les consommables] ▶ Vérifier la quantité de toner restante dans [Quantité restante dans la cartouche]



REMARQUE

• La quantité restante affichée dans la cartouche de toner ne peut être utilisée qu'à que titre de guide et peut différer de la quantité réelle.

Vérification depuis l'interface utilisateur distante

Vous pouvez vérifier la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner sur la page du portail (page principale) de l'interface utilisateur distante. **Page du portail (page principale)(P. 181)**

LIENS

Consommables(P. 297)

Utilisation de la totalité du toner

1054-044

Les signes indiquant un problème d'impression comme ceux décrits ci-dessous apparaissent la quantité d'encre restant dans la cartouche de toner est faible.



Si ces signes apparaissent, prenez les mesures suivantes. Elles vous permettront d'utiliser tout le toner qui reste dans la cartouche. Vous allez pouvoir continuer d'imprimer un peu plus longtemps, jusqu'à ce que la cartouche soit complètement vide. Si les signes de détérioration de la qualité d'impression persistent après avoir pris les mesures suivantes, remplacez la cartouche de toner (Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)). Avant de commencer, lisez attentivement les consignes de sécurité dans les sections Centretien et vérifications(P. 8) et Consommables(P. 9).

Fermez la butée du papier, puis ouvrez le capot supérieur.



2 Retirez la cartouche de toner.



3 Secouez la cartouche d'encre cinq ou six fois, comme illustré ci-dessous, pour répartir l'encre de façon homogène à l'intérieur.



4 Remettez la cartouche de toner en place.



5 Fermez le capot supérieur.

Comment remplacer les cartouches de toner

1054-045

Avant de remplacer la cartouche de toner, lisez les précautions à prendre dans les sections **Centretien et** vérifications(P. 8) et **Consommables(P. 9)**.







3 Sortez la nouvelle cartouche de toner de son sachet de protection.



4 Secouez doucement la cartouche d'encre cinq ou six fois pour répartir l'encre de façon homogène à l'intérieur, puis posez-la sur une surface plane.



5 Enlevez la bande adhésive d'obturation en la tirant à à l'horizontale.

• La bande adhésive d'obturation mesure environ 50 cm.



IMPORTANT:

Lors du retrait de la bande adhésive d'obturation

Si un morceau de bande reste à l'intérieur de la cartouche de toner, la qualité d'impression risque d'être affectée.

• Ne tirez pas sur la bande d'obturation de biais. Si la bande se rompt, vous aurez beaucoup de mal à la retirer complètement.



• Si la bande se coince lorsque vous la retirez, continuez de tirer jusqu'à la dégager complètement.

6 Installez la cartouche de toner.



7 Fermez le capot supérieur.

Impression des listes de réglages

1054-046

Vous pouvez imprimer des listes de réglages depuis la Fenêtre du statut de l'imprimante. Cette fonction est très utile lorsque vous souhaitez imprimer une liste des types de police PCL ou une liste des réglages relatifs à l'économie d'énergie ou à un autre type de configuration de l'appareil. Les listes de réglages sont conçues pour être imprimées sur du papier au format A4. Avant de les imprimer, il vous faut donc charger du papier au format A4 dans le bac multifonctions. **OAlimentation du papier dans la cassette(P. 32)**

REMARQUE

 Vous pouvez également utiliser la touche
 <u>i</u> (Papier) de l'appareil pour imprimer une liste des données utilisateur. CAffichage des réglages réseau(P. 104)

Réglage de la langue d'impression

Dans le menu [Options] de la fenêtre du statut de l'imprimante
 [Paramètres des périphériques] boîte de dialogue
 [Sélectionner la langue de la Liste des données utilisateur], vous pouvez spécifier la langue d'impression de la liste des données utilisateur.

1 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🛃 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Options] > [Utilitaire] > [Liste des données utilisateur] ou [Liste des polices PCL].

Tâche (Q	ptions] Aide	-	
	Préférences (administrateurs) Préférences (administrateurs)	ł	
	Informations sur les consommables Informations sur le compteur Statut viceau care fil		*
100	Utitaine	Ē	Natterane
	Paramètres des périphériques Paramètres de gestion		Liste des données utilisateur Liete des policies PCL
	Interface utilisateur distante	Ľ	Passer au/Annuler le mode de mise le jour du micrologiciel
	Actaeliser		
	Pages inprimées :	_	

[Liste des données utilisateur]

Imprime une liste des réglages de toutes les options de l'appareil, des informations de version de l'appareil, etc.

[Liste des polices PCL]

Imprime des types de police et des images qui peuvent être utilisés avec la fonction PCL.

3 Cliquez sur [OK].







Exemple de liste : [Liste des polices PCL]

Г

				FC	DNTS LI	ST PAGE 001
PCL	Inter	nal Fo	nts			
	Font Nam	18			Pitch/Point	
	Symbol	Spacing	Style	Strokew	Typeface	Sample
10001	Courier				scalable	
[0:0]	COULTER	0	0	0	4099	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXY2
[001]	OG Times				scalable	_
		1	0	0	4101	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[002]	CG Times	Bold			scalable	
		1	0	3	4101	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[003]	CG Times	Italic			scalable	and the second s
		1	1	0	4101	ABCDEFGHIJKLMINOPQKSTUVWATZ
[004]	CG Times	Bold Ital	ic		scalable	ARCHER WANDARD THE WAY
		1	1	3	4101	ABCDEFGHIJKLMNOFQKSIUVWAIL

Affichage de la valeur du compteur

1054-047

Vous pouvez vérifier le nombre total de pages imprimées par l'appareil en affichant le compteur de page dans la Fenêtre d'état de l'imprimante.

1 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🛃 dans la barre d'état système.



2 Sélectionnez [Options] **>** [Informations sur le compteur].



In Le nombre total de pages imprimées s'affiche.



Vérification des consommables

Vous pouvez vérifier l'état et le numéro de modèle de la cartouche de toner dans la fenêtre du statut de l'imprimante.

1 Sélectionnez l'appareil en cliquant sur 🚇 dans la barre d'état système.



Sélectionnez [Options] > [Informations sur les consommables].



[Quantité restante dans la cartouche]

Affiche la quantité restante de toner dans la cartouche. Selon votre environnement, il est possible que d'autres pièces atteignent leur fin de vie avant que le toner ne soit épuisé.

REMARQUE:

• La quantité restante affichée dans la cartouche de toner ne peut être utilisée qu'à que titre de guide et peut différer de la quantité réelle.

[Informations concernant les produits authentiques]

Le numéro de modèle de la cartouche de toner de la machine s'affiche.

Vérification depuis l'interface utilisateur distante

- Vous pouvez vérifier la quantité d'encre restante dans la cartouche de toner dans [Informations consommables] sur la page du portail (page principale) de l'interface utilisateur distante.
 Page du portail (page principale)(P. 181)
- Vous pouvez consulter le numéro du modèle de la cartouche de toner en cliquant sur [Vérifier les détails des consommables] dans [Informations consommables] sur la page du portail (page principale).
 Vérification des consommables(P. 185)

Réinitialisation des réglages

Vous pouvez rétablir les réglages par défaut d'usine de l'appareil.

OMenu réinitialisation(P. 269)

CRéinitialisation des réglages de gestion du système(P. 271)

ORéinitialisation des réglages des clés et des certificats(P. 274)

1054-049

Menu réinitialisation

Vous pouvez réinitialiser les réglages du menu [Préférences] et du menu [Réglages des fonctions] de l'interface distante (**CListe des menus des réglages(P. 189)**) pour rétablir leur valeur d'usine par défaut.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



Cliquez sur [Initialiser informations de réglages] > [Initialiser le menu].



4 Sélectionnez les réglages à réinitialiser, puis cliquez sur [Initialiser].



[Menu à initialiser]

Sélectionnez les réglages à réinitialiser dans la liste déroulante. Sélectionnez [Tout initialiser] pour réinitialiser simultanément tous les réglages dans [Réglages d'affichage], [Réglages horloge], [Réglages communs] et [Réglages d'impression].

5 Cliquez sur [OK].

Message de la page Web	
_? Initializer ?	
ОК	Annuler

Réinitialisation des réglages de gestion du système

1054-04C

Vous pouvez réinitialiser les réglages du menu [Réglages de gestion du système] (**CListe des menus des réglages(P. 189)**) de l'interface utilisateur distante pour rétablir leur valeur par défaut d'usine.

REMARQUE

Pour réinitialiser [Réglages clé et certificat] et [Réglages certificat CA] dans [Réglages de sécurité], consultez la section **Préinitialisation des réglages des clés et des certificats(P. 274)**.

1 Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Latang,	Hom du pirtphirtque : Hom du produit Emplacement :	189151	Sir difconnector
😪 IU distante : Portail			tmailà feàrmistratosi système
		Dermitre mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Suisi destuti Annulation
tafes périphérique de base			\bigtriangledown
Statut du périphérique			Réglages/Grzegistrement
anprenarez : 😑 Prêt à imprimer.			
Informations d'arreur			
Auture erreur.			
Informations consommables			
Wirtfler les débails des con-	correction		
toformations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Initialiser informations de réglages] ► [Initialiser réglages de gestion du système].



4 Sélectionnez les réglages à réinitialiser, puis cliquez sur [Initialiser].

Maintenance

LBP151/L1P151/		Yers le portail. Se déconnecte
Réglages/Enregistreme	nt	Exail à l'administration système
 Mikirences Riginges paper Riginges d'efficience Riginges hortoge Riginges des tectors Riginges des tectors Riginges d'impression 	Mighages/terregistrement : Mighages de gestelle de syntheme de syntheme Tréblekker registresse de gestillen de synthème Géléchismet les informations de nightage que vaux d La convession au périphérique vir FLU datante pout n Las modifications subventes serveit prises en compte - Réglages périphérique USB et Sélection RU, (Plug- -	stime : Intelliser Informations de réglages > Intelliser réglages de goston souhables initialiser, puis clopes aur [Patialiser] ne pas rétable: après l'Intellatation des réglages du réseau. L'erspan l'étampleur principal sere mis ser ARVET, puis sur MARCHE. ne PRoy.
Réglages de gestion du système		
Gestion du système	Toitialiser réalaces de cestion du système	
11 Réglages réseau	Informations dos ráglages à initialiser : Diferin	etors administrateur système 🔍
Réglages de sécurité Mettre à jour la microprogramme Réglages informations de réglages	(M	
		Capyright CANON INC. 201

[Informations des réglages à initialiser]

Sélectionnez les réglages à réinitialiser dans la liste déroulante. Sélectionnez [Tout initialiser] pour réinitialiser simultanément tous les réglages ci-dessous.

- [Informations administrateur système]
- [Infos périphérique]
- [Réglages réseau]
- [Réglages Google Cloud Print]
- [Réglages de sécurité]
- [Informations sur le fournisseur de consommables]
- [Réglages périphérique USB]
- [Réglages du Product Extended Survey Program]
- [Sélection PDL (Plug-n-Play)]

5	Cliquez	sur	[OK].
	-		

Message de la page Web	
👔 kitalaar?	
ОК	Annuler

6 Si vous avez réinitialisé les paramètres des périphériques USB ou de la sélection PDL (Plug and Play), redémarrez l'appareil.

• Éteignez l'appareil et attendez au moins 10 secondes avant de le rallumer.

Réinitialisation des paramètres à l'aide du bouton Réinitialiser

Les paramètres ci-dessous peuvent être réinitialisés à l'aide du bouton Réinitialiser situé à l'arrière de l'appareil.

- Paramètres dans le menu [Réglages réseau] <a>Réglages réseau(P. 204)
- Les paramètres ci-dessous dans le menu [Réglages de sécurité] Préglages de sécurité (P. 211)
 - [Réglages IU distante]
 - [Filtre adresse IP]
 - [Filtre d'adresse MAC]

Vous pouvez réinitialiser les paramètres en mettant l'appareil hors tension, puis de nouveau sous tension tout en appuyant sur le bouton Réinitialiser (a) à l'aide de l'extrémité d'un stylo ou d'une épingle mince.

Maintenance



Réinitialisation des réglages des clés et des certificats

1054-04F

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut des réglages des paires de clés (réglages des clés et des certificats). Notez que toutes les paires de clés que vous avez enregistrées sur l'appareil et tous les certificats CA (sauf les certificats CA préinstallés) seront supprimés par la réinitialisation.

REMARQUE

Si vous procédez à cette réinitialisation, les communications cryptées TLS nécessitant une paire de clés ne seront plus possibles. Pour utiliser des communications cryptées TLS, configurez une autre paire de clés et réactivez la fonction.

Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. 👂 1 Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmary,	Hom du périphérique : Nom du produit : Emplacement :	L8P151 UPP151	Ske deliconnection
😫 IU distante : Portail			tmari à l'edmentrator système
		Deméra mba è joar :17/10 2015 12:11 AM	Subi dabutjAs subation
trifos périphérique de base			
Statut du périphérique			Réglages/Stragistrament
anprimiente i 🛛 🗧 Prêt à imprimer.			47
Informations d'arreur			
Autore erreat.			
teformations consumpables			
Vikifiar las détails des s	on sommables		
Informations sur la cartouche			

- Cliquez sur [Initialiser informations de réglages] > [Initialiser clé et certificat].



Cliquez sur [Initialiser].

Maintenance







6 Redémarrez l'appareil.

• Éteignez l'appareil et attendez au moins 10 secondes avant de le rallumer.

LIENS

Configuration des paires de clés et des certificats numériques(P. 161)

Déplacement de l'appareil

1054-04F

L'appareil est lourd. Pour éviter les blessures, suivez scrupuleusement les procédures décrites ci-après pour déplacer l'appareil et lisez également les consignes de sécurité avant toute chose. **Consignes de sécurité importantes(P. 2)**



- Si vous déplacez l'appareil sur une longue distance, enlevez les cartouches de toner.
 Comment remplacer les cartouches de toner(P. 261)
- 4 Fermez la cassette, la butée du papier et tous les autres éléments similaires, et transportez l'appareil jusqu'à sa nouvelle destination.
- Pour porter l'appareil, saisissez-le des deux côtés avec l'avant de l'appareil face à vous.



5 Déposez avec précaution l'appareil dans son nouvel emplacement.

Pour la procédure à suivre après avoir déplacé l'appareil, consultez la section "Mise en route". OManuels inclus avec l'appareil(P. 303)

Mise à jour du microprogramme

1054-04H

Sélectionnez une méthode de mise à jour du microprogramme en fonction de la manière dont l'appareil est installé. Vérifiez la version du microprogramme de l'appareil et mettez-le à jour via Internet depuis l'appareil ou depuis un ordinateur sur lequel le microprogramme est téléchargé.

Mises à jour depuis Internet(P. 277) Mise à jour depuis un ordinateur(P. 279)

Mises à jour depuis Internet

Vérifiez si le micro programme de la machine possède la version la plus récente et mettez-la à jour depuis Internet.

REMARQUE

- Le microprogramme ne peut pas être mis à jour lorsque la machine est en cours d'impression ou que des données d'impression sont en attente.
- La machine ne peut pas imprimer ni effectuer aucune autre opération lorsque le micro programme est en cours de mises à jour. La machine ne peut pas non plus entrer en mode veille.
- Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Farmers,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplacement :	189151	Sie dificonnector
😪 IU distante : Portail			torari à l'administration système
		Derrière mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Subir Keluk/Astudietan
Infos périphérique de base			\sim
Statut du përiphërique			Réglages/Grzegistrement
anprenante : 🛛 Prêt à imprimer.			47
Informations d'arreur			
Autore erreur.			
Informations consommables			
Vérifier les détails des p	on sommables		
Informations sur la cartouche			

- **3** Cliquez sur [Mettre à jour le microprogramme].
- Vous pouvez vérifier la version, etc., du microprogramme actuel.

Maintenance

LIP151/LIP151/			Vers le portail Se déconnectes
🛞 Réglages/Enregistreme	nt		Ernall & l'administrateur système
mélérences B Réglages paper - réglages d'afficage - réglages d'afficage - réglages d'afficage - Réglages des forctares - Réglages des forctares - Réglages de gaster de système - Gestion de système - Réglages réseau - Rédences de seitembi - Rédences de seitembi	Réglages/Enregistrement : Préfe Réglages, popler Réglages, popler Impression mobile Format paper : Type de paper : E	kennots I. Réglages jappier A4 Ovdesarre (88-80 g/m2)	Nadfiet
			Copyright CANON INC. 2015

4 Cliquez sur [Démarrer] dans [À partir d'Internet].

LIP151/LIP151/	1 18 2		Yers le portail Se déconnecter
(H) Réglages/Enregistremen	t		Email & Palministration système
Réglages/Enregistremen Réglages/Enregistremen Réglages papier Réglages papier Réglages horitage Réglages des fonctions Réglages des fonctions Réglages des fonctions Réglages des statutes Réglages réseau Réglages Réglages Réglages Réglages Réglages Réglages Réglage Réglage	Nglaga, bragstvener i Nglaga Nettre & Jear Benkroproprov A partie d'un PC A partie d'un PC Deserver Tefernations aux la version Contrôleur princes I Beck RCM I DCON :	o do gosten da oystiene : Matro à pour le recrep ere 04.00 04.00 04.01	ogramme Dénamer Dénamer
	Langan : Derriëre miss & jear : R	D4 40 08/09 2015 11:19 AM	Capying Int CAMOR INC. 2015

La machine commence à rechercher le dernier microprogramme.

5 Lisez "Confirmer les conditions d'utilisation", cochez la case [Accepter] et cliquez sur [OK].

6 Cliquez sur [OK].

- Le téléchargement du microprogramme commence.

• Pour annuler le téléchargement du microprogramme, cliquez sur [Annuler].

7 Une fois le microprogramme téléchargé, il est mis à jour et la machine redémarre automatiquement.

IMPORTANT:

- Il est impossible d'annuler la mise à jour d'un microprogramme une fois qu'elle a démarré.
- Pendant la mise à jour d'un microprogramme, les 3 témoins <u>A</u> (Alarme), 🐳 (Tâche) et 📩 (Papier) clignotent. Ne mettez pas l'appareil hors tension tant que la mise à jour n'est pas terminée.



Mise à jour depuis un ordinateur

Lorsque vous avez téléchargé le dernier microprogramme depuis le site Web Canon, utilisez l'utilitaire "Outil d'assistance de l'utilisateur" pour mettre à jour le microprogramme depuis l'ordinateur. Pour la méthode de mise à jour du microprogramme depuis un ordinateur, reportez-vous à l'"Outil de support utilisateur" fourni avec le microprogramme.

Mettre l'appareil en veille de mise à jour



Connectez-vous à l'interface utilisateur distante (**ODémarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)**) [Réglages/Enregistrement] [Mettre à jour le microprogramme] [Démarrer] dans [À partir d'un PC] [OK]

Annexe

nexe	281
Descriptions des fonctions	282
Empreinte environnementale et maîtrise des coûts	283
Gain de productivité	285
Nouvelles perspectives	288
Caractéristiques	291
Caractéristiques de l'appareil	292
Caractéristiques de réseau local sans fil	
Papier	295
Consommables	297
Utilisation de Google Cloud Print	298
Manuels inclus avec l'appareil	303
Utilisation du manuel électronique	
Installation du manuel électronique	
Désinstallation du manuel électronique	
Organisation des écrans du manuel électronique	
Affichage du manuel électronique	
Réglage manuel des paramètres d'affichage	
Autre	320
Fonctionnement de base sous Windows	321
Si vous utilisez Mac OS	328
Avis	
Adresses	

Ce chapitre comprend les caractéristiques techniques de cet appareil, des instructions sur l'utilisation du manuel électronique, des informations sur les limites de responsabilité et les droits d'auteur et divers autres renseignements qui pourront vous être utiles. N'hésitez pas à le consulter à chaque fois que vous en avez besoin.

Annexe

Descriptions des fonctions

Découvrez les fonctions décrites dans cette section. Les fonctions sont rassemblées en trois rubriques : "Empreinte environnementale et maîtrise des coûts", "Gain de productivité" et "Nouvelles perspectives".

Annexe

Empreinte environnementale et maîtrise des coûts

1054-04L



Quand un document comprend de nombreuses pages, le document imprimé est souvent très épais et donc difficile à transporter et à stocker et peu commode à lire. Mais il y a une solution : imprimer plusieurs pages sur une seule feuille ! Cela vous permet d'économiser du papier et de produire des documents plus minces et plus faciles à manipuler.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Impression de plusieurs pages sur une seule feuille(P. 61)**.



Vous pouvez économiser de l'électricité en réglant l'appareil pour qu'il passe automatiquement en mode veille quand il n'a pas été utilisé pendant un certain temps. Vous n'avez pas besoin de l'éteindre après chaque utilisation pour réduire sa consommation d'électricité. La fonction d'arrêt automatique peut amplifier les économies, en éteignant automatiquement l'appareil s'il reste inactif pendant une longue période. Ces fonctions extrêmement pratiques fonctionnent en arrière-plan pour vous permettre d'économiser l'électricité et réduire vos coûts au quotidien.



Pour économiser l'électricité en mettant l'appareil en mode veille : **Configuration du mode veille(P. 28)**

Pour configurer l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement : **ORéglage de la fermeture automatique(P. 29)**


Pour économiser le toner, vous pouvez utiliser le mode Brouillon pour imprimer les brouillons et faire des tests d'impression. Selon vos besoins, vous pouvez également passer du mode Normal, pour les tirages photos, au mode brouillon, pour les documents professionnels ne nécessitant pas une qualité d'impression supérieure.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Céconomie de l'encre(P. 73)**.

Gain de productivité

1054-04R



La fenêtre d'état de l'imprimante et l'interface utilisateur distante vous permettent de gérer l'appareil à distance depuis l'ordinateur de votre bureau. Vous pouvez vérifier l'état de l'appareil et consulter les informations sur les erreurs depuis votre ordinateur. À chaque fois qu'une erreur d'impression se produit, la fenêtre d'état de l'imprimante apparaît automatiquement pour vous informer sous la forme de messages et d'animations faciles à comprendre. Simplifiez-vous la vie et gagnez du temps en éliminant les va-et-vient entre votre bureau et l'appareil. Avec l'interface utilisateur distante, les réglages de l'appareil et la configuration du réseau sont un jeu d'enfant.

🙂 LEP151			-23
Tâche Options Aide			
🔲 🛟 🕭 (iji) 🧐			
1	🔮 Bourrage de papier à l'intérieur de l'Imprimante		
	Vériliez les emplacements suivants et retirez le bourrage de papier : - Intrinsuz du capot antiles - Intéleour du capot supérieur		•
	Debaile du dép	amaga	
	Informations sur les tâches d'Impression		
	Non du document :		
	Non dutilisateur :		
	Pagez impriméez :		
			9

Pour en savoir davantage sur la fenêtre d'état de l'imprimante, consultez la section **Fenêtre d'état de** l'imprimante(P. 23).

Pour en savoir davantage sur l'interface utilisateur distante, consultez la section **OUtilisation de l'interface** utilisateur distante(P. 177).



Enregistrez vos réglages favoris pour pouvoir les utiliser rapidement quand bon vous semble

Au bureau, tout le monde utilise l'imprimante. Vous pouvez enregistrer les réglages les plus fréquemment utilisés comme réglages par défaut de sorte à pouvoir les utiliser plus rapidement. Vous pouvez également enregistrer des séries de réglages d'impression sous forme de "profils". Cela vous permet d'utiliser ces différents réglages en une seule opération, en sélectionnant un profil plutôt que chacun des réglages un par un à chaque fois que vous imprimez.

Ajouter un p	rofil						
Non :	Sample						
loàng :	D D	3	D		V	*	
Connertaire	Sample					*	
			(0		 	Affictgage des paramètres

Pour modifier les réglages d'impression par défaut : **OModification des réglages par défaut(P. 82)**

Pour enregistrer une série de réglages d'impression fréquemment utilisés sous forme de "profil" : **Enregistrement de combinaisons de réglages d'impression couramment utilisés(P. 80)**



Lorsque vous avez de nombreux documents à imprimer, il est plus pratique de les imprimer en une seule opération. Le logiciel Canon PageComposer permet de combiner plusieurs documents et de les imprimer en même temps. C'est un moyen facile de gagner du temps et d'augmenter votre productivité.

Image: Second	Canon PageComposer - LBP151 - user					
Nem du document Pages Informations sur Commentaires Document01.nf 1 sur1 Document02.nf 1 syr1 Document03.nff 1 sur1 Document03.nff 1 sur1	요즘한 다만 봐.	胎里目	F IF IF IE			
Document02.rtf 1 1 sur1 Document02.rtf 1 1 sur1 Document03.rtf 1 1 sur1	Nom du document	Pages	Informations sur	Commentaires		
Document02.nf 1 1 sur 1 Document03.nf 1 1 sur 1	Document01.rtf	1	1 mr 1			
Document03.rtf 1 1 sur 1	Document02.rtf	1	1 sur 1			
	Document03.rtf	1	1 sur 1			
Annuez sur El pour obteoir de l'aide.	Jacouver our FL cour obteoir de l'Air	te.				

Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Combinaison et impression de plusieurs documents(P. 75)**.



Effectuer rapidement des réglages d'impression grâce à une utilisation intuitive

Vous pouvez facilement spécifier la mise en page ainsi que la position de reliure, commuter entre une impression recto et recto-verso, etc. de manière intuitive sur l'aperçu de l'image dans le pilote d'imprimante. L'utilisation simple du clic que vous permet de procéder facilement à des réglages tout en visualisant la manière dont ils sont appliqués.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Opérations d'impression de base(P. 45)**.

Nouvelles perspectives

1054-04S



Lorsque vous souhaitez imprimer rapidement une proposition que vous avez réalisée sur une tablette alors que vous êtes en voyage vers votre destination de travail, Canon Mobile Application peut s'avérer particulièrement pratique.

Sans ordinateur, rapide et facile ! Une plage de possibilités encore plus large pour travailler/s'amuser avec des fonctionnalités conçues pour cette époque de la vitesse.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Peut être utilisé commodément avec un périphérique mobile(P. 85)**.



Connectez-vous à Google Cloud Print à l'aide de votre ordinateur portable ou de votre téléphone cellulaire, envoyez vos données et sortez vos documents imprimés. Grâce à cet appareil, Google Cloud Print et votre périphérique mobile, imprimez quand vous le souhaitez et depuis n'importe où.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir OUtilisation de Google Cloud Print(P. 298).



Assurer la confidentialité des impressions

Pour les informations personnelles et les documents sensibles dont vous voulez conserver la confidentialité, vous pouvez imprimer des filigranes prédéfinis comme "CONFIDENTIEL" ou "TOP SECRET". Vous pouvez également concevoir vos propres filigranes.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Impression de filigranes(P. 69)**.



Plus de câbles, une installation facile et un entretien simple. Si vous possédez un routeur WPS sans fil, vous passez outre le processus de configuration et êtes prêt en moins de temps qu'il ne faut pour le dire. Découvrez le confort d'un système documentaire convivial et sans encombrement que seuls les appareils sans fil peuvent vous procurer. Cet appareil est compatible avec la norme IEEE 802.11b/g/n pour les réseaux Wi-Fi standard ; il prend également en charge les protocoles WEP et WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) lorsqu'il est nécessaire de renforcer la sécurité.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)**.



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 **Dimpression de posters(P. 63)**.



Parfois vos documents méritent une meilleure présentation que juste une agrafe en haut à gauche. Faire une brochure est très facile. Le pilote d'imprimante ordonne les pages pour vous. Vous n'avez plus qu'à les plier et les agrafer au milieu.



Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **OImpression d'une brochure(P. 64)**.



Pour imprimer plusieurs exemplaires d'un document de plusieurs pages, vous pouvez utiliser la fonction Assembler pour imprimer les exemplaires les uns après les autres avec les pages classées dans le bon ordre. Cette fonction est extrêmement pratique pour préparer des documents à distribuer pendant les réunions ou les présentations.

Pour plus d'informations sur cette fonction, voir **PTri séquentiel des impressions par page(P. 59)**.

Caractéristiques

1054-04U

Nos produits faisant constamment l'objet d'améliorations, les caractéristiques techniques de cet appareil sont sujettes à modification sans préavis.

Caractéristiques de l'appareil(P. 292)
 Caractéristiques de réseau local sans fil(P. 294)
 Papier(P. 295)

Caractéristiques de l'appareil

1054-04W

Caractéristiques du matériel(P. 292)
 Caractéristiques du logiciel(P. 293)

Caractéristiques du matériel

Туре	Imprimante page à page de bureau
Système d'impression	Laser à semiconducteur + système électrophotographique à sec
Système de fixation du toner	Système de fixation sur demande
Vitesse d'impression *1	Impression recto : 27 pages/minute
(Papier ordinaire (60 à 89 g/m²), A4 impression en continu)	 Impression recto verso : 15 pages/minute (7,7 feuilles/minute)
Délai de préchauffage *2	15 secondes ou moins
(de la mise sous tension au passage de l'appareil en mode d'attente)	
Délai de reprise *3	1,0 seconde ou moins
(délai entre la sortie du mode veille et le passage en mode d'attente)	
Durée première impression *3	Environ 8 secondes
(Impression A4)	
Papier accepté	Papier(P. 295)
Capacité en papier	Cassette : environ 250 feuilles
	Bac multifonctions : 1 feuille
Impression recto verso	A4, Légal, Lettre, Oficio, Oficio (Brazil), Oficio (Mexico), Légal (India), Papier ministre
Sortie papier	Face imprimée dessous
Capacité de sortie *4	Environ 100 feuilles
(Réceptacle de sortie)	
Bruit	LwAd (niveau déclaré de puissance acoustique pondéré A (1 B = 10 dB))
(niveaux d'émission sonore mesurés conformément à la	• En mode d'attente : Inaudible ^{*5}
	En impression : 6,6 B maximum (recto)
	 En impression : 6,5 B maximum (recto-verso)
	LpAm (niveau déclaré de volume sonore pondéré A (au niveau de l'utilisateur))
	• En mode d'attente : Inaudible ^{*5}
	• En impression : 52 dB (recto)
	En impression : 51 dB (recto-verso)
Conditions ambiantes	Environnement d'exploitation
(appareil uniquement)	• Température : 10 à 30 °C

	Humidité : 20 à 80 % HR (sans condensation)
Interface d'hôte	 Interface USB : USB/USB haute vitesse Interface réseau : 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Duplex intégral/Semi-duplex partagée IEEE 802.11b/g/n
Interface utilisateur	 Témoins LED : 5 Touches de fonction/boutons : 4
Alimentation électrique	220 à 240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)
Consommation électrique *6 (20 °C)	 Maximum : 1 120 W ou moins Pendant le fonctionnement : environ 260 W En attente : Environ 2,6 W (connexion USB) Environ 2,7 W (connexion LAN câblé) Environ 3,2 W (connexion LAN sans fil) En mode veille : Environ 1,1 W (connexion USB) Environ 1,2 W (connexion LAN câblé) Environ 1,2 W (connexion LAN câblé) Environ 1,8 W (connexion LAN sans fil) Si l'interrupteur d'alimentation principal est en position Arrêt : 0,5 W au plus
Consommables	Consommables(P. 297)
Poids ^{*7}	Env. 8,6 kg

^{*1} L'impression peut être plus lente selon la résolution de sortie, le format, le type et l'orientation du papier utilisés et le nombre de copies imprimées.

*² Peut varier en fonction des conditions d'utilisation (environnement d'installation, etc.).

*³ Peut varier en fonction de l'environnement de sortie.

*4 Peut varier en fonction de l'environnement d'installation et du type de papier utilisé.

^{*5} Indique que le niveau de pression acoustique perçu par toute personne située dans la zone environnante est inférieur au critère de niveau de bruit de fond absolu tel que stipulé par la norme ISO 7779.

^{*6} Même lorsque l'appareil est éteint, il continue de consommer un peu d'électricité lorsque la fiche d'alimentation est branchée à la prise secteur. Vous devez débrancher la fiche d'alimentation de la prise secteur pour que la consommation de l'appareil soit nulle.

^{*7} La valeur indique le poids de l'appareil principal avec les cartouches de toner.

Caractéristiques du logiciel

Logiciel d'impression	UFR II LT, PCL6
Zone imprimable	Plage imprimable(P. 296)

Caractéristiques de réseau local sans fil

1054-04X

Normes	IEEE 802.11b/g/n
Schéma de transmission	Système DS-SS, système OFDM
Plage de fréquences	2 412 à 2 472 MHz
Fréquence radio maximale Émetteur de puissance	15,98 dBm
Mode de communication	Mode infrastructure
Sécurité	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
Mode de connexion	WPS (Wi-Fi Protected Setup), configuration manuelle

Papier

Formats papier pris en charge

Les formats de papier pouvant être chargés dans la cassette et le bac multifonctions sont indiqués ci-dessous.

A4 (210,0 mm x 297,0 mm) *1 **B5** (182,0 mm x 257,0 mm) A5 (148,0 mm x 210,0 mm) Lettre (215,9 mm x 279,4 mm) *1 Légal (215,9 mm x 355,6 mm) *1 Executive (184,1 mm x 266,7 mm) Statement (139,7 mm x 215,9 mm) Oficio (215,9 mm x 317,5 mm) *1 Oficio (Brazil) (216,0 mm x 355,0 mm) *1 Oficio (Mexico) (216,0 mm x 341,0 mm) *1 Enveloppe Monarch (98,4 mm x 190,5 mm) *2 Enveloppe N° 10 (COM10) (104,7 mm x 241,3 mm) Enveloppe DL (110,0 mm x 220,0 mm) Enveloppe C5 (162,0 mm x 229,0 mm) Lettre (gouvernement) (203,2 mm x 266,7 mm) Légal (gouvernement) (203,2 mm x 330,2 mm) Légal (India) (215,9 mm x 342,9 mm) *1 Papier ministre (215,9 mm x 330,2 mm) *1 Papier ministre (Australie) (206,0 mm x 337,0 mm) 3x5 pouces (76,2 mm x 127,0 mm) *2 Personnalisé *3

^{*1} L'impression recto verso automatique est disponible sans avoir à remplacer le papier.

^{*2} Vous ne pouvez charger des enveloppes Monarch en 3x5 pouces que dans le bac multifonctions.

*3 Tailles disponibles :

- Cassette : largeur 76,2 à 216,0 mm x longueur 210,0 à 356,0 mm
- Bac multifonctions : largeur 76,2 à 216,0 mm x longueur 127,0 à 356,0 mm

Capacité de la source d'alimentation papier en fonction du type de papier

Cet appareil permet l'utilisation de papier sans chlore.

Type de papier		Cassette	Bac multifonctions
Papier ordinaire ^{*1}	60 à 80 g/m² *2	Environ 250 feuilles	1 feuille
	80 à 90 g/m² *2	Environ 170 feuilles	1 feuille
Papier épais90 à 105 g/m² *2		Environ 170 feuilles	1 feuille
	105 à 163 g/m²	Environ 100 feuilles	1 feuille
Papier bond	60 à 163 g/m²	Environ 100 feuilles	1 feuille

Type de papier	Cassette	Bac multifonctions
Etiquettes ^{*3}	Environ 100 feuilles	1 feuille
Enveloppes	Environ 20 feuilles	1 feuille
Fiche	—	1 feuille

*1 Vous pouvez utiliser du papier recyclé et couleur.

^{*2} L'impression recto verso automatique est disponible sans avoir à remplacer le papier.

^{*3} N'utilisez que du papier au format A4 ou Lettre.

Réglages de l'appareil pour les types de papier

Chargement du papier(P. 30)

■ Plage imprimable

La plage imprimable est indiquée en gris. Pour les enveloppes, il faut une marge de 10 mm en haut, en bas, à droite et à gauche.



Consommables

Utilisez le guide suivant pour estimer la durée de vie des consommables utilisés avec l'appareil. Achetez les consommables chez votre distributeur régional Canon agréé. Respectez les précautions en matière de sécurité et de santé lors du stockage et de la manipulation des consommables (**Consommables(P. 9)**).

REMARQUE

Selon l'environnement dans lequel l'appareil est installé, le format de papier utilisé et le type de document imprimé, il faudra peut-être remplacer les consommables avant la fin de leur durée de vie estimée.

Cartouches de toner



Cartouches de toner fournies

Le rendement moyen^{*} de la cartouche de toner livrée avec l'appareil est de 1 700 feuilles.

^{*} Ce rendement moyen est calculé selon la norme ISO/IEC 19752 (norme internationale 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'impression définie 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 de marque Canon	Rendement moyen de la cartouche de toner *
Canon Cartridge 737	2 400 feuilles

Fournitures authentiques

Pour une qualité d'impression optimale il est recommandé d'utiliser du toner, des cartouche et des pièces de marque Canon.



REMARQUE

Pour remplacer les cartouches de toner OComment remplacer les cartouches de toner(P. 261)

LIENS

ORemplacement des cartouches de toner(P. 255)

Utilisation de Google Cloud Print

Google Cloud Print est un service qui permet à un utilisateur disposant d'un compte Google d'imprimer à partir d'applications telles que Google Docs™ ou Gmail[™] via un smartphone, une tablette ou un ordinateur connecté à Internet. À la différence d'une impression ordinaire à partir d'un ordinateur, Google Cloud Print vous permet d'imprimer sans utiliser des pilotes d'imprimante. Par exemple, si vous souhaitez imprimer un e-mail ou des fichiers joints à un e-mail, vous pouvez l'imprimer simplement en utilisant Gmail pour mobile. Vous trouverez vos épreuves lorsque vous accéderez à l'appareil.



Vérification des paramètres de l'appareil(P. 298)
 Modification des paramètres de Google Cloud Print(P. 298)
 Enregistrement de l'appareil avec Google Cloud Print(P. 300)

IMPORTANT

- Lors de l'enregistrement de l'appareil ou de l'utilisation de Google Cloud Print pour imprimer des documents, vous devez pouvoir connecter l'appareil à Internet. Vous êtes également responsable du règlement de tous les frais de connexion à Internet.
- Il est possible que vous ne puissiez pas utiliser cette fonction dans certains pays ou certaines régions.

REMARQUE

Pour utiliser Google Cloud Print, un compte Google est nécessaire. Si vous n'en possédez pas, accédez au site Web de Google pour créer votre compte.

Vérification des paramètres de l'appareil

Avant de configurer Google Cloud Print, vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous qu'une adresse IPv4 est affecté à l'appareil et qu'il est connecté un ordinateur sur le réseau.
 Connexion à un réseau local sans fil(P. 94)
 Connexion à un réseau filaire(P. 92)
- Assurez-vous les paramètres de la date et de l'heure ainsi que du fuseau horaire sont corrects. **Réglages** horloge(P. 191)

Modification des paramètres de Google Cloud Print

Activez la fonction Google Cloud Print sur l'appareil. Vous pouvez également la désactiver sur l'appareil.

- Lancez l'interface utilisateur distante en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)
- **2** Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].



3 Cliquez sur [Réglages réseau] > [Réglages Google Cloud Print].



4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages de base].



5 Spécifiez les paramètres requis et cliquez sur [OK].

Réglages/Enregi	102151/102151/		Vers le portail. Se déconnecte
Niklages dankanse Niklages dinklanster veretikes dankanse <	Réglages/Enregistremen	L	Email & l'administrateur système
	mólóronces D Róglages papier D Róglages d'Affichage D Róglages hortoge Róglages des fonctans D Róglages communs	néglagesítorregistrivnent i Néglages de gistion du système i Néglages réseau > Néglage de boxe Mitolffiker néglages de base	s coogle cloud mmt > trudhler réglages
	Phigloges d'impression Phigloges de gesties de système Gasson du système Phigloges réseau Phigloges réseau Phigloges de securité Phigloges de securité	Móglages de hase Willier Google Claud Print Willier Fingression Iscale Intervalle de virification de la connection au serveur : 300 m (50-360088) Winffer la certificat du serveur Xjouter Chi à la liste des éléments à virifier I	

Enregistrement de l'appareil avec 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 en mode Administrateur système. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 178)

2 Cliquez sur [Réglages/Enregistrement].

Lasang,	Hom du përiphërique : Hom du produit : Emplecement :	LBP151 URP151	Se déconnactor
😫 IU distante : Portail			treasi à l'admantations système
		Dermitre mise è jour :17/10 2015 12:11 AM	Subi exect/Annotation
trifos périphérique de base			\sim
Statut du përiphërique			Réglages/Stragistrament
anprenante i 🛛 🗧 Frêt à imprimer.			(1)
Informations d'arrour			
Auture erreur.			
Informations consommables			
Witter les détails des co	aconnables		
informations sur la cartouche			

3 Cliquez sur [Réglages réseau] > [Réglages Google Cloud Print].



4 Cliquez sur [Mémoriser] dans [État de l'enregistrement].

LBP151/LBP151/		Vers le portail. Se déconnecte
Réglages/Enregistremen	t	Email & Padministration systeme
mellérences Réglages popier Réglages d'offichage Réglages hortoge	nóglapos/biregotronort i nóglapos do gosten de système Réglapos Geogle Cloud Philit Réglapos de basis	Rúglages réseau > Rúglages Google Cloud Print
Régloges communs Régloges communs Régloges d'improsion Régloges de gration d'a système Gention du système Bégloges chieses Régloges de sécurité Mont la seconservationement	Utiliser Coegle Cloud Print : Impression locale : Districuite de vehification de la connexion au enveur : Werter le certificat du serveur : Agrater CH é la lato des éléments à vérifier : Diferenzions d'enveur :	Activé Activé 2001 e Activé Activé Activé Le pirghérique s'est pas enregistré sur Google Cloud Print.
 metale o goo in neuroprogramme Initializar informationa de réglagea 	Etat de l'enregistrement Cliquez sur (Enregistrer), pais enregistrez le périphérique État de l'enregistrement : Nos resimors	vie le lee vers la page d'enregistrement. Creegistrer

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 si son propriétaire a changé ou pour d'autres raisons, désenregistrez l'appareil et enregistrez-le à nouveau.

5 Cliquez sur le lien de l'URL affichée pour [Lien vers la page d'enregistrement].

LIP151/LIP151/			Vers le portail. Se déconnecter
Réglages/Enregistrement			Ental & l'administrateur système
milliorences In Réglages papier IR Réglages d'affichants	Néglegesjönregistrement : Négleges és gestion d peur l'enregistrement	u système i Méglagos réseau > Mé	gleges Google Cloud Print > Difermetions
© Réglages hortoge Réglages des forctions © Réglages commune	Ciquez sur le lien vers la page d'enregistremer Ne mettaz pas le périphérique hora tension ban	t et enregistrez le périphérique. : que l'enregistrement n'est pas ter	mité.
Réglages d'impression Réglages de gestion du système Gostion du système	Informations pour l'enregistrement :	z://geo.gl/prister/	
B Réglages réasau	Ξ.		
 Regiones de sectorité Mettre à jour le microprogramme Statulater informations de réglages 			

5 Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer l'appareil.

➡ Vous pouvez imprimer depuis une application compatible Google Cloud Print telle que Google Chrome™, Gmail ou Google Docs.

REMARQUE :

Accédez au site Web de Google Cloud Print pour plus d'informations sur les dernières applications qui prennent en charge 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. Le témoin 🛓 (Papier) s'allume avant la fin de l'enregistrement. Appuyez sur la touche 🛓 (Papier) dans les 60 secondes 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.

Manuels inclus avec l'appareil

1054-055

Les manuels mentionnés ci-dessous sont inclus avec l'appareil, consultez-les en cas de besoin.

Mise en route		Commencez par lire ce manuel : il comprend des instructions claires sur toutes les opérations à réaliser pour installer l'appareil, du retrait de l'emballage aux réglages de l'appareil. Il explique également les opérations de maintenance de base.
	PDF Getting Started	Ce manuel comprend des descriptions dans les langues suivantes. Bulgare, croate, estonien, grec, letton, lituanien, persan, roumain, slovaque, slovène, ukrainien
Manuel électronique (ce manuel)	emanual	Ce manuel décrit toutes les fonctions de l'appareil. Il est conçu pour être consulté sur un navigateur Web. Vous pouvez consulter les informations par catégorie ou saisir un mot-clé pour rechercher les pages traitant d'un sujet particulier. OUtilisation du manuel électronique(P. 304)
Manuel d'installation du pilote d'imprimante	PrinterDriver	Ce manuel explique comment installer les pilotes d'imprimante et les logiciels inclus sur le DVD-ROM.

Utilisation du manuel électronique

1054-056

Le manuel électronique est un manuel pouvant être consulté sur un ordinateur et qui décrit toutes les fonctions de l'appareil. Vous pouvez y rechercher des instructions dont vous avez besoin pour utiliser l'appareil ou saisir un mot-clé afin de trouver rapidement la page qui vous intéresse. Vous pouvez utiliser le manuel électronique en l'installant sur l'ordinateur ou l'ouvrir directement à partir du DVD-ROM. **Installation du manuel électronique(P. 305)**

Comment rechercher le sujet qui vous intéresse

Vous pouvez rechercher la page qui vous intéresse de l'une des trois façons suivantes.

Utilisation du sommaire

Vous pouvez accéder à la page qui vous intéresse en sélectionnant la rubrique correspondante dans l'onglet [Sommaire] figurant à gauche de l'écran ou en sélectionnant l'une des icônes de chapitre figurant à côté des rubriques.

Page d'accueil(P. 312)Page de la rubrique(P. 314)

Recherche par mot-clé

Vous pouvez faire une recherche en saisissant un mot-clé, comme "enveloppe" ou "cartouche de toner". Les pages contenant ces mots-clés sont ensuite affichées. Vous pouvez également saisir des phrases comme "charger du papier". Le résultat de la recherche comprendra les rubriques contenant tous les termes de la phrase saisie (recherche booléenne ET).

Onglet Rechercher(P. 315)

Utilisation du plan du site

Cliquez sur [Plan du site] dans la partie supérieure de l'écran pour afficher la liste de toutes les rubriques du manuel électronique. Ensuite, recherchez-y le sujet qui vous intéresse. Sommaire(P. 316)

REMARQUE

Configuration système requise

• Pour utiliser le manuel électronique, vous devez être équipé d'un des navigateurs Web suivants. Le contenu du manuel électronique risque de ne pas s'afficher correctement si vous utilisez un navigateur non répertorié ci-dessous.

Windows : Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0 Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/ 38.x/39.x

```
Mac OS :
Safari 7.x/8.x
Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/
38.x/39.x
```

 Le CD-ROM/DVD-ROM fourni pour ce produit peut comporter des manuels au format PDF. 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.

Installation du manuel électronique

1054-057

Installez le manuel électronique sur votre ordinateur à l'aide du DVD-ROM livré avec l'appareil.

1 Insérez le DVD-ROM dans le lecteur de l'ordinateur.

2 Cliquez sur [Installation personnalisée].

Canon	Configuration des programmes/manuels
	Installation rapide
	Installation personnalisée
111-	Démarrer les programmes Démarre les programmes requis pour la configuration des paramètres, etc.
	Manuels
A.	Parking los manuers.
1 (15 mm	Quitter

REMARQUE:

- Si l'écran ci-dessus ne s'affiche pas SAffichage de l'écran [Configuration des programmes/manuels]
 (P. 323)
- Si [Exécution automatique] s'affiche, cliquez sur [Exécuter MInst.exe].

3 Désélectionnez toutes les cases, sauf [Manuel électronique] et cliquez sur [Installer].

Ins	tallation personnalisée	
Les (Nécis	programmes sélectionnés incliqués ci-dessous seront installés. Cliquez sur jinstaller, el suivez les instructions qui s'affici an is pouvez configurer les paramètres réseau de voire périphérique avant d'installer le pilote d'imprimante.	ient à
	Penêtre du statut de l'imprimante Programme requis pour effectuer les opérations suivantes sur votre ordinateur : vérifier le statut de Inmprimante, effectuer des opérations sur les travaux d'impression, configurer les paramètres de l'imprimante, etc.	Lisepmol 25 Mo
8	Picte dimprimente UFRI LT Programme requis pour imprimer via un pilote d'imprimente UFRI LT.	Lisezmoi 90 Mo
	Pilote dimprimente PCL6 Programme requis pour imprimer via un pilote dimprimente PCL6.	Lisepmoi 80 Mo
v	Manuel électronique Il s'agit des manuels pour vôtre périphérique. Bi vous installez ces manuels sur vôtre ordinateur, vous pourrez les visualiser sans utiliser ce CD/DVD.	23 Mo
	C Espare discue disconible 0205 Mo Espare reguis pour finstalizion	23 Mo
C	Précédent Installer Annule	

4 Lisez le contrat de licence et cliquez sur [Oui] pour l'accepter.



5 Cliquez sur [Installer].

• Si vous voulez changer de dossier d'installation, cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le dossier de votre choix.

Programme d'installation de manuels		
Sélectionner le dossier de destination du manuel.		
Dossier de destination :		
C: Program Piles		Parcourir
	Installer	Amuler

Il L'installation démarre.



Programme d'installation de manue	la 📻
Installer Manuels L'installation des manuels est terminée.	
	Qutter



1300001	
ilquez sur (Sulvant) pour quitter le programme d'installation.	
Manuel électronique Il s'agit des manuels pour votre périphérique. Bi vous installez ces m sans utiliser ce CD/DVD.	nanuels sur votre ordinateur, vous pourrez les visualiser
	Sulvant
V	
uitter le programme d'installation	
Redémarrer Fordinateur maintenant (recommandé)	

Affichage du manuel électronique

Double-cliquez sur l'icône de raccourci du manuel électronique sur le bureau.



REMARQUE

Si un message d'avertissement s'affiche Cliquez sur [Autoriser le contenu bloqué].



Consultation du manuel électronique directement sur le DVD-ROM

- **1** Insérez le DVD-ROM dans le lecteur de l'ordinateur.
 - Si l'écran [Configuration des programmes/manuels] ne s'affiche pas SAffichage de l'écran [Configuration des programmes/manuels](P. 323)
 - Si [Exécution automatique] s'affiche, cliquez sur [Exécuter MInst.exe].
- 2 Cliquez sur [Manuels].
- **3** Cliquez sur [Manuel électronique].

Désinstallation du manuel électronique

1054-058

Vous pouvez supprimer le manuel électronique de l'ordinateur afin de rétablir l'état dans lequel se trouvait l'ordinateur avant l'installation de ce manuel.

Insérez le DVD-ROM dans le lecteur de l'ordinateur.

Cliquez sur [Démarrer les programmes].

Canon	Configuration des programmes/manuels
	Installation rapide
10	Installe le programme standard et les manuels.
	Installe les programmes et manuels que vous sélectionnez.
111.	Démarrer les programmes
III III	Démarre les programmes requis pour la contiguration des paramètres, etc.
	Manuels Affiche les manuels.
and the	
1 (D) 100 1	Quitter

REMARQUE :

- Si l'écran ci-dessus ne s'affiche pas SAffichage de l'écran [Configuration des programmes/manuels] (P. 323)
- Si [Exécution automatique] s'affiche, cliquez sur [Exécuter MInst.exe].

3 Cliquez sur [Démarrer] pour [Programme de désinstallation des manuels].





4 Cliquez sur [Suivant].



In La désinstallation commence.



😌 Programme d'installation de manuels		×
Désinstaller Manuels La désinstallation des manuels est terminée.		
	Quitter	

6 Cliquez sur [Précédent] ▶ [Quitter].



Organisation des écrans du manuel électronique

1054-059

Le manuel électronique comporte plusieurs écrans dont le contenu varie.



อ Canon

Cliquez ici sur n'importe quelle page pour retourner à la page d'accueil.

Onglet [Sommaire] /onglet [Recherche]

Cliquez pour faire basculer l'affichage entre l'onglet [Sommaire] et l'onglet [Recherche].

🧿 Sommaire

Affichage des titres des chapitres (1). Placez le pointeur de la souris sur un titre pour afficher les différentes rubriques du chapitre sur la droite. Cliquez sur la rubrique qui vous intéresse pour afficher la page correspondante.

Consignes de sécurité Importantes Fonctionnement de base Fièces et leur fonction Avant Avant Fanàtre d'Atat de Face ambre Impression Pest être utilisé commodément Alumer et éteindre Tapprel Bac multifunctions
Fonctionnement de base Pièces et leur fonction Avant Intériour Intériour Impression Fanttre d'état de l'imprimante Face amère Intériour Intériour Peut être utilisé commodément avec un périphérique mobile Alumer et éteindre l'apparel Intériour Intériour
Impression Fenžre d'état de Empirimanta Face arrière Pest être utilisé commodément avec un périphérique mobile Alumer et éteindre l'apprel Intériour t
Peut être utilisé commodément Alumer et éteindre Bac multifonctions to the Commodément Bac multifonctions
Economiser l'électricité Cassotta
Chargement du papier
B Sécurité Utilisation de l'interface Utilisateur distante
Aide rapide
Problàmes courants
Fortretien Si un message d'erreur apparaît Un témoio de l'apparaît
Annexe Annexe Annexe

📵 [Haut]

Cliquez ici sur n'importe quelle page pour retourner à la page d'accueil.

🕒 [Plan du site]

Cliquez ici pour afficher les titres de toutes les rubriques du manuel électronique.

🚹 [Aide]

Cliquez ici pour afficher les informations indiquant comment feuilleter le manuel électronique, effectuer une recherche et obtenir d'autres renseignements.

인 [Imprimer]

Cliquez ici pour imprimer la page de la rubrique qui est affichée.

Descriptions des fonctions

Sur cette page vous trouverez plusieurs cas pratiques illustrant les différentes utilisations possibles de l'appareil. Cliquez sur 1 / 2 / 9 pour afficher les cas pratiques par catégorie ou cliquez sur l'écran défilant pour obtenir des informations détaillées sur chaque catégorie. Pour interrompre le défilement de l'affichage, placez le pointeur au niveau souhaité. **Descriptions des fonctions(P. 313)**

[] [Aide rapide]/[Dépannage]/[Maintenance]

Cliquez ici pour obtenir des informations sur la résolution des problèmes et la maintenance de l'appareil.

🌔 [Si vous utilisez Mac OS]

Cliquez ici pour afficher les précautions liées à l'utilisation de Mac OS.

[[Avis]

Cliquez ici pour obtenir des informations importantes quant à l'utilisation de l'appareil.

🚺 [Adresses]

Cliquez ici pour afficher les coordonnées en cas de demande de renseignements sur l'appareil.

Descriptions des fonctions

Sur cette page vous trouverez plusieurs cas pratiques illustrant les différentes utilisations possibles de l'appareil.



o / 🕤 🔁

Cliquez ici pour agrandir la fenêtre pour afficher les informations. Cliquez de nouveau pour réduire la fenêtre.

00

Cliquez ici pour afficher la page de contenu correspondante.

Page de la rubrique

Les pages des rubriques comprennent des informations sur la manière de configurer et d'utiliser l'appareil.



อ [Sommaire]

Les icônes des chapitres et les titres des rubriques se trouvent dans cet onglet.

[Tout développer]/[Tout réduire]

Cliquez sur [Tout développer] pour afficher toutes les sous-sections des rubriques. Cliquez sur [Tout réduire] pour fermer les sous-sections pour toutes les rubriques.

🕒 Icônes de chapitre

Cliquez sur l'icône d'un chapitre pour accéder en haut du chapitre associé.

👩 Rubriques

Affichage des rubriques du chapitre sélectionné. Si le signe "+" s'affiche sur la rubrique, cliquez dessus pour afficher les sous-sections de cette rubrique. Cliquez sur "-" pour fermer la rubrique développée.

🕒 [Tout imprimer]

Toutes les pages du chapitre sélectionné sont ouvertes dans une fenêtre indépendante. Si besoin, vous pouvez les imprimer.

🚹 Navigation

Indique quelle rubrique de chapitre est affichée.

9 🗈

Cliquez ici pour revenir en haut de la page.

() < / >

Cliquez ici pour afficher la rubrique précédente ou suivante.

00

Cliquez ici pour passer à la page correspondante. Pour revenir à la page précédente, cliquez sur le bouton "Retour" de votre navigateur Web.

0 🔟

Cliquez ici pour afficher les descriptions détaillées. Cliquez une nouvelle fois pour fermer la fenêtre.

Onglet Rechercher

Cet onglet contient une zone de texte vous permettant de rechercher une page particulière.



อ [Saisir mot(s) clé(s) ici]

Saisissez un ou plusieurs mots clés et cliquez sur operative pour afficher les résultats de la recherche dans une liste de résultats. Vous pouvez saisir une phrase pour rechercher les pages contenant tous les mots de cette phrase. Pour rechercher les pages contenant la phrase exacte, mettez-la entre guillemets.

🜔 [Options de recherche]

Cliquez ici pour indiquer les conditions de recherche telles que l'étendue de la recherche ou s'il faut respecter ou non la casse.

🕒 Sélecteur de l'étendue de la recherche

Utilisez ce sélecteur pour limiter la recherche à des chapitres particuliers. Cette fonction vous permet d'optimiser vos recherches lorsque vous pouvez prédire quels chapitres traitent du sujet que vous recherchez.

🚯 Sélecteur des options de recherche

Cochez la case pour distinguer les minuscules des majuscules dans le cadre de la recherche.

[Rechercher avec ces conditions]

C et d permettent de spécifier les conditions. Après avoir spécifié les conditions de recherche avec et , appuyez ici pour lancer la recherche et afficher les résultats dans la liste [Résultat].

🚹 Liste des résultats

La liste des résultats comprend les pages contenant les mots-clés utilisés pour la recherche. Localisez dans la liste la page recherchée et cliquez sur le titre de la rubrique de la page. Si les résultats occupent plus d'une page, cliquez sur le liste la page our afficher les résultats sur la page correspondante.

Sommaire

Cette page comprend les titres de toutes les rubriques du manuel électronique.

Canon	Haut Plan du site Aide Imprimer 📇
▲ ► 🔗 🗆 ـ	1 2 x 🗣
🔔 Consignes de sécurité importantes	▼ Suivant
Installation	
Alimentation	
Manipulation	
Entretien et vérifications	
Consommables	
b Fonctionnement de base	▲ Précédent ▼ Suivant
Pièces et leur fonction	
Avant	
Face arrière	
Intérieur	

👩 Icônes de chapitre

Cliquez sur ces icônes pour afficher la table des matières du chapitre correspondant.

🕞 Titres des rubriques

Affichage des titres des rubriques. Cliquez sur un titre pour afficher la page de la rubrique correspondante.

C 🖈

Cliquez ici pour revenir à la page d'accueil.

🧿 🔺 / 🖜

Cliquez ici pour accéder au chapitre précédent ou suivant.

Affichage du manuel électronique

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 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.
	Point important concernant les opérations susceptibles de provoquer des blessures si les instructions ne sont pas respectées. Ces recommandations sont à respecter rigoureusement.
\bigcirc	Point concernant une opération ne devant pas être exécutée. A lire attentivement. Veiller à ne pas exécuter les opérations décrites.
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.
CONSEILS	Fonctions utiles ou conseils d'utilisation de l'appareil.

Touches

Les touches de l'appareil et les boutons affichés à l'écran de l'ordinateur sont représentés de la façon suivante :

Туре	Exemple de représentation dans le manuel électronique
Touche de l'appareil	Touche 🛓 (Papier)
Boutons ou autres interfaces textuelles affichés à l'écran de l'ordinateur	[Préférences]

Écrans de l'ordinateur

Selon le système d'exploitation de votre ordinateur, il est possible que les captures d'écran figurant dans ce document diffèrent légèrement de ce qui est affiché sur votre ordinateur. L'apparence des pilotes d'imprimante et du logiciel peut varier d'une version à une autre.

Illustrations

Selon le pays ou la région ou vous vous trouvez, les fiches du cordon d'alimentation et les prises secteur n'auront pas nécessairement le même aspect que celles représentées dans les illustrations du manuel électronique.

Réglage manuel des paramètres d'affichage

1054-05K
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

1054-05E

- Affichage de [Ordinateur] ou [Poste de travail](P. 321)
 Affichage du dossier des imprimantes(P. 321)
 Activation de [Découverte de réseau](P. 322)
 Affichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression(P. 322)
- OAffichage de l'écran [Configuration des programmes/manuels](P. 323)
- **O**Impression d'une page de test sous Windows(P. 323)
- **O**Vérification de l'architecture en bits(P. 324)
- Vérification du port de l'imprimante(P. 325)
- Vérification du SSID auquel l'ordinateur est connecté(P. 326)

Affichage de [Ordinateur] ou [Poste de travail]

Windows Vista/7/Server 2008

[Démarrer] > sélectionnez [Ordinateur].

Windows 8/Server 2012

Cliquez avec le bouton droit sur le coin gauche en bas de l'écran > sélectionnez [Explorateur de fichiers] > [Ordinateur] ou [Ce PC].

Windows 8.1/Server 2012 R2 Cliquez avec le bouton droit sur [Accueil] > sélectionnez [Explorateur de fichiers] > [Ordinateur] ou [Ce PC].

Windows Server 2003 [Démarrer] > sélectionnez [Poste de travail].

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 [Accueil] > sélectionnez [Panneau de configuration] > [Afficher les périphériques et imprimantes].

Windows Server 2003

[Démarrer] > sélectionnez [Imprimantes et télécopieurs].

Windows Server 2008

[Démarrer] > sélectionnez [Panneau de configuration] > double-cliquez sur [Imprimantes].

Activation de [Découverte de réseau]

Si vous utilisez Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, activez [Découverte de réseau] pour afficher les ordinateurs du réseau.

Windows Vista

[Démarrer] > sélectionnez [Panneau de configuration] > [Afficher l'état et la gestion du réseau] > sous [Découverte de réseau], sélectionnez [Activer la découverte de 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] > dans [Découverte de réseau], sélectionnez [Activer la découverte de réseau].

Windows 8/Server 2012

Cliquez avec le bouton droit sur le coin gauche en bas de l'écran ▶ sélectionnez [Panneau de configuration] ▶ [Afficher l'état et la gestion du réseau] ▶ [Modifier les paramètres de partage avancés] ▶ sous [Découverte de réseau], sélectionnez [Activer la découverte de réseau].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Cliquez avec le bouton droit sur [Accueil] > sélectionnez [Panneau de configuration] > [Afficher l'état et la gestion du réseau] > [Modifier les paramètres de partage avancés] > dans [Recherche du réseau], sélectionnez [Activer la découverte de réseau].

Windows Server 2008

[Démarrer] > sélectionnez [Panneau de configuration] > double-cliquez sur [Centre Réseau et partage] > sous [Découverte de réseau], sélectionnez [Activer la découverte de réseau].

Affichage des imprimantes partagées dans le serveur d'impression

Ouvrez [Explorateur Windows] ou [Explorateur de fichiers].

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

Cliquez avec le bouton droit sur [Accueil] > sélectionnez [Explorateur de fichiers].

2 Sélectionnez un serveur d'impression dans [Réseau] ou [Favoris réseau].

Pour vérifier si un ordinateur est connecté au réseau, vous devrez peut-être activer [Découverte de réseau]
 (OActivation de [Découverte de réseau](P. 322)) ou rechercher l'ordinateur sur le réseau.



les imprimantes partagées sont affichées.

🚱 🕞 💌 🖡 Ránnau + PRINTSERVER > 🔹 🐓 Recharcher dana	: PRINTSER	/ER	عد م
Organiser 🔻 Centre Réseau et partage Afficher les imprimantes distantes	8 ·		0
D ★ Favoris			
⊳ ∰ Ordinateur			
► Spinsau > 1980 FRINTSERVER			
2 élément(s)			

Affichage de l'écran [Configuration des programmes/manuels]

Si l'écran [Configuration des programmes/manuels] ne s'affiche pas sur l'ordinateur alors que vous avez inséré le DVD-ROM fourni, procédez comme suit. Dans ce manuel, le nom du lecteur de DVD-ROM correspond à la lettre "D:". Toutefois, votre lecteur de DVD-ROM peut porter un autre nom sur votre ordinateur.

Windows Vista/7/Server 2008

[Démarrer] > saisissez "D:\MInst.exe" dans [Rechercher les programmes et fichiers] ou [Rechercher] > appuyez sur la touche [ENTREE].

Windows 8/Server 2012

Cliquez avec le bouton droit sur le coin gauche en bas de l'écran > [Exécuter] > saisissez "D:\MInst.exe" > cliquez sur [OK].

Windows 8.1/Server 2012 R2 Cliquez avec le bouton droit sur [Accueil] > [Exécuter] > saisissez "D:\MInst.exe" > cliquez sur [OK].

Windows Server 2003

[Démarrer] > [Exécuter] > saisissez "D:\MInst.exe" > cliquez sur [OK].

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.

Chargez du papier au format A4 dans la cassette ou le bac multifonctions.
 Alimentation du papier dans la cassette(P. 32)
 Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 35)

- **2** Affichez le dossier des imprimantes. **O**Affichage du dossier des imprimantes(P. 321)
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur l'appareil, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].

💮 👘 + Panneau de configuration + Matériel et audio + Périphériques et imprimantes 🔹 + 🖅 Rechercher done : 🔎
Fichier Edition Affichage Outils ?
. Ajouter un périphérique Ajouter une imprimante Afficher les travaux d'impression en cours » 👸 💌 🤮
> Périphériques (4)
Imprimantes et télécopieurs (3)
Fax Afficher les travaux d'impression en cours ✓ Définir comme imprimente par défaut Options d'impression Propriétés de l'imprimente Créer un raccourci Résoudre les problèmes Supprimer le pélphérique Propriétés
LBP151 État i 🥝 Par défaut État i Oclocument(s) en file d'attente Modèle i Canon LBP151 UFRI LT Catégorie i Imprimente

4 Dans l'onglet [Général], cliquez sur [Imprimer une page de test].

🖶 Propriétés de LBP151	and a second
Général tatage Ports Avancé Gesti	on des couleurs Séculté Paramètres du périphérique Profil
<i>a</i>	
Emplacement :	
Commentaire :	
Modèle : Canon LBP151 UFRI LT	
Fonctionnalités Couleur: Non	Papier disponible :
Recto verso i Oui Agrafage i Non	A4 ^
Vitesse: 27 ppm Résolution maximale: 1200 ppp	
Dufficant	rar Imministration and datast
hook	and an entropy of a cost
L	CK Annular Andre Adde
	ARE LANDED THE

windows imprime la page de test.

■ Vérification de l'architecture en bits

Si vous n'êtes pas sûr que l'ordinateur exécute une version 32 bits ou 64 bits de Windows, procédez comme suit pour connaître la version utilisée.



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

Cliquez avec le bouton droit sur [Accueil] > sélectionnez [Panneau de configuration].

2 Affichez [Système].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012 Cliquez sur [Système et sécurité] ou [Système et maintenance] > [Système].

Windows Server 2008

Double-cliquez sur [Système].

3 Vérifiez l'architecture en bits.

Système d'exploitation 32 bits

[Système d'exploitation 32 bits] est affiché.

Système d'exploitation 64 bits

[Système d'exploitation 64 bits] est affiché.

🚱 🔍 🕫 🕨 Panneau de confi	iguration 🕨 Système et sécurité 🕨	Système v 57 Rechercher	ه د . م
Fichier Edition Affichage Out	ilu ?		
Page d'accueil du panneau de configuration Sectionnaire de périphériques Paramières d'utilisation à distance Protection du système Paramières système avancés	Informations système g Édition Windows Windows 7 Édition Intégrak Capyright © 2000 Microsof réservés Service Pack 1	énérales e t Corporation. Tous droits	
Voir aussi Centre de maintenance Windows Update Informations et outils de	Système Évaluation : Processeur : Mémoire installée (RAM) : Type du système : Soyle et fonction tactée :	Indice de performance Windows AMD Phenom(tm) II X4 955 Processor 3.20 GHz 200 Go (I.75 Go utilisable) Système d'exploitation 32 bits Le fonctionnalité de same tactile ou avec un stylet n'e	et pas
performance	Stylet et fonction factue :	disponible sur cet écran	ne pas

■ Vérification du port de l'imprimante

- Ouvrez le dossier des imprimantes. OAffichage du dossier des imprimantes(P. 321)
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur [Propriétés de l'imprimante] ou [Propriétés].

🕞 🕒 📧
Fichier Edition Affichage Outile ?
. Ajouter un périphérique Ajouter une imprimante Afficher les travaux d'impression en cours » 🐹 🔹 😝
Périphériques (4) Imprimantes et télécopieurs (3) Fax IBP1 Afficher les travaux d'impression en cours V Définie comme imprimante par défaut Optiens d'impression Propriétés de l'imprimante Créer un raccourci Résoudre les problèmes Supprimer le périphérique Propriétés
LBP151 État : Par défaut État : 0 document(s) en file d'attente Modèle : Canon LBP151 UFRI LT Catégorie : Imprimante

3 Vérifiez la configuration du port.

- Cliquez sur l'onglet [Ports].
- Assurez-vous que le bon port est sélectionné pour l'imprimante.



REMARQUE

Si vous utilisez une connexion réseau et que vous avez changé l'adresse IP de l'appareil

Si la [Description] du port sélectionné est [Canon MFNP Port] et si l'appareil et l'ordinateur sont sur le même sous-réseau, alors la connexion sera préservée. Il est inutile d'ajouter un nouveau port. Si la description est [Standard TCP/IP Port], vous devez ajouter un nouveau port. **OConfiguration des ports d'imprimante(P. 110)**

Vérification du SSID auquel l'ordinateur est connecté

Si votre ordinateur est connecté à un réseau sans fil, cliquez sur 📶 , 🛃 ou 🔊 dans la barre d'état système pour afficher le SSID du routeur du réseau sans fil connecté.

		Actuellement connecté à :		47	*
		Wireless Network Connection	n	^	
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Connecté	đ	
		200000000000000000000000000000000000000		atl	F
		200000000000000000000000000000000000000		at	
	•	200000000000000000000000000000000000000		at	
		200000000000000000000000000000000000000		at	
		200000000000000000000000000000000000000		at	ч
		200000000000000000000000000000000000000		al	
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		al	-
		Ouvrir le Centre Réser	au et partage		
- (+ .al	40 00 01/00	100 1/2015	1

Si vous utilisez Mac OS

1054-05F

Tous les appareils ne sont pas équipés d'un pilote pour Mac OS ; cela dépend de leur date d'achat. Si vous avez besoin d'un pilote, vous pouvez le télécharger depuis le site Web de Canon. Vérifiez de quel système d'exploitation votre ordinateur est équipé et téléchargez le pilote approprié depuis le site Web de Canon. Pour la procédure d'installation du pilote et son utilisation, consultez le "Guide du pilote d'imprimante pour Macintosh".

Les explications données dans le manuel électronique et le Manuel d'installation du pilote d'imprimante concernent l'utilisation du pilote sous Windows. Pour l'utilisation des pilotes et des utilitaires sous Mac OS, consultez le manuel suivant ou l'aide.

Objet	Référence
Installation du pilote	Guide du pilote d'imprimante pour Macintosh
Utilisation des fonctions du pilote d'imprimante	Aide du pilote

Affichage du manuel du pilote

Double-cliquez sur le fichier HTLM suivant dans le dossier [SFP] du DVD-ROM fourni.

Guide du pilote d'imprimante pour Macintosh

[SFP] - [Documents] - [XXXXXX]* - [GUIDE] - [index.html]

* Pour [XXXXXX], sélectionnez votre langue.

Affichage de l'aide du pilote

Cliquez sur [🕐] dans le pilote.



1054-05H

Services et logiciels tiers

Logiciel de tierce partie (PDF)

Nom du produit

La législation en matière de sécurité exige l'enregistrement du nom du produit. Dans certains pays où le produit est vendu, son nom peut être enregistré comme indiqué ci-dessous entre parenthèses. LBP151dw (F169000)

Exigences CEM de la directive européenne

Cet équipement est conforme aux principales exigences CEM de la directive européenne. Ce produit est conforme aux spécifications CEM de la directive européenne pour une alimentation secteur nominale de 230 V, 50 Hz, avec une tension nominale de 220 V – 240 V, 50/60 Hz. L'utilisation de câble blindé est nécessaire pour satisfaire aux exigences techniques CEM de la directive européenne.

Sécurité relative au laser

Ce produit est certifié comme produit laser de classe 1 conforme aux normes IEC60825-1:2007 et EN60825-1:2007. CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1 PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 APARELHO A LASER DE CLASSE 1 LUOKAN 1 LASER-TUOTE LASERPRODUKT KLASS 1



Le faisceau laser peut être nocif pour le corps humain. Le faisceau laser ne peut s'échapper de la machine à aucun stade d'utilisation de celle-ci, du fait que le rayonnement émis à l'intérieur du produit est complètement isolé par les logements de protection et les couvercles externes. Lisez les remarques et les instructions suivantes pour la sécurité.

• N'ouvrez jamais d'autres capots que ceux indiqués dans les manuels de cet appareil.

Vous risquez de vous exposer à des rayonnements dangereux si vous utilisez des commandes ou des paramètres, ou si vous observez des procédures autres que ce qu'indique ce manuel.

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.

Directive DEEE



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 <u>www.canon-europe.com/weee</u>, ou <u>www.canon-europe.com/</u> <u>battery</u>.

■ Logo IPv6 Ready



La machine utilise un système d'exploitation ayant obtenu le logo IPv6 Ready Phase-1 défini par le Forum IPv6.

Informations sur les produits requises par le règlement (UE) n° 801/2013 de la Commission modifiant le règlement (CE) n° 1275/2008

Consommation électrique du produit en veille avec maintien de la connexion au réseau si tous les ports réseau filaires sont connectés et tous les ports réseau sans fil sont activés (s'ils sont disponibles en même temps).

Nom de modèle	Consommation électrique du produit en veille avec maintien de la connexion au réseau
LBP151dw	1,9 W

REMARQUE

La ou les valeurs ci-dessus correspondent aux données réelles d'un seul appareil choisi de façon arbitraire ; aussi, il se peut que ces valeurs diffèrent de celles de l'appareil utilisé. Les ports réseau en option ne sont pas connectés et/ou activés lors du relevé des mesures.

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

Informations sur la réglementation en vigueur pour le réseau sans fil

Regulatory information for users in Jordan

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

Contains Wireless LAN Module approved by TRC/SS/2014/38

Regulatory information for users in UAE

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

TRA REGISTERED No: ER0126617/14 DEALER No: DA0060877/11

Нормативная информация для пользователей в России

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-РД-2695 от 27.01.2014 года, действительна до 27.01.2020 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 30.01.2014 года

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 QUELCONQUE AVEC CETTE MACHINE, 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.

Copyright

Copyright CANON INC. 2015

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'archivage ou traduite dans une autre langue ou dans un autre langage informatique sous aucune forme ou par quelque moyen, que ce soit électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de Canon Inc.

Marques

- Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, OS X et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Google Docs et Gmail sont des marques déposées ou des marques commerciales de Google Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server et Internet Explorer sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.
- 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.

 Tout autre nom de produit et de marque est une marque déposée, une marque ou une marque de service de ses propriétaires respectifs.

Adresses

1054-05J

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.