



**LBP647Cdw / LBP646Cdw**

# **Guide de l'utilisateur**

# Sommaire

<b>À propos de la machine</b>	2
<b>Fonctions compatibles</b>	3
<b>ID et PIN administrateur</b>	4
<b>Mesures visant à empêcher les accès non autorisés</b>	5
<b>Noms et fonctions des pièces</b>	7
Façade avant	8
Façade arrière	9
Intérieur	10
Panneau de commande	11
Bac multifonctions	13
Cassette à papier	14
<b>Papier utilisable</b>	15
Précautions à prendre pour manipuler le papier	19
<b>Caractéristiques techniques</b>	20
Caractéristiques techniques générales	21
Caractéristiques techniques de l'impression	23
Caractéristiques techniques de réseau	26
Caractéristiques techniques des fonctions de sécurité et de gestion	27
Environnement compatible	32
<b>Fonctions recommandées</b>	33
Réduction des coûts	34
Amélioration de l'efficacité des opérations	35
<b>Configuration</b>	37
<b>Configuration des paramètres par défaut (Guide de configuration)</b>	38
<b>Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante et l'utilisation du service Web</b>	40
<b>Configuration du réseau</b>	42
Sélection de LAN câblé ou sans fil	44
Connexion à un LAN câblé	45
Connexion à un LAN sans fil	46
Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir)	49
Connexion à un LAN sans fil par la saisie d'un code PIN (mode code PIN WPS)	51
Connexion à un LAN sans fil en recherchant un routeur (méthode de configuration du point d'accès)	53
Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle)	55
Définition des adresses IPv4	57
Définition des adresses IPv6	59
Configuration de votre appareil pour votre environnement réseau	61
Configuration manuelle des paramètres Ethernet	62
Configuration du DNS	63
Configuration de SMB	66
Configuration de WINS	67
Configuration du SNMP	68

Configuration du SNTP .....	71
Configuration de la communication SLP .....	73
Vérification de l'état est des paramètres du réseau .....	75
<b>Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur .....</b>	<b>78</b>
 <b>Opérations de base .....</b>	<b>80</b>
<b>Mise en marche et arrêt de la machine .....</b>	<b>81</b>
Mise en marche de la machine .....	82
Arrêt de la machine .....	83
Redémarrage de la machine .....	86
<b>Réduction de la consommation d'énergie (mode veille) .....</b>	<b>88</b>
<b>Utilisation du panneau de commande .....</b>	<b>90</b>
Ecrans affichés sur le panneau de commande .....	91
Écran [Accueil] .....	93
Écran [Suivi statut] .....	94
Comment utiliser le panneau de commande .....	96
Saisie de caractères .....	98
Personnalisation de l'écran [Accueil] .....	101
<b>Connexion à la machine .....</b>	<b>102</b>
<b>Chargement du papier .....</b>	<b>103</b>
Chargement du papier dans le tiroir à papier .....	104
Chargement du papier dans le bac multifonctions .....	110
Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes .....	112
Orientation pour le chargement du papier avec un logo .....	115
Spécification du format et du type de papier .....	117
Paramétrage du format et du type de papier pour le cassette à papier .....	118
Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions .....	120
Enregistrement d'un format et d'un type de papier fréquemment utilisé pour le bac multifonctions .....	122
Enregistrement de papier de format non standard (papier personnalisé) .....	124
Masquage des formats de papier non utilisés .....	126
Utilisation de l'alimentation papier appropriée pour chaque fonction .....	127
<b>Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB .....</b>	<b>128</b>
<b>Modification des paramètres par défaut .....</b>	<b>130</b>
Modification des paramètres par défaut .....	131
<b>Réglage du volume sonore .....</b>	<b>132</b>
Réglage du volume .....	133
Écran [Régagements de volume] .....	134
 <b>Impression .....</b>	<b>136</b>
<b>Préparatifs d'impression .....</b>	<b>138</b>
Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur .....	139
Configuration d'un port d'imprimante (Windows) .....	140
Configuration d'un serveur d'impression .....	143
Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB .....	146
Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes .....	147

<b>Impression depuis un ordinateur .....</b>	149
Enregistrement d'un papier de format non standard sur l'ordinateur (format personnalisé) .....	152
Impression d'un document sécurisé avec un code PIN (impression sécurisée) .....	154
Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées .....	157
Activation de Secure Print dans un pilote d'imprimante (macOS) .....	158
<b>Impression à partir d'un périphérique mémoire USB (impression sur support mémoire) .....</b>	159
Écran de sélection dans le périphérique mémoire USB .....	161
Réglages d'impression depuis un support mémoire .....	162
<b>Réception et impression des I-fax .....</b>	167
Modification des paramètres d'impression des I-Fax reçus .....	168
<b>Annulation de l'impression .....</b>	169
<b>Affichage du statut et du journal des tâches d'impression .....</b>	171
 <b>Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud .....</b>	173
Préparatifs pour la liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud .....	175
Préparatifs pour la connexion directe .....	176
Préparation à l'utilisation d'Universal Print .....	178
Enregistrement de l'appareil sur Microsoft Entra ID .....	179
Enregistrement de l'appareil sur l'ordinateur .....	182
Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint .....	183
Connexion d'un appareil mobile sur la machine .....	186
Connexion d'un appareil mobile par l'intermédiaire d'un routeur de réseau local sans fil (connexion LAN) .....	187
Connexion d'un appareil mobile sur la machine (connexion directe) .....	188
Utilisation d'une application dédiée pour imprimer (Canon PRINT) .....	191
Utilisation du service d'intégration dans le nuage pour imprimer .....	192
<b>Impression avec Universal Print .....</b>	193
<b>Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données .....</b>	194
<b>Impression à partir d'un appareil Android .....</b>	197
<b>Impression à partir d'un périphérique Chrome OS .....</b>	199
 <b>Sécurité .....</b>	202
Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur .....	203
Authentification des utilisateurs et gestion des groupes .....	205
Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service) .....	206
Enregistrement d'un ID de service et d'un code PIN .....	208
Activation de la gestion par ID de service .....	210
Mise en place de l'ID de service et du code PIN sur un ordinateur .....	211
Vérification de l'utilisation de l'appareil par ID de service .....	214
Protection du réseau .....	215
Configuration du pare-feu .....	216
Changement du numéro de port .....	219
Utilisation d'un serveur proxy .....	220
Utilisation de TLS .....	222

Utilisation d'IPSec .....	224
Utilisation d'IEEE 802.1X .....	229
Gestion et vérification d'une clé avec certificat .....	231
Génération d'une clé avec certificat .....	232
Génération d'une clé et d'une demande de signature de certificat et obtention et enregistrement d'un certificat ...	234
Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP .....	237
Si une erreur est affichée dans l'état de la demande de délivrance de certificat .....	242
Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice .....	244
Vérification d'un certificat reçu avec OCSP .....	246
<b>Prévention des fuites d'informations</b> .....	247
Limitation de l'utilisation des supports mémoire .....	248
Restriction de l'utilisation à partir d'un appareil mobile .....	250
Limitation de l'utilisation de l'impression .....	251
Limitation de l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur avec l'impression sécurisée .....	252
<b>Prévention des utilisations non autorisées</b> .....	253
Limitation de l'utilisation de l'interface utilisateur distante .....	254
Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB .....	256
Configuration de LPD, RAW ou WSD .....	257
Désactivation des communications HTTP .....	259
Restriction de l'utilisation du panneau de commande .....	260
<b>Application d'une stratégie de sécurité</b> .....	261
Éléments de la stratégie de sécurité .....	264
<b>Gestion de la machine</b> .....	269
<b>Réglage de la date et de l'heure</b> .....	270
<b>Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)</b> .....	271
Démarrage de l'interface utilisateur distante .....	272
Page Portail de l'interface utilisateur distante .....	275
Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante .....	278
<b>Suivi de l'utilisation</b> .....	280
Vérification du nombre de pages imprimées (vérification du compteur) .....	281
Impression et affichage des rapports et des listes .....	282
Changement des paramètres d'impression des rapports et des listes .....	284
<b>Envoi de journaux</b> .....	285
<b>Importation et exportation des paramètres</b> .....	287
<b>Mise à jour du microprogramme</b> .....	290
<b>Réinitialisation des paramètres et des données</b> .....	293
<b>Éléments du menu des paramètres</b> .....	298
<b>[Préférences]</b> .....	299
[Réglages d'affichage] .....	301
[Réglages de l'horloge/de l'énergie] .....	305
[Réseau] .....	309
[Réglages Wi-Fi] .....	315

[Réglages TCP/IP] .....	317
[Interface externe] .....	324
[Accessibilité] .....	325
[Réglages de volume] .....	327
<b>[Régagements/Maintenance]</b> .....	<b>329</b>
[Ajuster la qualité de l'image] .....	330
[Réglages de correction automatique] .....	332
[Traitement spécial] .....	334
[Action Réglage] .....	341
[Maintenance] .....	342
<b>[Régagements des fonctions]</b> .....	<b>343</b>
[Commun] .....	345
[Réglages de l'alimentation papier] .....	346
[Réglages d'impression] .....	348
[Imprimante] .....	349
[Réglages d'impression] .....	350
[Sélection PDL (Plug-n-Play)] .....	381
[Recevoir] .....	382
[Réglages communs] .....	383
[Réglages du courrier électronique] .....	384
[Accès fichiers] .....	385
[Réglages communs] .....	386
<b>[Régagements de gestion]</b> .....	<b>391</b>
[Gestion de l'utilisateur] .....	393
[Gestion du périphérique] .....	394
[Réglages IU dist./M à J microprogramme] .....	397
[Réglages IU distante] .....	398
[Gestion des données] .....	399
[Réglages de sécurité] .....	401
[Réglages authentification/mot de passe] .....	403
<b>Paramètres pouvant être importés et exportés</b> .....	<b>404</b>
[Préférences] .....	405
[Réglages/Maintenance] .....	410
[Réglages des fonctions] .....	411
[Réglages de gestion] .....	414
<b>Maintenance</b> .....	<b>417</b>
<b>Nettoyage de l'appareil</b> .....	<b>419</b>
Nettoyage de la surface de l'appareil .....	420
Nettoyage de l'ensemble de fixation .....	421
Nettoyage de la courroie de transfert .....	422
<b>Remplacement des consommables</b> .....	<b>423</b>
Remplacement des cartouches de toner .....	424
Vérification de la quantité restante de consommables .....	430
Liste des consommables .....	431

Service de réapprovisionnement en toner .....	434
<b>Réglage de la qualité et de la position de l'impression .....</b>	<b>436</b>
Calibrage de la gradation .....	437
Correction de la non-concordance des couleurs .....	439
Réglage de la position d'impression .....	440
<b>Déplacement de l'appareil .....</b>	<b>442</b>
<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>446</b>
<b>Bourrages papier .....</b>	<b>447</b>
Bourrages papier dans le réceptacle de sortie et sur la façade arrière .....	448
Bourrages papier dans une source de papier .....	449
Bourrages papier à répétition .....	452
<b>Problèmes liés aux résultats d'impression .....</b>	<b>454</b>
Apparition de taches et d'éclaboussures de toner .....	456
Des stries apparaissent .....	457
L'impression est irrégulière .....	459
Le papier imprimé est vierge .....	461
Des traces de bavure apparaissent sur le bord des impressions .....	462
Le texte ou les images sont flous .....	463
Les impressions présentent des images fantômes .....	464
Les impressions sont floues .....	465
Le bord de la page n'est pas imprimé .....	467
Des couleurs ou des taches apparaissent en arrière-plan des impressions .....	468
Apparition de taches blanches .....	469
Des traces de bavure apparaissent au dos des impressions .....	471
Les impressions sont de travers .....	472
<b>Problèmes de papier et d'alimentation du papier .....</b>	<b>473</b>
Papier plissé .....	474
Papier corné .....	475
Le papier n'est pas acheminé ou deux feuilles ou plus sont acheminées ensemble .....	476
La cassette à papier ne rentre pas dans l'appareil .....	477
<b>Configuration .....</b>	<b>478</b>
L'appareil connecté via le port WSD ne s'affiche pas pendant l'installation du pilote .....	479
Impossible de se connecter au LAN sans fil .....	480
<b>Réseau .....</b>	<b>481</b>
Impossible de passer au LAN sans fil .....	482
Impossible de trouver le serveur d'impression auquel se connecter .....	483
Impossible de se connecter à une imprimante partagée .....	484
Impossible de trouver l'adresse IP de l'appareil .....	485
AirPrint ne fonctionne pas .....	486
Impossible de se connecter avec une communication chiffrée TLS .....	487
<b>Impression .....</b>	<b>488</b>
Impossible d'imprimer .....	489
Impossible d'imprimer (LAN sans fil) .....	490

Impossible d'imprimer (LAN câblé) .....	492
Impossible d'imprimer (connexion USB) .....	493
Impossible d'imprimer (via le serveur d'impression) .....	494
L'impression est lente .....	495
<b>Fonctions de gestion et paramètres d'environnement</b> .....	496
Impossible d'accéder à l'interface utilisateur distante .....	497
Modification du volume du son de confirmation et de la tonalité d'avertissement .....	498
Modification de l'heure de passage en mode veille .....	499
Perte de l'ID ou du code PIN de l'administrateur .....	500
Vérification des éléments pouvant être configurés sur l'appareil et de leurs paramètres .....	501
<b>Un message s'affiche</b> .....	502
<b>Un code d'erreur s'affiche</b> .....	515
<b>Si le problème persiste</b> .....	520
<b>Annexe</b> .....	522
<b>Manuels de la machine</b> .....	523
<b>Utilisation du Guide de l'utilisateur</b> .....	524
<b>Exemples d'opérations pour une utilisation avec un ordinateur</b> .....	527
<b>Informations, réglementations et normes environnementales</b> .....	537
<b>Avis</b> .....	539
<b>Marques de commerce et copyrights</b> .....	540

# À propos de la machine

<b>À propos de la machine .....</b>	2
<b>Fonctions compatibles .....</b>	3
<b>ID et PIN administrateur .....</b>	4
<b>Mesures visant à empêcher les accès non autorisés .....</b>	5
<b>Noms et fonctions des pièces .....</b>	7
Façade avant .....	8
Façade arrière .....	9
Intérieur .....	10
Panneau de commande .....	11
Bac multifonctions .....	13
Cassette à papier .....	14
<b>Papier utilisable .....</b>	15
Précautions à prendre pour manipuler le papier .....	19
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	20
Caractéristiques techniques générales .....	21
Caractéristiques techniques de l'impression .....	23
Caractéristiques techniques de réseau .....	26
Caractéristiques techniques des fonctions de sécurité et de gestion .....	27
Environnement compatible .....	32
<b>Fonctions recommandées .....</b>	33
Réduction des coûts .....	34
Amélioration de l'efficacité des opérations .....	35

# À propos de la machine

CAXH-000

Avant d'utiliser la machine, prenez connaissance des informations générales sur la machine, telles que les fonctions compatibles, le nom de chaque pièce et les caractéristiques techniques des fonctions. Prenez également connaissance du système de gestion de la machine et des mesures à prendre pour renforcer la sécurité.

## Informations générales

Les fonctions prises en charge varient d'un modèle à l'autre. Consultez la liste pour de plus amples informations.

### ► Fonctions compatibles(P. 3)

Vérifiez le nom des pièces, le papier utilisable et les caractéristiques techniques des fonctions dont vous avez besoin.

### ► Noms et fonctions des pièces(P. 7)

### ► Papier utilisable(P. 15)

### ► Caractéristiques techniques(P. 20)

## Informations requises pour les fonctions de gestion

Lorsque vous utilisez les fonctions de gestion, utilisez l'ID et le code PIN de l'administrateur pour vous connecter.

### ► ID et PIN administrateur(P. 4)

Si vous souhaitez utiliser la machine dans un environnement de réseau, consultez les exemples de mesures à prendre pour empêcher les accès non autorisés et pensez à les mettre en place.

### ► Mesures visant à empêcher les accès non autorisés(P. 5)

## Conseils utiles

Vous trouverez dans cette section les fonctions recommandées pour numériser des documents, réduire les coûts et optimiser l'efficacité des opérations.

### ► Fonctions recommandées(P. 33)

# Fonctions compatibles

CAXH-001

Le Guide de l'utilisateur (ce manuel) décrit toutes les fonctions des séries de modèles dont celui de la machine. Certaines des fonctions comprises dans le Guide de l'utilisateur ne sont donc pas forcément disponibles sur votre modèle. Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer quelles fonctions sont disponibles pour votre modèle.

## Fonctions compatibles

✓ : compatible — : non compatible

Fonction	LBP647Cdw	LBP646Cdw
<b>Impression</b>	✓	✓
<b>Impression recto verso</b>	✓	✓
<b>Connexion via un LAN câblé</b>	✓	✓
<b>Connexion via un LAN sans fil</b>	✓	✓
<b>Connexion USB</b>	✓	✓
<b>Interface utilisateur distante</b>	✓	✓
<b>Clés et certificats</b>	✓	✓
<b>Couplage à des appareils mobiles</b>	✓	✓
<b>Afficheur</b>	LCD noir et blanc	LCD noir et blanc
<b>ID d'administrateur par défaut</b>	Non précisé	Non précisé
<b>Code PIN administrateur par défaut</b>	Non précisé	Non précisé
<b>Gestion par ID de service</b>	✓	✓

## REMARQUE

- Pour les types de pilotes disponibles, consultez le site Web de Canon de votre région ou de votre pays ou le CD-ROM/DVD-ROM User Software fourni.  
<https://global.canon/en/support/>

## ID et PIN administrateur

CAXH-002

La machine dispose d'un mode administrateur permettant d'afficher et de modifier des paramètres importants. Lorsque l'ID et le PIN administrateur sont définis, seuls les utilisateurs connaissant ces informations peuvent se connecter au mode administrateur.

L'ID et le PIN administrateur ne sont pas définis.

Le mode administrateur est désactivé, ce qui permet à n'importe qui de voir et de modifier des paramètres importants. Définissez l'ID et le PIN administrateur pour protéger les informations et ne permettre qu'à certains administrateurs d'accéder à ces informations.

Pour plus de détails sur la manière de modifier et de définir l'ID et le PIN administrateur, voir ce qui suit :

► **Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)**

# Mesures visant à empêcher les accès non autorisés

CAXH-003

Veillez à lire cette section avant toute utilisation de la machine dans un environnement de réseau.

Les imprimantes et les machines multifonctions permettent d'exécuter diverses fonctions d'une grande utilité lorsqu'elles sont connectées à un réseau. Cependant, comme la mise en réseau crée des risques d'accès non autorisés et d'écoutes électroniques, il est essentiel de prendre des mesures appropriées pour atténuer ces risques d'atteinte à la sécurité.

Vous trouverez dans cette section des exemples de mesures visant à empêcher les accès non autorisés que vous pouvez mettre en œuvre lors de la configuration pour utiliser la machine dans un environnement de réseau.

- ▶ Utilisation d'une adresse IP privée(P. 5)
- ▶ Utilisation d'un mot de passe ou d'un PIN pour protéger les informations(P. 5)
- ▶ Précautions à prendre pour l'utilisation de l'interface utilisateur distante(P. 6)

## REMARQUE

- Il existe d'autres mesures de renforcement de la sécurité que vous pouvez mettre en place sur la machine, telles que la limitation des communications au moyen d'un pare-feu ou l'utilisation de communications chiffrées en TLS pour empêcher les écoutes clandestines et les altérations de données. Prenez les mesures nécessaires en fonction de votre environnement d'utilisation. ▶ Sécurité(P. 202)

## Utilisation d'une adresse IP privée

Il y a deux types d'adresses IP : l'adresse IP publique, qui est utilisée pour la connexion à l'Internet, et l'adresse IP privée, qui est utilisée dans un réseau local comme le réseau local d'une entreprise.

Si une adresse IP publique est attribuée à la machine, des utilisateurs peuvent accéder à la machine depuis l'Internet. Les risques de fuites d'informations suite à des accès non autorisés depuis des réseaux externes sont alors accrus. Par contre, si une adresse IP privée est attribuée à la machine, l'accès à la machine est limité aux seuls utilisateurs de votre réseau local. Les risques d'accès non autorisés sont donc réduits par rapport aux risques encourus avec une adresse IP publique.

Le mieux est donc d'attribuer une adresse IP privée à la machine.

Attribuez une adresse IP privée comprise dans l'une des plages suivantes.

### Plages d'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 la procédure d'attribution et de vérification de l'adresse IP, voir :

- ▶ Définition des adresses IPv4(P. 57)
- ▶ Définition des adresses IPv6(P. 59)

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP publique à la machine, vous pouvez créer un environnement permettant d'empêcher les accès externes, en utilisant un pare-feu par exemple, afin de réduire les risques d'accès non autorisés. Demandez à l'administrateur de votre réseau comment réaliser la sécurisation de votre réseau.

## Utilisation d'un mot de passe ou d'un PIN pour protéger les informations

En mettant en place un mot de passe ou un code PIN pour protéger les informations stockées dans la machine, vous pouvez réduire les risques de fuites d'informations ou d'utilisations non autorisées en cas de tentatives d'accès non autorisés par des tiers malveillants.

Vous pouvez mettre en place un mot de passe ou une code PIN pour les fonctions indiquées ci-dessous. Seuls les utilisateurs ayant connaissance du mot code PIN peuvent utiliser ces fonctions et accéder aux informations sur la machine.

**Interface utilisateur distante**

Vous pouvez exiger la saisie du mot de passe de l'IU distante par l'utilisateur pour pouvoir utiliser l'IU distante.

**▷Mise en place d'un mot de passe pour utiliser l'IU distante(P. 254)**

**ID administ.**

Vous pouvez demander à l'utilisateur de saisir l'ID et le PIN administrateur lorsqu'il modifie des paramètres importants.

**▷Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)**

## Précautions à prendre pour l'utilisation de l'interface utilisateur distante

- N'accédez à aucun autre site Web lorsque vous utilisez l'interface utilisateur distante.
- Après avoir utilisé l'interface utilisateur distante, veillez à vous déconnecter et à fermer votre navigateur.

# Noms et fonctions des pièces

CAXH-004

## Façade avant

Vérifiez les pièces suivantes sur la façade avant lorsque vous utilisez la machine.

### ►Façade avant(P. 8)

- Utilisez le panneau de commande pour utiliser la machine et configurer les paramètres.  
►Panneau de commande(P. 11)
- Chargez le papier à utiliser pour les impressions dans les alimentations papier suivantes :  
►Bac multifonctions(P. 13)  
►Cassette à papier(P. 14)

## Façade arrière

Vérifiez les pièces à l'arrière de la machine lors de l'installation et du branchement de la machine et lors du dégagement de bourrages papier.

### ►Façade arrière(P. 9)

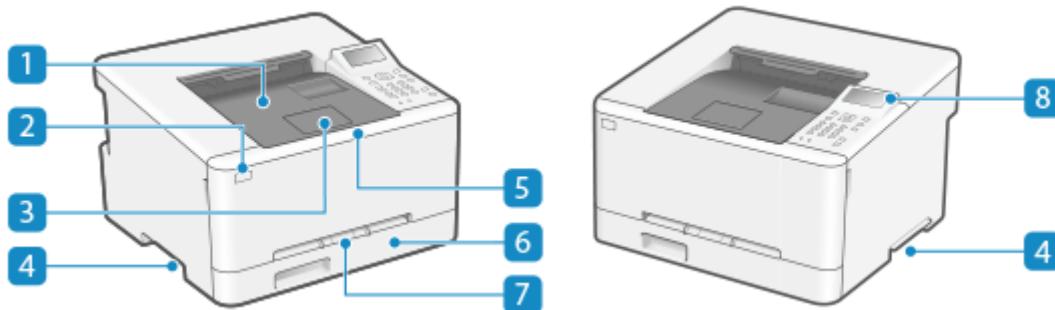
## Intérieur

Sortez le plateau de cartouches de toner pour remplacer les cartouches de toner.

### ►Intérieur(P. 10)

# Façade avant

CAXH-005



## 1 Réceptacle de sortie

Les feuilles de papier imprimées sont éjectées dans le réceptacle de sortie.

## 2 Interrupteur d'alimentation

Permet d'allumer et d'éteindre la machine. [Mise en marche et arrêt de la machine\(P. 81\)](#)

## 3 Dispositif de retenue du papier

Ouvrez le dispositif de retenue du papier pour empêcher le papier de tomber du réceptacle de sortie.

## 4 Poignées de levage

Saisissez la machine par les poignées de levage pour la déplacer.

## 5 Capot avant

Ouvrez le capot avant pour remplacer les cartouches de toner.

## 6 Cassette à papier

Chargez le papier que vous utilisez habituellement dans la cassette à papier. [Cassette à papier\(P. 14\)](#)

## 7 Bac multifonctions

Si vous avez besoin d'utiliser ponctuellement du papier autre que celui chargé dans la cassette à papier, chargez-le dans le bac multifonctions. [Bac multifonctions\(P. 13\)](#)

## 8 Panneau de commande

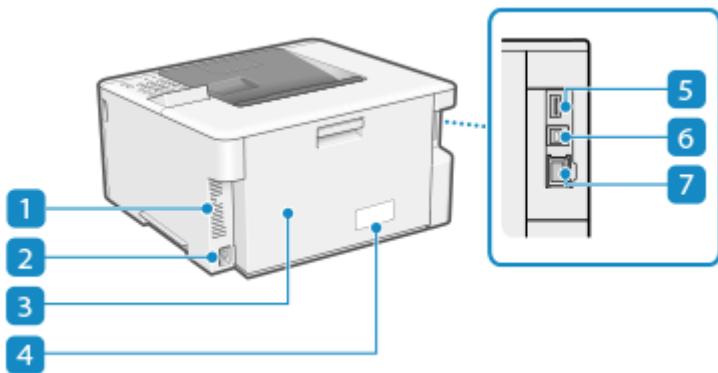
Utilisez l'afficheur et les touches pour utiliser l'appareil et vérifier l'état de l'appareil et les opérations qui y sont exécutées. [Panneau de commande\(P. 11\)](#)

## REMARQUE

- Pour assurer une utilisation efficace de la machine, nettoyez régulièrement la surface de la machine.  
[Nettoyage de la surface de l'appareil\(P. 420\)](#)

# Façade arrière

CAXH-006



## 1 Fentes de ventilation

L'air à l'intérieur de la machine est évacué par les fentes de ventilation pour refroidir l'intérieur de la machine.

Ne placez aucun objet devant les fentes de ventilation pour ne pas gêner la ventilation.

## 2 Prise électrique

Branchez le cordon d'alimentation sur la prise électrique.

## 3 Capot arrière

Ouvrez le capot arrière pour dégager les bourrages papier à l'intérieur de la machine.

## 4 Plaque signalétique

Cette plaque indique le numéro de série dont vous aurez besoin en cas de question à propos de la machine.

## 5 Port USB (pour périphériques USB)

Vous pouvez raccorder un périphérique mémoire USB ou un clavier USB commercial.

## 6 Port USB (pour la connexion d'un ordinateur)

Vous pouvez raccorder un ordinateur au port USB avec un câble USB commercial.

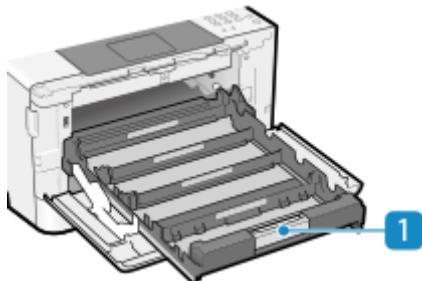
## 7 Port réseau local

Vous pouvez raccorder la machine à un réseau local câblé avec un câble Ethernet branché sur le port réseau.

# Intérieur

CAXH-007

Installez les cartouches de toner dans la machine.  **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**



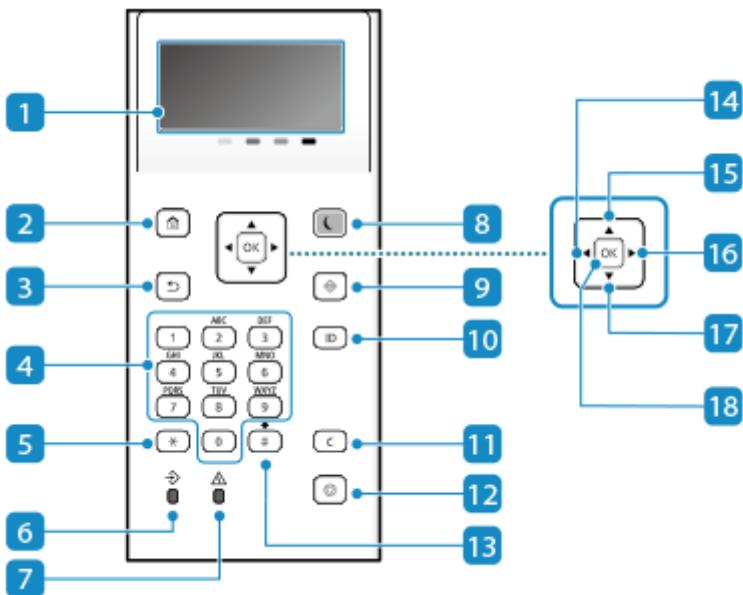
## 1 Plateau de cartouches de toner

Installez les cartouches de toner. Chargez les cartouches de toner dans leur logement respectif dans l'ordre suivant de l'arrière vers l'avant : J (jaune), M (magenta), C (cyan) et N (noir).

# Panneau de commande

CAXH-008

Utilisez le panneau de commande pour utiliser la machine et configurer les paramètres.  
Pour plus de détails sur les modèles pris en charge, voir ce qui suit : [Fonctions compatibles\(P. 3\)](#)



## 1 Afficheur

Affiche les écrans permettant d'utiliser les fonctions, l'utilisation, les messages et autres informations. [Utilisation du panneau de commande\(P. 90\)](#)

## 2 Touche Accueil ( )

Affiche l'écran [Accueil]. [Écran \[Accueil\]\(P. 93\)](#)

## 3 Touche Retour ( )

Vous permet de revenir à l'écran précédent.

## 4 Touches numériques ( 0 à 9 )

Saisissez des chiffres ou des caractères. [Saisie de caractères\(P. 98\)](#)

## 5 Touche majuscule/minuscule/numérique ( \* )

Modifie le type de caractères.

## 6 Indicateur de données

Clignote lorsqu'une opération est en cours, comme lors d'une impression et s'allume lorsque des données sont en attente de traitement.

## 7 Indicateur d'erreur

Clignote ou s'allume en cas de bourrage papier ou de toute autre erreur.

**8 Touche économie d'énergie (  )**

Met la machine en mode veille pour réduire la consommation électrique. En mode veille,  s'allume en jaune-vert.  Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)

**9 Touche Status Monitor (  )**

Consultez les informations de la machine, l'utilisation et les journaux, les paramètres réseau ainsi que les informations concernant les erreurs.  Écran [Suivi statut](P. 94)

**10 Touche ID (  )**

Appuyez sur cette touche après avoir saisi l'ID et le code PIN pour vous connecter lorsque la gestion par ID de service et l'ID administrateur est activée. Lorsque vous avez terminé d'utiliser la machine, appuyez de nouveau sur cette touche pour vous déconnecter.  Connexion à la machine(P. 102)

**11 Touche Effacer (  )**

Supprime les chiffres et le texte saisis.

**12 Touche arrêt (  )**

Annule l'impression et les autres opérations.

**13 Touche symbole (  )**

Saisit des symboles.  Saisie de caractères(P. 98)

**14 Touche gauche (  )**

Permet de revenir à l'écran précédent. Appuyez sur cette touche lors de la saisie de texte pour déplacer le curseur vers la gauche.

**15 Touche Haut (  )**

Permet de sélectionner l'élément ci-dessus et augmente sa valeur sur un curseur.

**16 Touche Droite (  )**

Permet de passer à l'écran suivant. Appuyez sur cette touche lors de la saisie de texte pour déplacer le curseur vers la droite.

**17 Touche Bas (  )**

Permet de sélectionner l'élément situé en dessous et de diminuer la valeur sur un curseur.

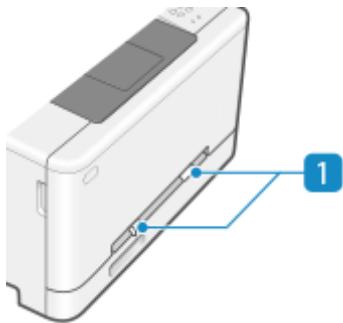
**18 Touche OK (  )**

Confirme les paramètres et les détails sélectionnés.

## Bac multifonctions

CAXH-009

Chargez le papier que vous allez utiliser temporairement dans le plateau multifonction.  **Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 110)**



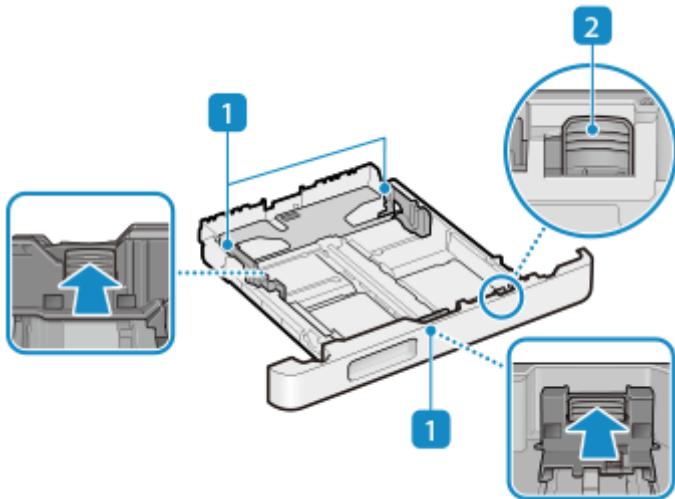
### 1 Guides-papier

Réglez les guides-papier à la largeur exacte du papier chargé pour vous assurer que le papier est introduit directement dans la machine.

# Cassette à papier

CAXH-00A

Chargez le papier que vous utilisez habituellement dans la cassette à papier. **▶Chargement du papier dans le tiroir à papier(P. 104)**



## 1 Guides-papier

Réglez les guides-papier au format exact du papier chargé pour vous assurer que le papier est introduit directement dans la machine. Appuyez sur les leviers de déverrouillage indiqués par des flèches dans les illustrations pour débloquer les verrous et faire glisser les guides-papier.

## 2 Levier de déverrouillage (pour rallonger le cassette à papier)

Pour charger du papier plus long que du papier A4, rallongez la cassette à papier vers vous en appuyant sur le levier de déverrouillage.

\* Lorsque la cassette à papier est rallongée, elle dépasse de la machine.

# Papier utilisable

CAXH-00C

Les formats et les types de papier utilisables sur la machine sont indiqués ci-dessous.

- ▶ Formats de papier utilisables(P. 15)
- ▶ Types de papier utilisables(P. 16)
- ▶ Papier inutilisable(P. 18)

## REMARQUE

- Des précautions particulières doivent être observées pour manipuler et stocker le papier. ▶ Précautions à prendre pour manipuler le papier(P. 19)

## Formats de papier utilisables

✓ : utilisable    ✗ : non utilisable

Format du papier	Cassette à papier 1	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique <sup>*1</sup>
A4 <sup>*2*3</sup>	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓
A5 <sup>*4</sup>	✓	✓	✗
A6	✓	✓	✗
Légal (LGL) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Lettre (LTR) <sup>*2*3</sup>	✓	✓	✓
Statement (STMT)	✓	✓	✗
Executive (EXEC)	✓	✓	✓
Oficio <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Oficio (Brésil) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Oficio (Mexique) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Lettre (gouvernement) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Légal (gouvernement) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓

Format du papier	Cassette à papier 1	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique <sup>*1</sup>
Papier ministre/Folio <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Papier ministre (Australie) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
Légal (Inde) <sup>*2</sup>	✓	✓	✓
3x5 pouces	✗	✓	✗
Enveloppe No 10 (COM10)	✓	✓	✗
Enveloppe Monarch	✓	✓	✗
Enveloppe C5	✓	✓	✗
Enveloppe DL	✓	✓	✗
Format de papier personnalisé	✓ <sup>*5</sup>	✓ <sup>*5</sup>	✓ <sup>*6</sup>

<sup>\*1</sup> Impression recto verso automatique sans avoir à recharger le papier.

<sup>\*2</sup> Utilisable pour l'impression des I-fax reçus.

<sup>\*3</sup> Utilisable pour l'impression des rapports et des listes.

<sup>\*4</sup> Chargeable en orientation paysage et portrait.

<sup>\*5</sup> Vous pouvez utiliser un format personnalisé de 76,0 mm x 127,0 mm à 216,0 mm x 355,6 mm.

<sup>\*6</sup> Vous pouvez utiliser un format personnalisé de 182,0 mm x 257,0 mm à 216,0 mm x 355,6 mm.

## Types de papier utilisables

Vous pouvez utiliser du papier blanchi sans composé chloré.

✓ : utilisable    ✗ : non utilisable

Type de papier	Grammage	Cassette à papier 1	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique <sup>*1</sup>
Fin <sup>*2</sup>	60 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Ordinaire 1 <sup>*2*3</sup>	61 g/m <sup>2</sup> à 74 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Ordinaire 2 <sup>*2*3</sup>	75 g/m <sup>2</sup> à 82 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Ordinaire 3 <sup>*2*3</sup>	83 g/m <sup>2</sup> à 90 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Ordinaire 4	91 g/m <sup>2</sup> à 120 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓

À propos de la machine

Type de papier	Grammage	Cassette à papier 1	Bac multifonctions	Impression recto verso automatique *1
<b>Épais 1</b>	121 g/m <sup>2</sup> à 128 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Épais 2</b>	129 g/m <sup>2</sup> à 163 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Recyclé 1</b> *2*3	61 g/m <sup>2</sup> à 74 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Recyclé 2</b> *2*3	75 g/m <sup>2</sup> à 82 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Recyclé 3</b> *2	83 g/m <sup>2</sup> à 90 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Préperforé 1</b>	61 g/m <sup>2</sup> à 74 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Préperforé 2</b>	75 g/m <sup>2</sup> à 82 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Étiquettes</b>	—	✓	✓	✗
<b>Couleur</b> *2*3	61 g/m <sup>2</sup> à 74 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>À en-tête 1</b>	61 g/m <sup>2</sup> à 74 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>À en-tête 2</b>	75 g/m <sup>2</sup> à 82 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>À en-tête 3</b>	83 g/m <sup>2</sup> à 90 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>À en-tête 4</b>	91 g/m <sup>2</sup> à 120 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>À en-tête 5</b>	121 g/m <sup>2</sup> à 128 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✗
<b>À en-tête 6</b>	129 g/m <sup>2</sup> à 163 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✗
<b>Bond 1</b>	60 g/m <sup>2</sup> à 69 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Bond 2</b>	70 g/m <sup>2</sup> à 82 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Bond 3</b>	83 g/m <sup>2</sup> à 90 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Couché 1</b>	100 g/m <sup>2</sup> à 120 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Couché 2</b>	121 g/m <sup>2</sup> à 150 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Couché 3</b>	151 g/m <sup>2</sup> à 200 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>Enveloppe</b> *4	—	✓	✓	✗

\*1 Impression recto verso automatique sans avoir à recharger le papier.

\*2 Utilisable pour l'impression des I-fax reçus.

\*3 Utilisable pour l'impression des rapports et des listes.

\*4 Lorsque vous spécifiez un format personnalisé, [Enveloppe 1] et [Enveloppe 2] s'affichent pour le type de papier. Si vous ne pouvez pas imprimer avec [Enveloppe 1], par exemple parce que le toner s'est détaché, essayez d'utiliser [Enveloppe 2].

## Papier inutilisable

Avant toute impression, vérifiez si le papier à utiliser est adapté. N'utilisez pas les types de papier suivants, car ils peuvent provoquer des bourrages papier et des erreurs d'impression :

- Papier froissé, plissé, corné, déchiré ou humide<sup>\*1</sup>
- Papier de paille fin, papier très fin, papier brut, papier glacé
- Papier avec de la colle ou un autre adhésif dépassant ou papier à étiquettes dont le dos peut être facilement décollé
- Papier imprimé sur une imprimante à transfert thermique, verso d'une feuille de papier imprimée sur une imprimante à transfert thermique

<sup>\*1</sup> L'impression sur du papier humide peut provoquer l'émission de vapeur depuis la zone de sortie ou le dépôt de gouttelettes d'eau au niveau de la zone de sortie, mais cela n'indique aucun dysfonctionnement. Ce phénomène normal est dû à l'évaporation de l'eau contenue dans le papier sous l'effet de la chaleur générée lors de la fixation du toner au papier. Cela est plus susceptible de se produire lorsque la température ambiante est basse.

# Précautions à prendre pour manipuler le papier

CAXH-00E

Pour éviter les bourrages papier et d'autres erreurs et obtenir une qualité d'impression irréprochable, vous devez prendre certaines précautions pour manipuler et stocker le papier.

Pour maintenir la qualité des feuilles imprimées, faites attention à la manière dont vous stockez et collez les feuilles de papier.

## ■ Manipulation et stockage du papier

### **Acclimatation du papier à l'environnement d'utilisation**

Avant d'utiliser du papier dans la machine, veiller à acclimater complètement le papier à l'environnement dans lequel la machine est installée. Utiliser immédiatement du papier qui a été stocké dans un endroit avec une température ou une humidité différente risque de causer des bourrages papier ou des erreurs d'impression.

### **Stockage du papier avant l'utilisation**

- Il est recommandé d'utiliser le papier dès que possible après l'ouverture du paquet. Le papier restant doit être enveloppé dans l'emballage d'origine et entreposé sur une surface plane.
- Pour protéger le papier contre l'humidité ou la sécheresse, conservez le papier enveloppé dans son emballage jusqu'à son utilisation.
- Ne stockez pas le papier dans des conditions où il pourrait se corner ou se plisser.
- Ne stockez pas le papier verticalement, et n'empilez pas trop de rames de papier les unes sur les autres.
- Ne stockez pas le papier exposé à la lumière directe du soleil, ou dans un endroit très humide, très sec ou avec une température ou une humidité très différente de celle de l'environnement d'utilisation.

## ■ Stockage et collage des feuilles de papier imprimées

### **Stockage du papier**

- Stockez le papier sur une surface plane.
- Ne stockez pas le papier avec des articles en polychlorure de vinyle (PVC) comme des pochettes transparentes. Le toner risque de fondre et de faire coller le papier aux articles en PVC.
- Ne stockez pas le papier plié ou froissé. Le toner risque de se détacher.
- Ne stockez pas le papier dans un endroit très chaud.
- Pour stocker les feuilles de papier pendant une longue période (deux ans ou plus), placez-les dans un classeur ou un article similaire.
- Le stockage de feuilles de papier imprimées pendant une longue période peut entraîner une décoloration du papier et des images imprimées.

### **Précautions à prendre pour coller les feuilles de papier imprimées**

- Utilisez toujours des colles insolubles.
- Avant d'appliquer la colle, testez-la sur un imprimé inutile.
- Laissez sécher complètement les feuilles de papier collées avant de les empiler.

# Caractéristiques techniques

CAXH-00F

Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification en fonction des améliorations apportées au produit, et le contenu de ce document peut être actualisé pour l'adapter aux futures versions du produit. Pour de plus amples informations sur le produit, rendez-vous sur le site Web de Canon.

<https://global.canon/>

## Caractéristiques techniques de l'unité principale

▷ Caractéristiques techniques générales(P. 21)

## Caractéristiques techniques des fonctions

▷ Caractéristiques techniques de l'impression(P. 23)

▷ Caractéristiques techniques de réseau(P. 26)

▷ Caractéristiques techniques des fonctions de sécurité et de gestion(P. 27)

## Environnement d'exploitation et logiciel et serveurs compatibles

▷ Environnement compatible(P. 32)

# Caractéristiques techniques générales

CAXH-00H

<b>Type</b>	Bureau
<b>Couleur prise en charge</b>	Polychrome
<b>Résolution d'impression</b>	600 x 600 ppp
<b>Nombre de tons</b>	256
<b>Format du papier</b>	Maximum : 216,0 mm x 355,6 mm  Minimum (cassette à papier) : 76,2 mm x 127,0 mm  Minimum (plateau multifonction) : 76,2 mm x 127,0 mm
<b>Type de papier et grammage</b>	● Papier utilisable(P. 15)
<b>Temps de mise en route <sup>*1</sup></b>	<b>Après la mise sous tension</b>  19,4 secondes ou moins  <b>Après la sortie du mode Veille</b>  2,0 secondes ou moins
<b>Temps de première impression (A4)</b>	Polychromie : environ 10,5 secondes  Noir et blanc : environ 10,4 secondes
<b>Vitesse de l'impression en continu <sup>*2</sup> (A4)</b>	Polychromie : 25 feuilles/minute  Noir et blanc : 25 feuilles/minute
<b>Système d'alimentation du papier et capacité en papier <sup>*3</sup></b>	<b>Cassette à papier x 1</b>  250 feuilles (64 g/m <sup>2</sup> , 80 g/m <sup>2</sup> )  <b>Bac multifonctions</b>  1 feuille (64 g/m <sup>2</sup> , 80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Système de sortie et capacité de sortie <sup>*3</sup></b>	<b>Réceptacle de sortie</b>  100 feuilles (75 g/m <sup>2</sup> )
<b>Alimentation électrique</b>	220 V à 240 V CA, 2,7 A, 50 Hz/60 Hz
<b>Consommation électrique <sup>*1</sup></b>	<b>Consommation électrique maximale</b>  980 W ou moins  <b>En mode Veille</b>  1 W ou moins (connexion USB, réseau câblé ou réseau sans fil)  <b>Hors tension</b>

## À propos de la machine

	0,3 W ou moins
<b>Dimensions</b> (l x P x H)	425 mm x 418 mm x 265 mm
<b>Poids</b> (sans les cartouches de toner)	Environ 12,5 kg
<b>Encombrement maximal</b>	425 mm x 820 mm x 265 mm (configuration maximale) * Laisser une espace d'au moins 100 mm autour de la machine.
<b>Capacité de mémoire</b>	RAM : 1,0 Go
<b>Environnement d'utilisation</b>	Température : 10 °C à 30 °C Taux d'humidité : 20 à 80 % HR (sans condensation)

\*1 Variable en fonction de l'environnement d'utilisation et des conditions d'utilisation.

\*2 La vitesse d'impression est mesurée par des tests à l'interne réalisés sur du papier de format A4 imprimé au recto avec un rapport d'impression de 100 % par rapport à l'original. Les tests sont effectués par impression en continu de la même page sur du papier ordinaire. La vitesse d'impression peut varier en fonction du type, du format ou du sens d'alimentation du papier.

Le fonctionnement de l'appareil peut être automatiquement suspendu ou ralenti pour ajuster les conditions internes de l'imprimante, comme la température d'une certaine unité ou la qualité de l'image lors d'impressions en continu.

\*3 Peut varier selon l'environnement d'installation et le papier à utiliser.

# Caractéristiques techniques de l'impression

CAXH-00J

- ▶ Fonction d'imprimante UFR II(P. 23)
- ▶ Fonction d'imprimante PS(P. 23)
- ▶ Fonction d'imprimante PCL(P. 24)
- ▶ Fonction d'impression depuis un support mémoire(P. 25)

## Fonction d'imprimante UFR II

Type	Interne
Format d'impression	▶ Papier utilisable(P. 15)
Vitesse de l'impression en continu	Identique à la « vitesse d'impression en continu » pour l'unité principale ▶ Caractéristiques techniques générales(P. 21)
Résolution	Traitement de données 1200 x 1200 ppp, 600 x 600 ppp
Langage de description de page (PDL)	UFR II
Protocoles pris en charge	TCP/IP : LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
Police résidentes	Aucune
Interface	USB USB 2.0 Hi-Speed LAN câblé 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (conforme à la norme IEEE 802.3) LAN sans fil IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

## Fonction d'imprimante PS

Type de modèle	Interne
Format d'impression	▶ Papier utilisable(P. 15)
Vitesse de l'impression en continu	Identique à la « vitesse d'impression en continu » pour l'unité principale ▶ Caractéristiques techniques générales(P. 21)
Résolution	Traitement de données

	1200 x 1200 ppp, 600 x 600 ppp
<b>Langage de description de page (PDL)</b>	Adobe®PostScript®3™
<b>Protocoles pris en charge</b>	TCP/IP : LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
<b>Police résidente</b>	136 Roman
<b>Interface</b>	<b>USB</b> USB 2.0 Hi-Speed <b>LAN câblé</b> 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (conforme à la norme IEEE 802.3) <b>LAN sans fil</b> IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

## Fonction d'imprimante PCL

<b>Type</b>	Interne
<b>Format d'impression</b>	<b>Papier utilisable(P. 15)</b>
<b>Vitesse de l'impression en continu</b>	Identique à la « vitesse d'impression en continu » pour l'unité principale  <b>Caractéristiques techniques générales(P. 21)</b>
<b>Résolution</b>	<b>Traitement de données</b> 1200 x 1200 ppp, 600 x 600 ppp
<b>Langage de description de page (PDL)</b>	PCL6, PCL5
Protocoles pris en charge	TCP/IP : LPD, Port9100, IPP, IPPS, WSD
<b>Police résidente</b>	45 polices Roman, 10 polices Bitmap
<b>Interface</b>	<b>USB</b> USB 2.0 Hi-Speed <b>LAN câblé</b> 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T (conforme à la norme IEEE 802.3) <b>LAN sans fil</b> IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

## Fonction d'impression depuis un support mémoire

<b>Formats de fichier imprimables</b>	PDF, TIFF/JPEG
---------------------------------------	----------------

# Caractéristiques techniques de réseau

CAXH-00K

## ■ Caractéristiques communes

<b>Protocoles pris en charge</b>	TCP/IP  Type de trame : Ethernet II  Applications d'impression : LPD, Raw, IPP, IPPS, WSD, Mopria, AirPrint, Windows10 Mobile Print, Windows11 Mobile Print
----------------------------------	---

## ■ LAN câblé

<b>Interface</b>	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T partagé (RJ-45)
------------------	--

## ■ LAN sans fil

<b>Standard</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
<b>Méthode de transmission</b>	IEEE 802.11b (système de modulation : DS-SS)  IEEE 802.11g (système de modulation : méthode OFDM)  IEEE 802.11n (système de modulation : méthode OFDM)
<b>Mode de communication</b>	Mode Infrastructure  Mode Point d'accès
<b>Sécurité</b> (méthode de chiffrement)	<b>Mode Infrastructure</b>  WPA-PSK (AES-CCMP)  WPA2-PSK (AES-CCMP)  WPA3-SAE (AES-CCMP)  WPA-EAP (AES-CCMP)  WPA2-EAP (AES-CCMP)  WPA3-EAP (AES-CCMP)  <b>Mode Point d'accès</b>  WPA2-PSK (AES-CCMP)  WPA3-SAE (AES-CCMP)
<b>Méthode de configuration</b>	WPS (Wi-Fi Protected Setup), configuration manuelle

# Caractéristiques techniques des fonctions de sécurité et de gestion

CAXH-00L

- ▶ Pare-feu(P. 27)
- ▶ IPSec(P. 27)
- ▶ Clés et certificats(P. 28)
- ▶ Définition d'un « chiffrement faible »(P. 29)
- ▶ TLS(P. 30)
- ▶ Type de journal(P. 31)

## Pare-feu

- Possibilité de spécifier jusqu'à 16 adresses IP (ou plages d'adresses IP) pour IPv4 et IPv6.
- Possibilité de spécifier jusqu'à 32 adresses MAC.

## IPSec

Le protocole Ipsec de la machine est conforme aux RFC2401, RFC2402, RFC2406 et RFC4305.

Système d'exploitation des périphériques connectés	Windows 8.1 Windows 10 Windows 11 * A la date d'octobre 2024.
Mode de connexion	Mode Transport
Protocole d'échange de clé	<p>IKEv1 (mode principal)</p> <p><b>Méthode d'authentification</b></p> <p>Clé prépartagée</p> <p>Signature numérique</p> <p><b>Algorithme de hachage (et longueur de clé)</b></p> <p>HMAC-SHA1-96</p> <p>HMAC-SHA2 (256 ou 384 bits)</p> <p><b>Algorithme de chiffrement (et longueur de clé)</b></p> <p>3DES-CBC</p> <p>AES-CBC (128, 192 et 256 bits)</p> <p><b>Algorithme d'échange de clé/groupe (et longueur de clé)</b></p>

	Diffie-Hellman (DH) Groupe 14 (2048 bits) ECDH-P256 (256 bits) ECDH-P384 (384 bits)
ESP	<b>Algorithme de hachage</b> HMAC-SHA1-96
	<b>Chiffrement</b> 3DES-CBC AES-CBC (128, 192 et 256 bits)
	<b>Algorithme de hachage/chiffrement (et longueur de clé)</b> AES-GCM (128, 192 et 256 bits)
AH	<b>Algorithme de hachage</b> HMAC-SHA1-96

## REMARQUE

- Ipsec prend en charge les communications vers une adresse de monodiffusion (périphérique unique).

## Clés et certificats

Les clés et les certificats suivants sont pris en charge :

### ■ Clé autogénérée et certificat autosigné ou CSR

<b>Algorithme à clé publique (et longueur de clé)</b>	RSA (512, 1024, 2048, 4096 bits)  DSA (1024 Bits, 2048 Bits, 3072 Bits)  ECDSA (P256, P384, P521)
<b>Algorithme de signature de certificat</b>	RSA : SHA-1 <sup>*1</sup> , SHA-256, SHA-384 <sup>*2</sup> , SHA-512 <sup>*2</sup>  DSA : SHA-1 <sup>*1</sup>  ECDSA : SHA-1 <sup>*1</sup> , SHA-256, SHA-384, SHA-512
<b>Algorithme d'empreinte de certificat</b>	SHA1

<sup>\*1</sup> Disponible uniquement lorsque l'installation est effectuée à l'aide de l'IU distante.

<sup>\*2</sup> SHA384-RSA et SHA512-RSA ne sont disponibles qu'avec une longueur de clé RSA d'au moins 1024 bits.

## ■ Clé avec certificat ou certificat d'autorité de certification pour l'installation

<b>Format</b>	<b>Clé</b> PKCS#12 <sup>*1*2*3</sup> <b>Certificat d'autorité de certification</b> Format X.509 DER/format PEM <sup>*4</sup>
<b>Extension de fichier</b>	<b>Clé</b> « .p12 » ou « .pfx » <b>Certificat d'autorité de certification</b> « .cer » ou « .pem »
<b>Algorithme à clé publique (et longueur de clé)</b>	RSA (512, 1024, 2048, 4096 bits) DSA (1024, 2048, 3072 bits) ECDSA (P256, P384, P521)
<b>Algorithme de signature de certificat</b>	RSA : SHA-1 <sup>*3</sup> , SHA-256, SHA-384 <sup>*5</sup> , SHA-512 <sup>*5</sup> DSA : SHA-1 <sup>*3</sup> ECDSA : SHA-1 <sup>*3</sup> , SHA-256, SHA-384, SHA-512
<b>Algorithme d'empreinte de certificat</b>	SHA1

\*1 Les exigences pour le certificat contenu dans une clé sont conformes aux certificats d'autorité de certification.

\*2 Les certificats ne peuvent pas être enregistrés si la taille du fichier dépasse 16 Ko.

\*3 Disponible uniquement lorsque l'installation est effectuée à l'aide de l'IU distante.

\*4 Les certificats ne peuvent pas être enregistrés si la taille du fichier dépasse 4 Ko.

\*5 SHA384-RSA et SHA512-RSA ne sont disponibles qu'avec une longueur de clé RSA d'au moins 1024 bits.

### REMARQUE

- La machine ne prend pas en charge l'utilisation d'une liste de révocation de certificats (CRL).

### Définition d'un « chiffrement faible »

Lorsque l'option [Interdire utilisation cryptage faible] dans [Réglages cryptage] est réglée sur [Activé], l'utilisation des algorithmes suivants est interdite.  [Réglages cryptage](P. 401)

<b>Hachage</b>	MD4, MD5, SHA-1
<b>HMAC</b>	HMAC-MD5
<b>Chiffrement à clé commune</b>	RC2, RC4, DES

<b>Chiffrement à clé publique</b>	Chiffrement RSA (512/1024 bits)
	Signature RSA (512/1024 bits)
	DSA (512/1024 bits)
	DH (512/1024 bits)

## REMARQUE

- Même lorsque l'option [Interdire clé/certif avec crypt faible] dans [Réglages cryptage] est réglée sur [Activé], l'algorithme de hachage SHA-1, qui est utilisé pour signer un certificat racine, peut être utilisé.

## TLS

Les associations suivantes de version TLS et d'algorithme sont utilisables :

✓ : utilisable — : non utilisable

<b>Algorithme</b>	<b>Version TLS</b>			
	TLS 1.3	TLS 1.2	TLS 1.1	TLS 1.0
<b>Algorithme de chiffrement</b>				
AES-CBC (256 bits)	—	✓	✓	✓
AES-CBC (128 bits)	—	✓	✓	✓
AES-GCM (256 bits)	✓	✓	—	—
AES-GCM (128 bits)	✓	✓	—	—
3DES-CBC	—	✓	✓	✓
CHACHA20-POLY1305	✓	—	—	—
<b>Algorithme d'échange de clé</b>				
RSA	—	✓	✓	✓
ECDHE	✓	✓	✓	✓
X25519	✓	—	—	—
<b>Algorithme de signature</b>				
RSA	✓	✓	✓	✓

Algorithme	Version TLS			
	TLS 1.3	TLS 1.2	TLS 1.1	TLS 1.0
ECDSA	✓	✓	✓	✓
<b>Algorithme HMAC</b>				
SHA1	—	✓	✓	✓
SHA256	✓	✓	—	—
SHA384	✓	✓	—	—

## Type de journal

Vous pouvez gérer les journaux suivants sur la machine. Les journaux enregistrés peuvent être envoyés à un système SIEM (security information/event management) via le protocole Syslog.

Type de journal	Numéro indiqué comme "Type de journal"	Description
<b>Authentification de l'utilisateur Journal</b>	4098	Ce journal contient des informations relatives à l'état de l'authentification des utilisateurs (connexion/déconnexion et succès/échec de l'authentification des utilisateurs), à l'enregistrement/modification/suppression des informations sur les utilisateurs générées avec l'authentification des utilisateurs.
<b>Journal des tâches</b>	1001	Ce journal contient des informations relatives à l'achèvement des tâches de impression.
<b>Journal des réceptions</b>	8193	Ce journal contient des informations relatives aux réceptions.
<b>Journal de gestion des machines</b>	8198	Ce journal contient des informations relatives au démarrage/à l'arrêt de la machine, aux modifications apportées aux paramètres à l'aide du [Menu]. Le journal de gestion de la machine enregistre également les modifications apportées aux informations utilisateur ou aux paramètres liés à la sécurité lorsque la machine est inspectée ou réparée par votre revendeur ou le représentant du service après-vente.
<b>Journal d'authentification du réseau</b>	8200	Ce journal est enregistré en cas d'échec de la communication IPSec.
<b>Exporter/Importer tous les journaux</b>	8202	Ce journal contient des informations relatives à l'importation/exportation des paramètres à l'aide de la fonction Exporter tout/Importer tout.
<b>Journal de la stratégie de sécurité</b>	8204	Ce journal contient des informations relatives à l'état du réglage des paramètres de la stratégie de sécurité.
<b>Journal d'entretien du système</b>	8206	Ce journal contient des informations relatives aux mises à jour du micrologiciel et à la sauvegarde/restauration de l'application MEAP, etc.

# Environnement compatible

CAXH-00R

- ▶ **Environnement d'exploitation(P. 32)**
- ▶ **Logiciel et serveurs pris en charge(P. 32)**

## Environnement d'exploitation

Environnement d'exploitation pour AirPrint	▶ Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données(P. 194)
<b>Environnement d'exploitation pour l'interface utilisateur distante<sup>*1</sup></b>	<p><b>Windows</b> Microsoft Edge Google Chrome</p> <p><b>macOS</b> Safari 11</p> <p><b>Android</b> Google Chrome</p> <p><b>iOS</b> UC Browser Safari 11</p> <p>UC Browser</p>

\*1 Vous devez autoriser les cookies et activer JavaScript sur votre navigateur Web.

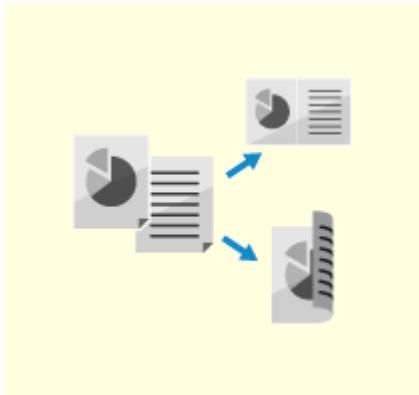
## Logiciel et serveurs pris en charge

<b>Logiciel de serveur de réception d'I-Fax</b>	Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 qpopper 4.1.0 Office365 Google Workspace
---	--

## Fonctions recommandées

CAXH-00S

Cette section présente des fonctions qui peuvent vous être utiles pour répondre à vos besoins ou résoudre vos problèmes, par exemple, en économisant le papier, en réduisant la consommation électrique et en améliorant votre utilisation.



► Réduction des coûts(P. 34)



► Amélioration de l'efficacité des opérations(P. 35)

# Réduction des coûts

CAXH-00U

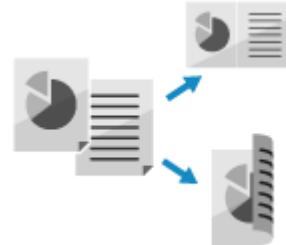
Cette machine vous permet de réduire les coûts de papier et d'électricité.

## Économiser le papier

### Économiser le papier lors de l'impression

Vous pouvez imprimer en recto verso et imprimer plusieurs pages sur une même feuille de papier.

- ▶ **Impression depuis un ordinateur(P. 149)**
- ▶ **Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB(P. 146)**
- ▶ **Modification des paramètres d'impression des I-Fax reçus(P. 168)**



### Limitation et gestion du nombre de feuilles de papier

Vous pouvez attribuer un ID de service à chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs afin de gérer le nombre de pages imprimées par ID de service.

- ▶ **Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service)(P. 206)**

## Réduction de la consommation électrique

Vous pouvez configurer la machine pour qu'elle passe en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée afin de réduire la consommation électrique. Comme la machine n'est pas mise hors tension, elle peut rapidement reprendre les opérations.

- ▶ **Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)**

# Amélioration de l'efficacité des opérations

CAXH-00W

Vous pouvez imprimer des données même dans un environnement dans lequel un ordinateur ne peut pas être utilisé.

## Impression de données sans utiliser un ordinateur

### **Impression de données depuis un smartphone ou une tablette**

Vous pouvez imprimer des données à l'aide d'une application depuis un appareil mobile connecté à la machine. La machine prend en charge les connexions directes pour une configuration facile des connexions sans avoir à recourir à un routeur de réseau local sans fil.

►**Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud(P. 173)**



### **Utilisation d'un périphérique mémoire USB**

Vous pouvez insérer un périphérique mémoire USB avec la machine afin d'afficher les données du périphérique mémoire USB sur le panneau de commande et de les imprimer avec la machine.

►**Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB(P. 146)**



## Des opérations faciles depuis le panneau de commande

### **Personnalisation du panneau de commande pour faciliter l'utilisation de la machine**

Vous pouvez réorganiser l'ordre des éléments de l'écran [Accueil] pour faciliter l'utilisation de l'appareil.

►**Personnalisation de l'écran [Accueil](P. 101)**

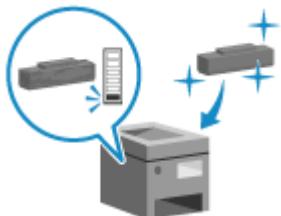
Vous pouvez modifier les paramètres par défaut qui sont utilisés par défaut lorsque vous utilisez une fonction.

►**Modification des paramètres par défaut(P. 131)**



Grâce au service de réapprovisionnement en toner, de nouvelles cartouches de toner vous sont automatiquement livrées avant que votre cartouche de toner existante ne soit épuisée.

\* L'utilisation du service de réapprovisionnement en toner nécessite un enregistrement antérieur auprès de certains revendeurs. Ce service n'est disponible que dans certains pays.



# Configuration

<b>Configuration .....</b>	37
<b>Configuration des paramètres par défaut (Guide de configuration) .....</b>	38
<b>Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante et l'utilisation du service Web .....</b>	40
<b>Configuration du réseau .....</b>	42
Sélection de LAN câblé ou sans fil .....	44
Connexion à un LAN câblé .....	45
Connexion à un LAN sans fil .....	46
Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir) .....	49
Connexion à un LAN sans fil par la saisie d'un code PIN (mode code PIN WPS) .....	51
Connexion à un LAN sans fil en recherchant un routeur (méthode de configuration du point d'accès) ....	53
Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle) .....	55
Définition des adresses IPv4 .....	57
Définition des adresses IPv6 .....	59
Configuration de votre appareil pour votre environnement réseau .....	61
Configuration manuelle des paramètres Ethernet .....	62
Configuration du DNS .....	63
Configuration de SMB .....	66
Configuration de WINS .....	67
Configuration du SNMP .....	68
Configuration du SNTP .....	71
Configuration de la communication SLP .....	73
Vérification de l'état est des paramètres du réseau .....	75
<b>Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur .....</b>	78

# Configuration

Après avoir installé l'appareil, configurez les paramètres requis pour permettre l'utilisation des fonctions.

## Configuration des paramètres par défaut de l'appareil

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois, l'écran (Guide de configuration) permettant de définir les éléments nécessaires à l'utilisation de l'appareil s'affiche. Configurez les paramètres en suivant les instructions affichées à l'écran.

### ▷ Configuration des paramètres par défaut (Guide de configuration)(P. 38)

## Configuration du réseau

Pour utiliser l'appareil à partir d'un ordinateur ou pour se connecter à un serveur, vous devez connecter l'appareil à un réseau. Si vous ne vous êtes pas connecté au réseau lors de la configuration des paramètres par défaut, faites-le au cours de cette étape.

### ▷ Configuration du réseau(P. 42)

## Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur

Installez le logiciel ou les pilotes nécessaires à l'utilisation de la machine sur votre ordinateur. Si vous n'avez pas installé les logiciels ou les pilotes lors de la configuration des paramètres par défaut et que vous souhaitez les installer séparément, reportez-vous à la section suivante :

### ▷ Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur(P. 78)

## ■ Voir aussi

### Mise en œuvre de mesures visant à empêcher les accès non autorisés

Il est important de prendre des mesures contre les risques de sécurité lorsque vous utilisez l'appareil dans un environnement réseau. Consultez des exemples de mesures que vous pouvez prendre avec l'appareil.

### ▷ Mesures visant à empêcher les accès non autorisés(P. 5)

### Vérification des fonctions disponibles

Les fonctions disponibles sur l'appareil varient en fonction du modèle. Vérifiez les fonctions disponibles sur votre modèle.

### ▷ Fonctions compatibles(P. 3)

### Configuration des paramètres requis pour utiliser les fonctions de l'appareil

Des paramètres supplémentaires peuvent être requis en fonction de votre modèle. Pour plus de détails sur les paramètres requis pour chaque fonction, consultez :

### ▷ Préparatifs d'impression(P. 138)

### ▷ Préparatifs pour la liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud(P. 175)

### Importation des données de réglage d'un autre appareil

Vous pouvez partager les données de réglage avec d'autres appareils pour gagner du temps en ce qui concerne la configuration des paramètres. Vous pouvez exporter les données d'un autre appareil du même modèle vers un ordinateur et importer ces données sur l'appareil afin de partager les paramètres.

### ▷ Importation et exportation des paramètres(P. 287)

# Configuration des paramètres par défaut (Guide de configuration)

CAXH-00Y

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois, l'écran (Guide de configuration) permettant de définir les éléments nécessaires à l'utilisation de l'appareil s'affiche. Configurez les paramètres à l'aide de la procédure ci-dessous en suivant les instructions affichées à l'écran.

- ▶ **Étape 1 : Configuration de la langue d'affichage et du pays ou de la région(P. 38)**
- ▶ **Étape 2 : Configuration de la date et de l'heure(P. 38)**
- ▶ **Etape 3 : connexion de l'appareil à un réseau ou à un ordinateur(P. 39)**
- ▶ **Etape 4 : installation du pilote et configuration des paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante(P. 39)**

## REMARQUE

- Ces paramètres ne peuvent être configurés qu'une seule fois à l'aide du Guide de configuration lors du premier démarrage de la machine. Pour modifier ultérieurement les paramètres configurés à l'aide du Guide de configuration, réglez les éléments des étapes 1 à 3 individuellement. Pour plus de détails sur chaque paramètre, reportez-vous à :
  - ▶ **Réglage de la date et de l'heure(P. 270)**
  - ▶ **Configuration du réseau(P. 42)**

## Étape 1 : Configuration de la langue d'affichage et du pays ou de la région

Définissez la langue affichée sur l'écran numérisation panneau de commande et les rapports à imprimer. Ensuite, définissez le pays ou la région où la machine est utilisée.

**1** Sur l'écran [Language], sélectionnez la langue d'affichage et appuyez sur .

**2** Sélectionnez [Yes] puis appuyez sur .

- ➡ La langue d'affichage est réglée et l'écran [Choisir Pays/Région] s'affiche.  
Selon le pays ou la région, l'écran [Choisir Pays/Région] ne s'affiche pas et l'écran [Fuseau horaire] s'affiche.  
Lorsque l'écran [Fuseau horaire] s'affiche, passez à l'« Étape 2 : paramétrage de la date et de l'heure. » ▶ **Étape 2 : Configuration de la date et de l'heure(P. 38)**

**3** Sur l'écran [Choisir Pays/Région], sélectionnez le pays ou la région et appuyez sur .

- ➡ Le pays ou la région est défini, et l'écran [Fuseau horaire] s'affiche.

## Étape 2 : Configuration de la date et de l'heure

La date et l'heure sont utilisées comme référence pour les fonctions utilisant les informations de date et d'heure, et doivent donc être réglées avec précision.

**1** Sur l'écran [Fuseau horaire], sélectionnez votre fuseau horaire et appuyez sur .

Réglez le fuseau horaire (UTC<sup>\*1</sup>) et l'heure d'été en fonction de la région où cette machine est installée.

\*1 L'UTC (pour Coordinated Universal Time) est un temps universel coordonné qui sert de référence partout dans le monde. Les communications sur Internet reposent sur un réglage correct de l'UTC.

## 2 Sur l'écran [Régl. hre actuelle.], saisissez la date et l'heure puis appuyez sur .

⇒ L'heure et la date sont réglées, et l'écran [Sélct. méthode connex.] s'affiche.

### Etape 3 : connexion de l'appareil à un réseau ou à un ordinateur

#### 1 Sur l'écran [Sélct. méthode connex.], sélectionnez la méthode de connexion et appuyez sur .

- Pour configurer ce paramètre ultérieurement, appuyez sur [Ne pas connecter maintenant] ► .
- Le guide de configuration se ferme, et l'écran [Accueil] s'affiche.  **Écran [Accueil](P. 93)**
- Configurez le réseau, installez les pilotes ou configurez les paramètres initiaux à partir de l'IU distante, selon les besoins.
  -  **Configuration du réseau(P. 42)**
  -  **Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur(P. 78)**
  -  **Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante et l'utilisation du service Web(P. 40)**

#### 2 Configurez les paramètres en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

⇒ Une fois les réglages terminés, l'écran d'installation du pilote et de configuration des paramètres initiaux s'affiche.

### Etape 4 : installation du pilote et configuration des paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante

#### 1 Installez le pilote en suivant les instructions à l'écran.

Si vous n'installez pas le pilote, appuyez sur [Fin] ►  et passez à l'étape 3.

#### 2 Lorsque l'installation du pilote est terminée, appuyez sur [Fin] ► .

⇒ L'écran [Accueil] s'affiche.

#### 3 Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante. **Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante et l'utilisation du service Web(P. 40)**

# Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante et l'utilisation du service Web

CAXH-010

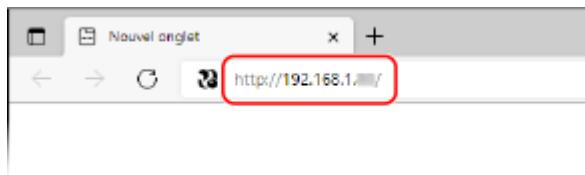
Accédez à l'adresse IP de la machine à partir d'un navigateur Web sur un ordinateur et configurez les paramètres initiaux pour l'IU distante et l'utilisation du service Web.

## Préparatifs nécessaires

- Vérifiez l'environnement d'exploitation de l'interface utilisateur distante. [►Environnement compatible\(P. 32\)](#)
- Connectez l'ordinateur que vous utilisez pour utiliser l'interface utilisateur distante à l'appareil via le réseau. [►Configuration du réseau\(P. 42\)](#)
- Vérifiez l'adresse IP de l'appareil [►Vérification de l'état est des paramètres du réseau\(P. 75\)](#)

## 1 Depuis un navigateur Web sur un ordinateur, accédez à l'URL suivante.

`http://<adresse IP de l'appareil>/`



⇒ L'écran [Réglages de mot de passe] s'affiche.

- Cet écran ne s'affiche que si vous y accédez dans les 15 minutes qui suivent la connexion de l'appareil au réseau.
- Si l'écran de connexion de l'IU distante s'affiche, connectez-vous à l'interface utilisateur à distance en mode administrateur.  
Si vous n'avez pas défini le mot de passe de l'interface utilisateur à distance, définissez le mot de passe sur la machine. [►Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur\(P. 203\)](#)

Pour saisir une adresse Ipv6, mettez l'adresse IP entre crochets [ ].

**Exemple :**

`http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`

### ■ Si l'écran de connexion de l'interface utilisateur distante ne s'affiche pas

Lorsqu'un message [Impossible d'accéder à l'IU distante.] s'affiche et que l'écran de connexion ne s'affiche pas, reportez-vous à :

[►Impossible d'accéder à l'interface utilisateur distante\(P. 497\)](#)

## 2 Définissez le mot de passe requis pour la connexion en suivant les instructions affichées à l'écran, puis cliquez sur [OK].

⇒ L'écran [Réglages initiaux] s'affiche.

\* Si l'écran ne s'affiche pas, cliquez sur [Réglages initiaux] sur la page du portail.

## 3 Cliquez sur [Utilisation du service Web], et configurez les paramètres d'utilisation du service Web.

Indiquez si vous souhaitez utiliser le service d'intégration au cloud de Canon. Si vous ne configurez pas les paramètres d'utilisation du service Web, passez à l'étape 4.

- 1** Vérifiez le message et cliquez sur [J'accepte].
- 2** Cliquez sur [Suivant].
- 3** Sur l'écran [Réglages terminés.], vérifiez le message et cliquez sur [Fin].
  - ➡ Si la connexion échoue, vérifiez les paramètres de la machine et du réseau. **►Configuration du réseau(P. 42)**
- 4** Cliquez sur [Vers l'écran [Réglages initiaux]].
  - ➡ L'écran [Réglages initiaux] s'affiche.

#### **4 Cliquez sur [Réglages de livraison de toner], et configurez le service de réapprovisionnement en toner. **►[Réglages de livraison de toner] (mode administrateur uniquement)(P. 276)****

Ce service n'est disponible que dans certains pays.

Si vous ne configurez pas les paramètres de distribution du toner, passez à l'étape 5.

#### **5 Cliquez sur [Fermer].**

➡ La page Portail de l'IU distante s'affiche.

# Configuration du réseau

Pour faire fonctionner l'appareil à partir d'un ordinateur ou pour se connecter à un serveur, vous devez connecter l'appareil à un réseau.

Utilisez la procédure ci-dessous pour connecter l'appareil à un réseau et configurer les paramètres de l'appareil en fonction de l'environnement réseau.

Des priviléges d'administrateur sont nécessaires pour configurer le réseau.

## **! IMPORTANT**

- La connexion de l'appareil à un réseau sans mesures de sécurité appropriées peut entraîner la fuite d'informations de l'appareil vers des tiers **▶ Protection du réseau(P. 215)**

### ■ Préparation à la configuration du réseau

- Fournir un câble Ethernet et un routeur en fonction de l'environnement d'utilisation de l'appareil.
- Vérifiez les informations de l'environnement réseau utilisé par l'appareil et les paramètres réseau requis. Pour plus de détails, contactez l'administrateur réseau.
- Vérifiez que l'ordinateur et le routeur à utiliser sur le réseau sont connectés correctement, et complétez les paramètres réseau. Pour plus de détails sur la méthode de connexion, consultez les manuels des périphériques ou contactez le fabricant.

### ■ Procédure de configuration du réseau

#### Étape 1

Selectionnez si vous souhaitez utiliser le réseau local câblé ou le réseau local sans fil et connectez-vous au réseau.

##### **Pour se connecter au réseau local câblé**

- ▶ Sélection de LAN câblé ou sans fil(P. 44)**
- ▶ Connexion à un LAN câblé(P. 45)**

##### **Pour se connecter au réseau local sans fil**

- ▶ Sélection de LAN câblé ou sans fil(P. 44)**
- ▶ Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**



#### Étape 2

Définissez l'adresse IP.

- Par défaut, lorsque la machine se connecte à un réseau local câblé ou sans fil, une adresse IP est obtenue automatiquement et définie pour la machine.
  - Pour utiliser une adresse IP spécifique, définissez-la manuellement.
- ▶ Définition des adresses IPv4(P. 57)**
  - ▶ Définition des adresses IPv6(P. 59)**

\* Lors du paramétrage manuel d'une adresse IP, vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer certains paramètres d'adresse IPv6. Il est recommandé d'utiliser le panneau de commande pour définir l'adresse IPv4, puis d'utiliser l'IU distante pour définir l'adresse IPv6.

**Étape 3**

Configurez les paramètres de l'appareil en fonction de l'environnement réseau, si nécessaire.

**► Configuration de votre appareil pour votre environnement réseau(P. 61)**

\* Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer certains des paramètres. Il est recommandé de configurer les paramètres en utilisant l'IU distante à l'étape 3

**■ Vérifications après la configuration des paramètres réseau**

Vérifiez que la machine est correctement connectée au réseau.

Vérifiez l'adresse IP et l'adresse MAC de la machine et d'autres informations, si nécessaire

**► Vérification de l'état est des paramètres du réseau(P. 75)**

# Sélection de LAN câblé ou sans fil

CAXH-012

Définissez si vous souhaitez connecter l'appareil au réseau à l'aide d'un LAN câblé ou sans fil.

Si vous souhaitez passer d'un LAN câblé à un LAN sans fil, vous pouvez effectuer ce réglage pendant la procédure de connexion à un LAN sans fil. **Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

Pour plus de détails sur les modèles pris en charge, voir ce qui suit : **Fonctions compatibles(P. 3)**

\* Vous ne pouvez pas vous connecter à un LAN câblé et à LAN sans fil en même temps.

Utilisez le panneau de commande pour configurer les paramètres. Vous ne pouvez pas configurer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur.

Des droits d'administrateur sont nécessaires.

**1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . **Écran [Accueil](P. 93)****

**2 Appuyez sur [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Sélectionner réseau câblé/Wi-Fi] ► .**

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . **ID et PIN administrateur(P. 4)**

**3 Sélectionnez [Réseau câblé] ou [Wi-Fi] et appuyez sur .**

Le message [Réglages enregistrés.] apparaît.

Connectez-vous ensuite au réseau local câblé ou sans fil.

**Connexion à un LAN câblé(P. 45)**

**Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

## IMPORTANT

### Passage d'un LAN câblé à un LAN sans fil

- Tous les pilotes installés doivent être désinstallés, puis réinstallés.

Pour plus de détails sur la désinstallation et l'installation des pilotes, consultez le manuel du pilote sur le site du manuel en ligne.

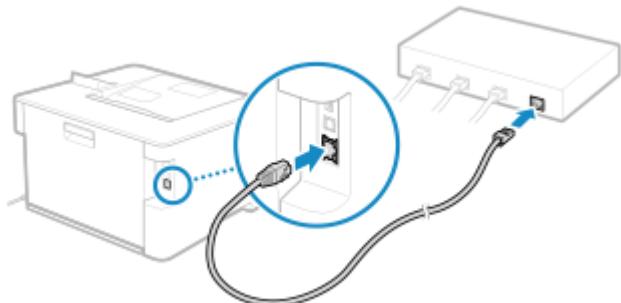
<https://oip.manual.canon/>

# Connexion à un LAN câblé

CAXH-013

Connectez un ordinateur à l'appareil via un routeur. Utilisez un câble Ethernet pour connecter l'appareil au routeur.

## 1 Connectez un câble Ethernet à l'appareil et au routeur.



[] s'affiche sur l'écran [Accueil].

Insérez le connecteur au maximum dans le port jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

## 2 Attendez quelques minutes.

- ▶ Par défaut, l'adresse IP est automatiquement définie.  
Pour utiliser une adresse IP spécifique, définissez-la manuellement.
  - **Définition des adresses IPv4(P. 57)**
  - **Définition des adresses IPv6(P. 59)**

# Connexion à un LAN sans fil

CAXH-014

Connectez un ordinateur à l'appareil via un routeur LAN sans fil (point d'accès).

Selon le routeur LAN sans fil, le type de connexion et les normes de sécurité peuvent varier. Vérifiez que le type de connexion et la norme de sécurité sont pris en charge à la fois par le routeur LAN sans fil et par l'appareil, puis établissez une connexion en fonction du type de connexion.

Selon le type de connexion, vous devez saisir les informations de sécurité du routeur LAN sans fil.

► **Vérification des types de connexion et des normes de sécurité pris en charge par l'appareil(P. 46)**

► **Informations requises pour la connexion du routeur LAN sans fil(P. 47)**

## **! IMPORTANT**

### Se connecter avec un environnement réseau sécurisé

- Les ondes radio utilisées pour la communication sans fil peuvent franchir les murs et autres obstacles dans une certaine limite. Par conséquent, la connexion de l'appareil à un réseau sans mesures de sécurité appropriées peut entraîner la fuite de données personnelles et d'autres informations vers des tiers. Connectez l'appareil à un réseau local sans fil à votre propre discréction et sous votre propre responsabilité.
- **Protection du réseau(P. 215)**

## REMARQUE

### Réduction de la consommation d'énergie

- Lorsque le mode d'économie d'énergie est activé, l'appareil passe régulièrement en état d'économie d'énergie en fonction du signal transmis par le routeur LAN sans fil. ► **[Mode économie d'énergie](P. 316)**

## Vérification des types de connexion et des normes de sécurité pris en charge par l'appareil

### ■ Type de connexion

Connectez-vous en utilisant un type de connexion pris en charge par votre routeur LAN sans fil. Pour spécifier en détail l'authentification, le cryptage ou toute autre méthode de sécurité, utilisez la méthode de configuration manuelle pour vous connecter.

Les types de connexion suivants sont pris en charge par l'appareil :

#### **Mode bouton-poussoir (WPS)**



Si le routeur LAN sans fil porte le symbole ci-dessus sur l'emballage ou sur le bouton du périphérique, vous pouvez facilement vous connecter en appuyant sur le bouton.

► **Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir)(P. 49)**

#### **Mode code PIN WPS**

Si vous utilisez un routeur WPS qui ne prend pas en charge le mode bouton poussoir, saisissez le code PIN pour vous connecter.

► **Connexion à un LAN sans fil par la saisie d'un code PIN (mode code PIN WPS)(P. 51)**

## Méthode de configuration du point d'accès

Recherchez le routeur LAN sans fil à partir de l'appareil et saisissez la clé réseau manuellement pour vous connecter.

### Connexion à un LAN sans fil en recherchant un routeur (méthode de configuration du point d'accès) (P. 53)

Lorsque vous vous connectez avec la méthode de configuration du point d'accès, la méthode de cryptage pour WPA/WPA2/WPA3 est réglée sur AES-CCMP.

Si vous souhaitez utiliser une méthode de cryptage différente, connectez-vous avec la méthode de configuration manuelle.

## Méthode de configuration manuelle

Outre le SSID et la clé réseau, saisissez manuellement tous les paramètres du LAN sans fil, tels que les méthodes de cryptage, pour vous connecter.

### Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle)(P. 55)

## ■ Normes de sécurité

Le LAN sans fil de l'appareil prend en charge les normes de sécurité ci-dessous. Pour savoir si votre routeur LAN sans fil prend en charge ces normes, consultez le manuel du routeur LAN sans fil ou contactez le fabricant.

- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA3-SAE
- WPA-EAP
- WPA2-EAP
- WPA3-EAP

## Informations requises pour la connexion du routeur LAN sans fil

Lors de la connexion avec la méthode de configuration du point d'accès ou la méthode de configuration manuelle, vous devez définir les informations ci-dessous.

Ces informations sont indiquées sur l'unité principale du routeur LAN sans fil. Pour plus de détails, consultez le manuel du routeur LAN sans fil ou contactez le fabricant.

### SSID

Il s'agit du nom utilisé pour identifier le routeur LAN sans fil. Il peut s'agir du nom du point d'accès ou du nom du réseau.

### Clé réseau

Il s'agit du mot clé utilisé pour le cryptage des données ou du mot de passe utilisé pour l'authentification du réseau. Il peut s'agir de la clé de cryptage, de la clé WEP, de la phrase de passe WPA/WPA2/WPA3 ou de la clé pré-partagée (PSK).

### Normes de sécurité

Elles sont requises lors de la connexion avec la méthode de configuration manuelle. Vérifiez les informations suivantes :

#### Normes de sécurité

- WPA-PSK
- WPA2-PSK
- WPA3-SAE
- WPA-EAP
- WPA2-EAP
- WPA3-EAP

#### Cryptage pour WPA/WPA2/WPA3

## Configuration

- AES-CCMP
- Authentification IEEE 802.1X

# Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir)

CAXH-015

Si votre routeur LAN sans fil prend en charge le mode bouton poussoir WPS, vous pouvez facilement établir une connexion en utilisant simplement le panneau de commande de l'appareil et le bouton du routeur LAN sans fil.

Vous devez détenir les droits d'administrateur pour vous connecter au réseau local sans fil.

## 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl Wi-Fi] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. ►Écran [Accueil](P. 93)

- ⇒ L'écran [Sélectionner réseau] s'affiche.
- Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur **ID**. ►ID et PIN administrateur(P. 4)
- Si le message [Activer le Wi-Fi ?] apparaît, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **OK**.
- Si le message [Point d'accès introuvable.] apparaît, appuyez sur **OK**.

## 2 Sélectionnez [Autres connexions] et appuyez sur **OK**.

## 3 Sélectionnez [Mode bouton poussoir WPS] et appuyez sur **OK**.

- ⇒ L'appareil commence à rechercher un point d'accès.

## 4 Après le lancement de la recherche d'un point d'accès, appuyez sur le bouton du routeur du réseau local sans fil dans un délai de deux minutes.

Appuyez sur le bouton dans un délai de deux minutes. (Selon le routeur LAN sans fil, il se peut que vous deviez appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé).

\* Pour plus de détails sur l'utilisation du bouton, consultez le manuel de votre routeur LAN sans fil.

## 5 Lorsque [Connecté.] s'affiche sur le panneau de commande, appuyez sur **OK**.

- ⇒ Lorsque la machine est connectée au réseau local sans fil, [] s'affiche sur l'écran [Accueil].

## 6 Attendez quelques minutes.

- ⇒ Par défaut, une adresse IP est automatiquement définie.  
Pour utiliser une adresse IP spécifique, définissez-la manuellement.
- Définition des adresses IPv4(P. 57)
- Définition des adresses IPv6(P. 59)

## REMARQUE

**Si un message d'erreur s'affiche pendant le fonctionnement et qu'une connexion ne peut pas être établie**

- Appuyez sur  et répétez la procédure à partir de l'étape 2.

# Connexion à un LAN sans fil par la saisie d'un code PIN (mode code PIN WPS)

CAXH-016

Lorsque le routeur LAN sans fil prend en charge le mode code PIN WPS, vous pouvez établir une connexion en enregistrant un code PIN généré sur l'appareil auprès du routeur LAN sans fil. Utilisez un ordinateur pour enregistrer le code PIN.

Vous devez détenir les droits d'administrateur pour vous connecter au réseau local sans fil.

## Préparatifs nécessaires

- Accédez au routeur LAN sans fil depuis un ordinateur et activez l'enregistrement d'un code PIN WPS.  
\* Pour plus de détails sur la façon d'enregistrer un code PIN WPS, voir le manuel de votre routeur LAN sans fil.

### 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl Wi-Fi] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. ➔ Écran [Accueil](P. 93)

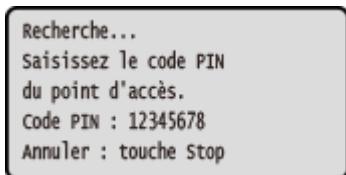
➔ L'écran [Sélectionner réseau] s'affiche.

- Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur **ID**. ➔ ID et PIN administrateur(P. 4)
- Si le message [Activer le Wi-Fi ?] apparaît, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **OK**.
- Si le message [Point d'accès introuvable.] apparaît, appuyez sur **OK**.

### 2 Sélectionnez [Autres connexions] et appuyez sur **OK**.

### 3 Sélectionnez [Mode code PIN WPS] et appuyez sur **OK**.

➔ Un code PIN est généré.



Une fois cet écran affiché, vous devez enregistrer le code PIN WPS sur le routeur LAN sans fil dans les 10 minutes.

### 4 Accédez au routeur LAN sans fil depuis un ordinateur et enregistrez le code PIN WPS sur le routeur.

### 5 Lorsque [Connecté.] s'affiche sur le panneau de commande, appuyez sur **OK**.

➔ Lorsque la machine est connectée au réseau local sans fil, [] s'affiche sur l'écran [Accueil].

## 6 Attendez quelques minutes.

- Attendez quelques minutes. Par défaut, une adresse IP est automatiquement définie.  
Pour utiliser une adresse IP spécifique, définissez-la manuellement.
  - ▶ Définition des adresses IPv4(P. 57)
  - ▶ Définition des adresses IPv6(P. 59)

### REMARQUE

**Si un message d'erreur s'affiche pendant le fonctionnement et qu'une connexion ne peut pas être établie**

- Appuyez sur **OK** et répétez la procédure à partir de l'étape 2.

# Connexion à un LAN sans fil en recherchant un routeur (méthode de configuration du point d'accès)

CAXH-017

Recherchez un routeur LAN sans fil (point d'accès) auquel vous souhaitez vous connecter et saisissez la clé réseau. Lorsque vous vous connectez avec la méthode de configuration du point d'accès, la méthode de cryptage pour WPA/WPA2/WPA3 est réglée sur AES-CCMP.

Si vous souhaitez utiliser une méthode de cryptage différente, connectez-vous avec la méthode de configuration manuelle. **Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle)(P. 55)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur pour vous connecter au réseau local sans fil.

## Préparatifs nécessaires

- Préparez les informations du routeur du réseau local sans fil (SSID ou clé réseau) auquel vous voulez vous connecter et gardez-les à portée de main. **Informations requises pour la connexion du routeur LAN sans fil(P. 47)**
- Lors de la connexion à un routeur du réseau local sans fil prenant en charge la norme de sécurité WPA-EAP ou WPA2-EAP, définissez IEEE 802.1X. **Utilisation d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl Wi-Fi] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . **Écran [Accueil](P. 93)**

⇒ L'écran [Sélectionner réseau] s'affiche.

- Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur et . **ID et PIN administrateur(P. 4)**
- Si le message [Activer le Wi-Fi ?] apparaît, sélectionnez [Oui] et appuyez sur .
- Si le message [Point d'accès introuvable.] apparaît, vérifiez que le routeur est détectable. **Impossible de se connecter au LAN sans fil(P. 480)**

## 2 Sélectionnez le SSID du réseau local sans fil auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur .

⇒ L'écran de saisie de la clé réseau s'affiche.

Lorsque vous sélectionnez le SSID du routeur du réseau local sans fil prenant en charge la norme de sécurité WPA-EAP ou WPA2-EAP, le message [Les val. des régl. IEEE 802.1X seront appliq. pour connex.] apparaît. Appuyez sur et passez à l'étape 4.

Si vous ne trouvez pas le routeur du réseau local sans fil auquel vous voulez vous connecter, vérifiez que le routeur est détectable. **Impossible de se connecter au LAN sans fil(P. 480)**

## 3 Saisissez la clé réseau puis appuyez sur [<Appliquer>] ▶ .

## 4 Appuyez sur [Oui] ▶ .

## 5 Lorsque [Connecté.] s'affiche sur le panneau de commande, appuyez sur .

► Lorsque la machine est connectée au réseau local sans fil, [  ] s'affiche sur l'écran [Accueil].

## 6 Attendez quelques minutes.

► Par défaut, une adresse IP est automatiquement définie.

Pour utiliser une adresse IP spécifique, définissez-la manuellement.

► **Définition des adresses IPv4(P. 57)**

► **Définition des adresses IPv6(P. 59)**

### REMARQUE

**Si un message d'erreur s'affiche pendant le fonctionnement et qu'une connexion ne peut pas être établie**

- Appuyez sur , vérifiez les informations (SSID ou clé réseau) du routeur du réseau local sans fil auquel vous voulez vous connecter et répétez la procédure à partir de l'étape 2.

# Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle)

CAXH-018

Vous pouvez vous connecter à un routeur LAN sans fil en saisissant manuellement toutes les informations du routeur telles que le SSID, la clé réseau et les paramètres de sécurité.

Vous devez détenir les droits d'administrateur pour vous connecter au réseau local sans fil.

## Préparatifs nécessaires

- Préparez les informations du routeur LAN sans fil auquel vous voulez vous connecter et gardez-les à portée de main. **►Informations requises pour la connexion du routeur LAN sans fil(P. 47)**
- Lors de la connexion à un routeur du réseau local sans fil prenant en charge la norme de sécurité WPA-EAP ou WPA2-EAP, définissez IEEE 802.1X. **►Utilisation d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl Wi-Fi] sur l'écran [Accueil] et appuyez sur **OK**. **►Écran [Accueil](P. 93)**

- L'écran [Sélectionner réseau] s'affiche.
- Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur **ID**. **►ID et PIN administrateur(P. 4)**
- Si le message [Activer le Wi-Fi ?] apparaît, sélectionnez [Oui] et appuyez sur **OK**.
- Si le message [Point d'accès introuvable.] apparaît, sélectionnez [Fermer] et appuyez sur **OK**.

## 2 Sélectionnez [Autres connexions] et appuyez sur **OK**.

## 3 Sélectionnez [Saisir le nom du réseau manuellement] et appuyez sur **OK**.

- L'écran de saisie du SSID s'affiche.

## 4 Entrez le SSID, sélectionnez [<Appliquer>] et appuyez sur **OK**.

- L'écran [Réglages de sécurité] s'affiche.

## 5 Sélectionnez la norme de sécurité, puis définissez l'authentification et le cryptage.

### ■ Utilisation de WPA-PSK, WPA2-PSK ou WPA3-SAE

- Sélectionnez [WPA/WPA2-PSK], [WPA2-PSK/WPA3-SAE], ou [WPA3-SAE] pour correspondre aux paramètres de sécurité du routeur LAN sans fil et appuyez sur **OK**.
- Saisissez la clé réseau, sélectionnez [<Appliquer>], et appuyez sur **OK**.

**■ Utilisation de WPA-EAP ou de WPA2-EAP**

Sélectionnez [WPA/WPA2-EAP] et appuyez sur **OK**.

**■ Si vous n'utilisez pas de norme de sécurité**

Sélectionnez [Aucun] et appuyez sur **OK**.

**6 Sélectionnez [Oui] et appuyez sur **OK**.****7 Lorsque [Connecté.] s'affiche sur le panneau de commande, appuyez sur **OK**.**

☞ Lorsque la machine est connectée au réseau local sans fil, [] s'affiche sur l'écran [Accueil].

**8 Attendez quelques minutes.**

☞ Par défaut, une adresse IP est définie automatiquement.

Pour utiliser une adresse IP spécifique, configuez-la manuellement.

► Définition des adresses IPv4(P. 57)

► Définition des adresses IPv6(P. 59)

## REMARQUE

**Si un message d'erreur s'affiche pendant le fonctionnement et qu'une connexion ne peut pas être établie**

- Appuyez sur **OK**, vérifiez les informations du routeur du réseau local sans fil auquel vous voulez vous connecter et répétez la procédure à partir de l'étape 2.

# Définition des adresses IPv4

CAXH-019

L'adresse IPv4 de l'appareil peut être attribuée automatiquement à l'aide de DHCP ou saisie manuellement. Par défaut, l'adresse IPv4 est définie automatiquement lors de la connexion à un LAN câblé ou sans fil, mais vous pouvez la définir ou la modifier manuellement en fonction de votre environnement d'utilisation et de votre objectif.

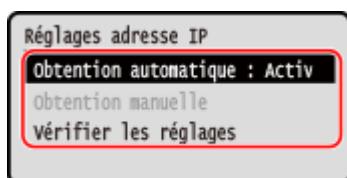
Cette section décrit comment configurer les paramètres à l'aide du panneau de commande. Vous pouvez également définir l'adresse IPv4 à l'aide de l'IU distante depuis un ordinateur, après qu'elle a été définie sur la machine. ➤**Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**  
Des droits d'administrateur sont requis. La machine doit être redémarrée pour appliquer les paramètres.

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. ➤**Écran [Accueil](P. 93)**

**2** Appuyez sur [Préférences] ► **OK** ► [Réseau] ► **OK** ► [Réglages TCP/IP] ► **OK** ► [Réglages IPv4] ► **OK** ► [Réglages adresse IP] ► **OK**.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur **ID**. ➤**ID et PIN administrateur(P. 4)**

**3** Définissez l'adresse IP.



## ■ Lors du réglage manuel de l'adresse IP

- 1** Sélectionnez [Obtention automatique] et appuyez sur **OK**.  
➡ L'écran [Obtention automatique] s'affiche.
- 2** Appuyez sur [Sélectionner protocole] ► **OK** ► [Désactivé] ► **OK**.
- 3** Appuyez sur [IP auto] ► **OK** ► [Désactivé] ► **OK**.
- 4** Sélectionnez [<Appliquer>] et appuyez sur **OK**.  
➡ L'écran [Réglages adresse IP] s'affiche.
- 5** Sélectionnez [Obtention manuelle] et appuyez sur **OK**.  
➡ L'écran de saisie de l'adresse IP s'affiche.
- 6** Saisissez l'adresse IP et appuyez sur **OK**.
- 7** Saisissez le masque de sous-réseau et appuyez sur **OK**.
- 8** Saisissez l'adresse de la passerelle et appuyez sur **OK**.

## ■Lors de l'attribution automatique d'une adresse IP

- 1** Sélectionnez [Obtention automatique] et appuyez sur **OK**.

⇒ L'écran [Obtention automatique] s'affiche.

- 2** Configurez le paramètre d'acquisition automatique, selon les besoins.

#### [Sélectionner protocole]

Normalement, il est réglé sur [DHCP]. Cependant, lorsque [DHCP] est réglé sur un environnement où DHCP ne peut pas être utilisé, l'appareil continuera à confirmer l'acquisition automatique sur le réseau, créant ainsi une communication inutile. Si vous n'utilisez pas DHCP, réglez ce paramètre sur [OFF]. [Désactivé].

#### [IP auto]

Normalement, réglez-le sur [Activé]. Bien que la priorité soit donnée à l'adresse IP attribuée par DHCP, en l'absence de réponse de DHCP, Auto IP sera utilisé.

- 3** Sélectionnez [<Appliquer>] et appuyez sur **OK**.

## 4 Redémarrez l'appareil. **Redémarrage de la machine(P. 86)**

⇒ Les paramètres sont appliqués.

Effectuez un test de connexion pour vérifier si l'adresse IPv4 est configurée correctement.  **Vérification de l'état des paramètres du réseau(P. 75)**

## REMARQUE

### Vérification de l'adresse IP actuellement définie

- Sur l'écran de l'étape 3, sélectionnez [Vérifier les réglages] et appuyez sur **OK** pour vérifier le paramétrage actuel de l'adresse IP. Si l'adresse IP affichée est " 0.0.0.0 ", elle n'est pas configurée correctement.

### Si l'adresse IP est modifiée après l'installation du pilote d'imprimante

- Sous Windows, vous devez ajouter un nouveau port.  **Configuration d'un port d'imprimante (Windows)(P. 140)**  
Si vous ne savez pas quel port est utilisé, consultez :  
 **Affichage du port d'imprimante(P. 534)**
- Sous macOS, vous devez réenregistrer le périphérique sur le Mac. Pour plus de détails sur l'enregistrement de l'appareil, voir le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.  
<https://oip.manual.canon/>

\* Si vous utilisez DHCP pour obtenir automatiquement l'adresse IP de l'appareil, l'adresse IP peut être modifiée automatiquement.

# Définition des adresses IPv6

CAXH-01A

Dans un environnement IPv6, vous pouvez définir les adresses IPv6 suivantes et les utiliser en même temps.

- **Adresse lien-local**

Adresse qui ne peut être utilisée qu'au sein d'un même lien. Elle ne peut pas être utilisée pour communiquer avec des périphériques au-delà d'un routeur.

Une adresse lien-local est automatiquement définie lorsque l'utilisation des adresses IPv6 est activée.

- **Adresse sans état**

Adresse générée automatiquement à l'aide du préfixe réseau fourni par le routeur et de l'adresse MAC de l'appareil.

Cette adresse est supprimée lorsque l'appareil est redémarré ou mis sous tension.

- **Adresse manuelle**

Adresse saisie manuellement en spécifiant l'adresse IP, la longueur du préfixe et l'adresse du routeur par défaut.

- **Adresse avec état**

Adresse obtenue à partir d'un serveur DHCP à l'aide de DHCPv6.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] sur l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Certains des paramètres ne peuvent pas être configurés depuis le panneau de commande.

►[Réglages IPv6](P. 319)

Vous devez détenir les droits d'administrateur. La machine doit être redémarrée pour appliquer les paramètres.

## Préparatifs nécessaires

- Définissez une adresse IPv4 pour l'appareil. ►Définition des adresses IPv4(P. 57)

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages IPv6] ► [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages IPv6] s'affiche.

**4 Dans [Réglages adresse IP], cochez la case [Utiliser IPv6].**

**■En cas d'utilisation d'une adresse sans état**

Cochez la case [Utiliser une adresse sans état].

**■En cas d'utilisation d'une adresse manuelle**

Cochez la case [Utiliser adresse manuelle] puis saisissez l'adresse IP, la longueur du préfixe et l'adresse du routeur par défaut.

\* Vous ne pouvez pas saisir une adresse de multidiffusion (adresse commençant par « ff »).

**■En cas d'utilisation d'une adresse avec état**

Cochez la case [Utiliser DHCPv6].

**6 Cliquez sur [OK].****7 Redémarrez l'appareil. ▶Redémarrage de la machine(P. 86)**

▶ Les paramètres sont appliqués.

Effectuez un test de connexion pour vérifier si l'adresse IPv6 est configurée correctement. ▶Vérification de l'état est des paramètres du réseau(P. 75)

**REMARQUE****Si l'adresse IP est modifiée après l'installation du pilote d'imprimante**

- Vous devez ajouter un nouveau port. ▶Ajout d'un port(P. 140)

# Configuration de votre appareil pour votre environnement réseau

CAXH-01C

La taille et la configuration d'un réseau varient en fonction de son objectif et de son utilisation. L'appareil est équipé d'une variété de technologies pour prendre en charge de nombreux environnements.

Configurez les paramètres de l'appareil en fonction de votre environnement réseau, selon les besoins.

- ▶ **Configuration manuelle des paramètres Ethernet(P. 62)**
- ▶ **Configuration du DNS(P. 63)**
- ▶ **Configuration de SMB(P. 66)**
- ▶ **Configuration de WINS(P. 67)**
- ▶ **Configuration du SNMP(P. 68)**
- ▶ **Configuration du SNTP(P. 71)**
- ▶ **Configuration de la communication SLP(P. 73)**

## ■ Voir aussi

Pour réduire les risques d'accès non autorisé et d'écoute clandestine, il est recommandé de configurer les paramètres de sécurité en fonction de votre environnement réseau.

- ▶ **Protection du réseau(P. 215)**

## REMARQUE

### Utilisation de l'appareil dans un réseau avec l'authentification IEEE 802.1X

- Pour connecter l'appareil à un réseau qui utilise l'authentification IEEE 802.1X, vous devez configurer certains paramètres sur l'appareil, tels que les paramètres de la méthode d'authentification gérée par le serveur d'authentification. ▶ **Utilisation d'IEEE 802.1X(P. 229)**

# Configuration manuelle des paramètres Ethernet

CAXH-01E

Par défaut, lorsque l'appareil se connecte à un LAN câblé, le mode de communication Ethernet et le type d'Ethernet sont détectés automatiquement et peuvent être utilisés sans modification. Selon l'environnement d'utilisation, vous devrez peut-être modifier les paramètres Ethernet pour les adapter aux paramètres des périphériques.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres.  [Réglages du pilote Ethernet](P. 312)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**
- 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**
- 3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages du pilote Ethernet] ▶ [Modifier].**  
 L'écran [Modifier réglages du pilote Ethernet] s'affiche.
- 4 Décochez la case [Détection automatique].**
- 5 Sélectionnez le mode de communication.**  
Normalement, sélectionnez [Duplex intégral]. Lorsque le routeur réseau est réglé sur la communication semi-duplex, sélectionnez [Semi-duplex].
- 6 Sélectionnez le type d'Ethernet, et cliquez sur [OK].**
- 7 Redémarrez l'appareil.  Redémarrage de la machine(P. 86)**

 Les paramètres sont appliqués.

# Configuration du DNS

CAXH-01F

Lorsque vous utilisez l'appareil dans un environnement avec un système de nom de domaine (DNS), configurez les informations du serveur DNS et les paramètres de l'option DHCP.  
Dans un environnement sans DNS, vous pouvez configurer le DNS (mDNS) multidiffusion pour utiliser la fonction DNS. mDNS est utilisé par Bonjour et d'autres logiciels.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur.  
Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] sur l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Certains des paramètres ne sont pas configurables depuis le panneau de commande. ►  
**[Réglages TCP/IP](P. 317)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur. L'appareil doit parfois être redémarré selon l'élément à configurer.

## Préparatifs nécessaires

- Lorsque vous configurez le DNS pour IPv6, configurez le paramètre pour utiliser une adresse IPv6. ►  
**Définition des adresses IPv6(P. 59)**

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►**Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages IPv4] ou [Réglages IPv6] ► [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages IPv4] ou l'écran [Modifier réglages IPv6] s'affiche.

**4 Dans [Réglages option DHCP], configurez les paramètres de l'option DHCP.**

Si vous ne configurez pas les paramètres de l'option DHCP, passez à l'étape 5.

Sélectionnez les cases à cocher des éléments à activer.

### [Acquisition nom d'hôte] (IPv4 uniquement)

Obtention d'un nom d'hôte (option 12) à partir du serveur DHCP.

### [Mise à jour dynamique du DNS] (IPv4 uniquement)

Le serveur DHCP met automatiquement à jour les informations (Option 81) correspondant au nom d'hôte à la place de l'appareil.

### [Acquisition adresse serveur DNS]

Obtient une adresse de serveur DNS (option 6 pour IPv4, option 23 pour IPv6) auprès du serveur DHCP.

### [Acquisition nom de domaine]

Obtient un nom de domaine (Option 15 pour IPv4, Option 24 pour IPv6) à partir du serveur DHCP.

### [Acquisition adresse serveur WINS] (IPv4 uniquement)

Obtient une adresse de serveur WINS (Option 44) à partir du serveur DHCP.

### [Acquisition adresse serveur POP] (IPv4 uniquement)

Obtient une adresse de serveur POP3 (Option 70) à partir du serveur DHCP.

## 5 Dans [Réglages DNS], définissez les informations du serveur DNS.

- Pour plus de détails sur les informations de paramétrage, contactez votre fournisseur ou votre administrateur réseau. Vous pouvez également vous reporter aux paramètres de l'ordinateur. **►Affichage des informations de connexion au réseau de l'ordinateur(P. 532)**
- Si vous ne configurez pas les informations du serveur DNS, passez à l'étape 6.

### [Adresse serveur DNS primaire]

Saisissez l'adresse IP du serveur DNS.

\* Pour IPv6, vous ne pouvez pas saisir une adresse de multidiffusion (adresse commençant par « ff »).

### [Adresse serveur DNS secondaire]

Si vous utilisez un serveur DNS secondaire, saisissez l'adresse IP de ce serveur.

\* Pour IPv6, vous ne pouvez pas saisir d'adresse de multidiffusion (adresse commençant par « ff »).

### [Utiliser le même nom d'hôte/nom de domaine que pour IPv4] (IPv6 uniquement)

Cochez la case pour utiliser les mêmes noms d'hôte et de domaine que pour IPv4.

Pour définir le nom d'hôte et le nom de domaine IPv6 individuellement, décochez cette case et saisissez [Nom d'hôte] et [Nom de domaine].

### [Nom d'hôte]

Saisissez le nom d'hôte à enregistrer dans le serveur DNS en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

### [Nom de domaine]

Saisissez le nom de domaine auquel appartient l'appareil à l'aide de caractères alphanumériques à un octet.

#### Exemple de saisie :

example.com

### [Mise à jour dynamique du DNS]

Cochez la case pour mettre automatiquement à jour les enregistrements DNS lorsque les informations correspondantes du nom d'hôte et de l'adresse IP sont modifiées dans un environnement DHCP, par exemple.

#### Pour spécifier le type d'adresse à enregistrer sur le serveur DNS (IPv6 uniquement)

Selon le type d'adresse que vous souhaitez enregistrer, cochez la case [Mémoriser une adresse manuelle], [Mémoriser une adresse avec état], ou [Mémoriser une adresse sans état].

#### Pour spécifier l'intervalle entre les mises à jour

Dans [Intervalle de mise à jour dynamique du DNS], saisissez l'intervalle auquel mettre automatiquement à jour ces informations.

## 6 Dans [Réglages mDNS], configurez les paramètres de mDNS.

Si vous ne configurez pas les paramètres mDNS, passez à l'étape 7.

#### Pour IPv4

Pour utiliser mDNS, cochez la case [Utiliser mDNS], puis saisissez le mDNS.

#### Pour IPv6

Pour utiliser le mDNS, cochez la case [Utiliser mDNS] et choisissez d'utiliser ou non le même nom mDNS que pour IPv4.

- Pour utiliser le nom mDNS défini avec IPv4 également avec IPv6, cochez la case [Utiliser le même nom mDNS que pour IPv4].
- Pour configurer le nom mDNS de l'IPv6 individuellement, décochez la case [Utiliser le même nom mDNS que pour IPv4] et saisissez le nom mDNS.

**7** Cliquez sur [OK].

**8** Redémarrez l'appareil. ►Redémarrage de la machine(P. 86)

➡ Les paramètres sont appliqués.

# Configuration de SMB

CAXH-01H

Le protocole de communication Server Message Block (SMB) est utilisé pour permettre à la machine de fonctionner en tant qu'imprimante partagée sur le réseau. Selon l'environnement réseau, vous devrez peut-être définir le nom de l'ordinateur et le nom du groupe de travail de la machine.

## Configuration du nom de l'ordinateur et du nom du groupe de travail

Définissez le nom de l'ordinateur utilisé pour identifier la machine dans un réseau et le nom du groupe de travail pour identifier le groupe auquel la machine appartient.

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. La machine doit être redémarrée pour appliquer les paramètres.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages du nom de l'ordinateur/groupe de travail] ▶ [Modifier].**

⇒ L'écran [Modifier les réglages du nom de l'ordinateur/groupe de travail] s'affiche.

**4 Saisissez le nom de l'ordinateur et le nom du groupe de travail de l'appareil, puis cliquez sur [OK].**

Faites la saisie en caractères alphanumériques à un octet.

### ■ Dans un environnement avec WINS

- Cochez la case [Utiliser NetBIOS].
- Vous ne pouvez pas enregistrer les noms qui commencent par un astérisque (\*) sur le serveur WINS.

**5 Redémarrez l'appareil. ▶ Redémarrage de la machine(P. 86)**

⇒ Les paramètres sont appliqués.

# Configuration de WINS

Lorsque vous utilisez l'appareil dans un environnement réseau qui utilise à la fois NetBIOS et TCP/IP, configurez le service de nom Internet de Windows (WINS) pour convertir le nom NetBIOS en adresse IP.  
Pour activer WINS, spécifiez le serveur WINS. WINS ne peut pas être utilisé dans un environnement IPv6.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. **[Réglages WINS](P. 320)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

## Préparatifs nécessaires

- Définissez le nom de l'ordinateur et le nom du groupe de travail. **Configuration du nom de l'ordinateur et du nom du groupe de travail(P. 66)**
- Préparez l'adresse IPv4 du serveur WINS et gardez-la à portée de main.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages WINS] ▶ [Modifier].**

⇒ L'écran [Modifier réglages WINS] s'affiche.

**4 Cochez la case [Résolution WINS].**

**5 Saisissez l'adresse IPv4 du serveur WINS et cliquez sur [OK].**

Si l'adresse IP du serveur WINS est obtenue à partir d'un serveur DHCP, l'adresse IP obtenue est prioritaire. **Configuration du DNS(P. 63)**

**6 Redémarrez l'appareil. **Redémarrage de la machine(P. 86)****

⇒ Les paramètres sont appliqués.

# Configuration du SNMP

CAXH-01K

Le protocole de gestion de réseau simple (SNMP pour Simple Network Management Protocol) est un protocole permettant de surveiller et de contrôler les périphériques de communication dans un réseau en accédant à une base d'informations de gestion (MIB pour Management Information Base). Configurez ces paramètres en fonction des objectifs de l'utilisation et de l'environnement de la machine.

La machine prend en charge SNMPv1 et SNMPv3. Vous pouvez également utiliser les deux en même temps. La notification d'interruption n'est pas prise en charge.

Lorsque le logiciel de gestion SNMP est installé sur le réseau, vous pouvez utiliser le logiciel pour configurer, surveiller et contrôler la machine à distance depuis un ordinateur. Pour plus d'informations, voir le manuel du logiciel que vous utilisez.

## **SNMPv1**

SNMPv1 définit la portée de la communication à l'aide d'informations appelées « nom de communauté ».

Comme le nom de communauté est envoyé au réseau en texte clair, la sécurité du réseau est vulnérable.

Pour garantir la sécurité du réseau, désactivez SNMPv1 et utilisez SNMPv3. Si SNMPv1 est désactivé, vous ne pourrez pas utiliser certaines fonctions telles que l'obtention d'informations de l'appareil à l'aide du pilote d'imprimante.

## **SNMPv3**

SNMPv3 communique à l'aide d'informations utilisateur pour SNMPv3. Ce protocole vous permet de configurer l'authentification et le cryptage dans les informations utilisateur pour surveiller et contrôler les périphériques de communication sur le réseau avec un système de sécurité solide.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] sur l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Notez que vous ne pouvez utiliser le panneau de commande que pour activer ou désactiver SNMPv1 et SNMPv3.  **[Régagements SNMP](P. 310)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

### Préparatifs nécessaires

- Pour configurer SNMPv3, activez TLS.  **Utilisation de TLS(P. 222)**

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Régagements/Enregistrement].  **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Régagements réseau] ▶ [Régagements SNMP] ▶ [Modifier].**

☞ L'écran [Modifier régagements SNMP] s'affiche.

**4 Dans [Régagements SNMPv1], configurez SNMPv1.**

#### **■Pour activer SNMPv1**

- 1 Cochez la case [Utiliser SNMPv1].
- 2 Configurez la communauté.
  - Vous pouvez définir la permission d'accès aux MIB (permission de lire/écrire les objets MIB) pour chaque communauté.

- Lorsque vous utilisez SNMPv1 et SNMPv3, il est recommandé de définir l'autorisation d'accès aux MIB sur [Lecture seule]. Lorsque vous configurez SNMPv1 sur [Lecture/Écriture] (autorisation d'accès complet), vous pouvez effectuer presque toutes les opérations, et vous ne pouvez donc pas utiliser les solides fonctions de sécurité de SNMPv3.

#### **Pour configurer le nom de la communauté**

Cochez la case [Utiliser le nom communautaire 1] ou [Utiliser le nom communautaire 2] puis configurez le nom de la communauté et l'autorisation d'accès aux MIB.

Saisissez le nom de la communauté en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

#### **Pour configurer une communauté dédiée**

Une communauté dédiée est une communauté prédéfinie pour le logiciel de gestion des périphériques Canon.

Pour utiliser une communauté dédiée, cochez la case [Utiliser la communauté dédiée] et configurez l'autorisation d'accès aux MIB.

\* Pour plus de détails, consultez le manuel du logiciel que vous utilisez.

#### **■Pour désactiver SNMPv1**

Décochez la case [Utiliser SNMPv1].

## **5 Dans [Réglages SNMPv3], configurez SNMPv3.**

#### **■Pour activer SNMPv3**

- 1 Cochez la case [Utiliser SNMPv3].
- 2 Dans [Réglages d'utilisateur 1], [Réglages d'utilisateur 2], ou [Réglages d'utilisateur 3], cochez la case [Activer utilisateur].
- 3 Configurez l'utilisateur.

#### **[Nom d'utilisateur]**

Saisissez le nom d'utilisateur en caractères alphanumériques à un octet.

#### **[Autorisation accès MIB]**

Définissez l'autorisation de lecture/écriture des objets MIB pour chaque utilisateur spécifié.

Pour autoriser la lecture et l'écriture, sélectionnez [Lecture/Écriture].

#### **[Réglages de sécurité]**

Choisissez d'activer ou de désactiver l'authentification et le cryptage.

#### **[Algorithme d'authentification]**

Si [Authentification Oui/Cryptage Oui] ou [Authentification Oui/Cryptage Non] est sélectionné dans [Réglages de sécurité], sélectionnez l'algorithme d'authentification en fonction de l'environnement d'utilisation.

Pour définir un mot de passe, cochez la case [Définir/Modifier le mot de passe], et saisissez le même mot de passe dans [Mot de passe d'authentification] et [Confirmer] en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

#### **[Algorithme de cryptage]**

Si [Authentification Oui/Cryptage Oui] et sélectionné dans [Réglages de sécurité], sélectionnez l'algorithme de cryptage en fonction de l'environnement d'utilisation.

Pour définir un mot de passe, cochez la case [Définir/Modifier le mot de passe] et saisissez le même mot de passe dans [Mot de passe de cryptage] et [Confirmer] en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

### ■ Pour désactiver SNMPv3

Décochez la case [Utiliser SNMPv3].

## 6 Dans [Réglages d'acquisition des informations de gestion d'impression], indiquez si vous souhaitez obtenir les informations de gestion de l'imprimante.

Pour obtenir régulièrement les informations de gestion de l'imprimante de l'appareil, telles que les protocoles et les ports, cochez la case [Acquérir les informations de gestion d'impression depuis l'hôte].

## 7 Cliquez sur [OK].

## 8 Redémarrez l'appareil. ➤ Redémarrage de la machine(P. 86)

➡ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

### Modification du numéro de port

- Pour modifier le numéro de port du serveur SNMP, voir la section suivante :  
➤ Changement du numéro de port(P. 219)

# Configuration du SNTP

Pour obtenir des informations sur l'heure à partir du serveur de temps sur le réseau, configurez le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol). Lorsque SNTP est configuré, le serveur de temps est vérifié à des intervalles spécifiques pour ajuster l'heure et maintenir l'heure correcte sur l'appareil.

L'appareil prend en charge à la fois un serveur NTP (NTPv3) et un serveur SNTP (SNTPv3 et v4).

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. La machine doit être redémarrée pour appliquer les paramètres.

## Préparatifs nécessaires

- L'heure est réglée sur la base du temps universel coordonné (UTC pour Coordinated Universal Time), vous devez donc spécifier le paramètre de fuseau horaire. [▶ Réglage de la date et de l'heure\(P. 270\)](#)
- Préparez l'adresse IP du serveur NTP ou SNTP et gardez-la à proximité.

**1** Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. [▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 272\)](#)

**2** Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. [▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)

**3** Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages SNTP] ▶ [Modifier].

➡ L'écran [Modifier réglages SNTP] s'affiche.

**4** Cochez la case [Utiliser SNTP].

**5** Dans [Nom du serveur NTP], saisissez l'adresse IP du serveur NTP/SNTP.

Lorsque vous utilisez un serveur DNS, vous pouvez saisir le nom d'hôte ou le FQDN à la place de l'adresse IP.

**Exemple de saisie :**

ntp.example.com

**6** Dans [Intervalle d'interrogation], saisissez l'intervalle auquel vérifier le serveur et ajustez l'heure.

**7** Cliquez sur [OK].

**8** Redémarrez l'appareil. [▶ Redémarrage de la machine\(P. 86\)](#)

➡ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

## Test de communication avec le serveur NTP ou SNTP

- Testez la communication en suivant la procédure suivante : si l'appareil communique correctement avec le serveur, [OK] s'affiche dans [Résultat de la vérification du serveur NTP].

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur puis ► cliquez sur [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages réseau] ► [Réglages SNTP] ► [Vérifier le serveur NTP].

Réglages/Enregistrement . Préférences : Réglages réseau > Réglages SNTP

**Réglages SNTP**

**Réglages SNTP**

Utiliser SNTP : Activé

Nom du serveur NTP : ntp.example.com

Intervalle d'interrogation : 24 h

Vérifier le serveur NTP

Vérifier le serveur NTP

Résultat de la vérification du serveur NTP : OK

☒

\* Ceci permet de tester l'état de la communication et ne règle pas l'heure.

# Configuration de la communication SLP

CAXH-01R

Lors de l'utilisation de la machine dans un environnement utilisant un Service Location Protocol (SLP) avec un logiciel installé pour effectuer la communication, configurez les paramètres de communication SLP selon vos besoins.  
 \* Consultez le manuel du logiciel pour déterminer les paramètres qui doivent être configurés.

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. La machine doit être redémarrée pour appliquer les paramètres.

## Préparatifs nécessaires

- Préparez le numéro de port utilisé pour la communication SLP avec le logiciel et gardez-le à portée de main.
- Vérifiez le nombre de routeurs que les paquets de communication SLP vont traverser.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ➔ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ➔ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ➔ [Réglages de découverte multidiffusion] ➔ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les réglages de découverte multidiffusion] s'affiche.

**4 Cochez la case [Répondre en cas de découverte] saisissez le nom de la portée et cliquez sur [OK].**

Pour le nom de la portée, saisissez le nom de la portée à laquelle l'appareil appartient en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

**5 Cliquez sur [Réglages réseau] ➔ [Réglages notification mode veille] ➔ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les réglages de notification du mode veille] s'affiche.

**6 Cochez la case [Notifier].**

Une notification du statut d'alimentation de la machine est envoyée au logiciel. Cela permet de réduire les communications inutiles et la consommation d'énergie pendant le mode veille.

**7 Configuration des notifications du mode veille.**

### [Numéro de port]

Saisissez le numéro de port utilisé pour la communication SLP avec le logiciel.

### [Nombre de routeurs à traverser]

Saisissez le nombre maximum de routeurs que les paquets de communication SLP peuvent traverser.

### [Intervalle de notification]

Saisissez l'intervalle auquel les notifications concernant l'état d'alimentation de l'appareil sont envoyées.

**8** Cliquez sur [OK].

**9** Redémarrez l'appareil. ►Redémarrage de la machine(P. 86)

➡ Les paramètres sont appliqués.

# Vérification de l'état des paramètres du réseau

CAXH-01S

Vous pouvez effectuer un test de connexion avec les périphériques du réseau pour vérifier si la machine est correctement connectée au réseau.

L'adresse IP de la machine et les informations relatives à l'adresse MAC sont nécessaires pour utiliser l'interface utilisateur distante et configurer les paramètres du pare-feu. Vérifiez les paramètres actuels.

- ▶ **Vérifier si l'appareil peut se connecter aux périphériques réseau(P. 75)**
- ▶ **Affichage de l'adresse IP définie pour la machine(P. 76)**
- ▶ **Affichage de l'adresse MAC du LAN câblé(P. 76)**
- ▶ **Affichage de l'adresse MAC et des informations de connexion du LAN sans fil(P. 77)**

## REMARQUE

- Si l'adresse IP est affichée comme suit : « 0.0.0.0 », elle n'est pas configurée correctement. Configurez à nouveau l'adresse IP.
  - ▶ **Définition des adresses IPv4(P. 57)**
  - ▶ **Définition des adresses IPv6(P. 59)**
- La connexion de l'appareil à un commutateur réseau, par exemple, peut empêcher la connexion au réseau même si l'adresse IP est configurée correctement. Dans ce cas, définissez un temps d'attente jusqu'à ce que l'appareil commence à communiquer et réessayez de vous connecter. ▶ **[Délai de connexion au démarrage](P. 312)**
- Vous pouvez imprimer la liste des données de l'administrateur pour visualiser les paramètres du réseau. ▶ **Impression et affichage des rapports et des listes(P. 282)**

## Vérifier si l'appareil peut se connecter aux périphériques réseau

Dans le navigateur Web de l'ordinateur connecté au réseau, saisissez l'adresse IPv4 ou IPv6 de l'appareil. Si l'écran de connexion de l'interface utilisateur distante s'affiche, l'appareil est connecté correctement au réseau. ▶ **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

Si vous utilisez une adresse IPv4, vous pouvez utiliser la procédure suivante pour envoyer une commande ping depuis le panneau de commande afin de vérifier si l'appareil peut se connecter à un périphérique réseau.

### Préparatifs nécessaires

- Préparez l'adresse IPv4 d'un périphérique du réseau auquel vous souhaitez vous connecter et gardez-la à portée de main.

**1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ▶ Écran [Accueil](P. 93)**

**2 Appuyez sur [Préférences] ▶ ▶ [Réseau] ▶ ▶ [Réglages TCP/IP] ▶ ▶ [Réglages IPv4] ▶ ▶ [Commande PING] ▶ .**

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ▶ **ID et PIN administrateur(P. 4)**

**3 Saisissez l'adresse IPv4 d'un périphérique réseau et appuyez sur .**

➡ Si l'appareil est connecté correctement au réseau, [Réponse reçue de l'hôte.] s'affiche.

## Affichage de l'adresse IP définie pour la machine

Vous pouvez visualiser le paramétrage de l'adresse IP définie pour la machine, comme l'adresse IPv4 et l'adresse IPv6.

Cette section explique comment visualiser l'adresse IP à l'aide du panneau de commande.

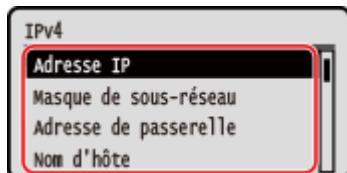
Vous pouvez également vérifier ces informations en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. [● Gestion de la machine depuis un ordinateur \(IU distante\)\(P. 271\)](#)

### 1 Appuyez sur sur le panneau de commande.

➡ L'écran [Suivi statut] s'affiche.

### 2 Appuyez sur [Informations réseau] ► ► [IPv4] ou [IPv6] ► .

### 3 Affichez le paramètre et appuyez sur .



## Affichage de l'adresse MAC du LAN câblé

Vous pouvez visualiser l'adresse MAC définie pour la machine lorsque celle-ci est connectée au réseau local câblé.

Cette section décrit comment afficher ces informations à l'aide du panneau de commande.

Vous pouvez également utiliser l'IU distante depuis un ordinateur pour afficher l'adresse MAC. [● Gestion de la machine depuis un ordinateur \(IU distante\)\(P. 271\)](#)

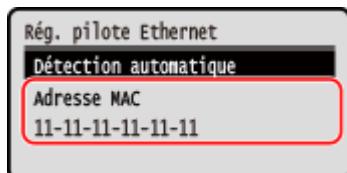
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

### 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . [● Écran \[Accueil\]\(P. 93\)](#)

### 2 Appuyez sur [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Régagements du pilote Ethernet] ► .

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . [● ID et PIN administrateur\(P. 4\)](#)

### 3 Affichez l'adresse MAC.



## Affichage de l'adresse MAC et des informations de connexion du LAN sans fil

Outre l'adresse MAC et les informations de connexion du réseau local sans fil lorsque la machine est connectée au réseau local sans fil, vous pouvez également afficher les paramètres de sécurité.

Cette section décrit comment visualiser ces informations à l'aide du panneau de commande.

Vous pouvez également vérifier ces informations en utilisant l'IU distante sur un ordinateur. **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

### **1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl Wi-Fi] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . Écran [Accueil](P. 93)**

L'écran [Sélectionner réseau] s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . **ID et PIN administrateur(P. 4)**

### **2 Appuyez sur [Réglages de connexion] ► ► [Infos. de connexion] ► .**

### **3 Visualisez l'adresse MAC et les paramètres.**

- Sélectionnez [Dernières informations d'erreurs] et appuyez sur pour afficher les informations d'erreur liées à la connexion au réseau local sans fil.
- Sélectionnez sur [Réglages de sécurité] et appuyez sur pour afficher la méthode de cryptage ou la clé de cryptage.

## REMARQUE

### Affichage des informations avec l'écran [Suivi statut]

- Vous pouvez également afficher l'état du LAN sans fil et les informations d'erreur en suivant la procédure suivante :

sur le panneau de commande ► [Informations réseau] ► ► [Méthode de connexion réseau] ► ► [Informations de connexion] ► .

# Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur

CAXH-01U

Installez les logiciels et les pilotes correspondants sur l'ordinateur qui utilisera les fonctions de la machine.

## Procédure d'installation

Vérifiez l'environnement d'exploitation via le site Web de Canon pour votre pays/région, puis téléchargez et installez la dernière version du logiciel et des pilotes.  
<https://global.canon/en/support/>

\* Si la machine est fournie avec un CD-ROM ou un DVD-ROM, vous pouvez également utiliser celui-ci pour installer le logiciel et les pilotes.

Pour plus de détails sur la méthode d'installation, consultez le manuel du logiciel ou du pilote sur le site du manuel en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

## Précautions et limitations

### Environnement d'exploitation

- Selon le système d'exploitation, votre ordinateur peut ne pas prendre en charge certains logiciels ou pilotes. Pour obtenir les dernières informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site Web de Canon.

<https://global.canon/en/support/>

- Selon le modèle et l'environnement d'utilisation, certaines fonctions du logiciel ou des pilotes peuvent ne pas être disponibles.

### Lorsque les paramètres du pare-feu de l'appareil sont configurés

L'ordinateur qui sera utilisé avec l'appareil doit être autorisé à communiquer avec l'appareil. Si l'ordinateur n'est pas autorisé à communiquer avec l'appareil, vous ne pourrez pas installer le logiciel et les pilotes ou utiliser les fonctions de l'appareil. [● Configuration du pare-feu\(P. 216\)](#)

### Si l'adresse IP de l'appareil est modifiée après l'installation du pilote d'imprimante

- Sous Windows, vous devez ajouter un nouveau port. [● Configuration d'un port d'imprimante \(Windows\)\(P. 140\)](#)

Si vous ne savez pas quel port est utilisé, consultez :

[● Affichage du port d'imprimante\(P. 534\)](#)

- Sous macOS, vous devez réenregistrer le périphérique sur le Mac. Pour plus de détails sur l'enregistrement de l'appareil, voir le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

\* Si vous utilisez DHCP pour obtenir automatiquement l'adresse IP de l'appareil, l'adresse IP peut être modifiée automatiquement.

## REMARQUE

### Utilisation des fonctions de la machine sans installer de logiciel ou de pilotes (macOS)

- Vous pouvez utiliser la norme AirPrint dans macOS pour imprimer des données depuis un ordinateur sans installer de logiciel ou de pilote [● Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données\(P. 194\)](#)

# Opérations de base

<b>Opérations de base .....</b>	80
<b>Mise en marche et arrêt de la machine .....</b>	81
Mise en marche de la machine .....	82
Arrêt de la machine .....	83
Redémarrage de la machine .....	86
<b>Réduction de la consommation d'énergie (mode veille) .....</b>	88
<b>Utilisation du panneau de commande .....</b>	90
Ecrans affichés sur le panneau de commande .....	91
Écran [Accueil] .....	93
Écran [Suivi statut] .....	94
Comment utiliser le panneau de commande .....	96
Saisie de caractères .....	98
Personnalisation de l'écran [Accueil] .....	101
<b>Connexion à la machine .....</b>	102
<b>Chargement du papier .....</b>	103
Chargement du papier dans le tiroir à papier .....	104
Chargement du papier dans le bac multifonctions .....	110
Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes .....	112
Orientation pour le chargement du papier avec un logo .....	115
Spécification du format et du type de papier .....	117
Paramétrage du format et du type de papier pour le cassette à papier .....	118
Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions .....	120
Enregistrement d'un format et d'un type de papier fréquemment utilisé pour le bac multifonctions ....	122
Enregistrement de papier de format non standard (papier personnalisé) .....	124
Masquage des formats de papier non utilisés .....	126
Utilisation de l'alimentation papier appropriée pour chaque fonction .....	127
<b>Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB .....</b>	128
<b>Modification des paramètres par défaut .....</b>	130
Modification des paramètres par défaut .....	131
<b>Réglage du volume sonore .....</b>	132
Réglage du volume .....	133
Écran [Régagements de volume] .....	134

# Opérations de base

Ce chapitre décrit les opérations de base communes à toutes les fonctions de la machine et indique comment comprendre la disposition à l'écran.

## Gestion et économie d'énergie

Vous pouvez désactiver l'alimentation pour économiser de l'énergie, ou lors du nettoyage, et redémarrez la machine pour appliquer les paramètres.

Vous pouvez utiliser le mode veille pour réduire la consommation d'énergie.

▶ **Mise en marche et arrêt de la machine(P. 81)**

▶ **Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)**

## Utilisation du panneau de commande

Utilisez le panneau de commande pour exécuter les fonctions telles que l'impression sur support mémoire et l'impression sécurisée, ainsi que pour configurer les paramètres de la machine.

▶ **Utilisation du panneau de commande(P. 90)**

Lorsque l'écran de connexion est affiché, saisissez les informations de connexion requises afin de poursuivre les opérations.

▶ **Connexion à la machine(P. 102)**

## Changement du papier

Chargez le papier d'impression dans le cassette à papier ou dans le bac multifonctions en fonction de votre utilisation.

▶ **Changement du papier(P. 103)**

## Utilisation d'un périphérique mémoire USB

Lors de l'échange de données entre un périphérique mémoire USB et la machine, manipulez correctement le périphérique pour éviter de l'endommager et de provoquer des erreurs.

▶ **Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB(P. 128)**

## Personnalisation des fonctions et des paramètres

Vous pouvez modifier les paramètres pour une utilisation plus facile et plus pratique de l'appareil.

▶ **Modification des paramètres par défaut(P. 130)**

▶ **Réglage du volume(P. 133)**

# Mise en marche et arrêt de la machine

CAXH-01X

Veillez à utiliser le commutateur d'alimentation pour mettre manuellement la machine sous tension.

En plus du commutateur d'alimentation, vous pouvez mettre la machine hors tension et la redémarrer à l'aide de l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur.

Vous pouvez également configurer la machine pour qu'elle s'éteigne automatiquement les jours et les heures où elle n'est pas utilisée.

▶ **Mise en marche de la machine(P. 82)**

▶ **Arrêt de la machine(P. 83)**

▶ **Redémarrage de la machine(P. 86)**

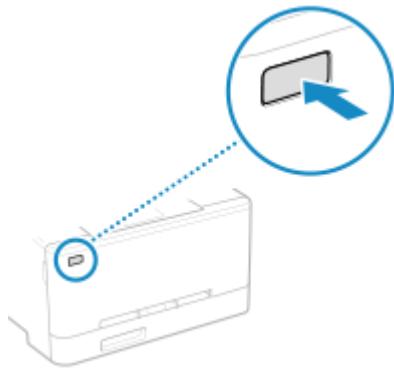
# Mise en marche de la machine

CAXH-01Y

Pour mettre en marche la machine, appuyez sur le commutateur d'alimentation situé à l'avant.

**1 Assurez-vous que la fiche d'alimentation est branchée à une prise de courant.**

**2 Appuyez sur le commutateur d'alimentation.**



▶ L'écran d'accueil s'affiche sur le panneau de commande.

## REMARQUE

### Modification de l'écran qui s'affiche au démarrage

- Après la mise sous tension et l'affichage de l'écran d'accueil, l'écran [Accueil] s'affiche par défaut. Vous pouvez configurer le paramètre pour afficher un autre écran de fonction. **[Écran par déf. après démarr./restaur.]**(P. 301)

# Arrêt de la machine

En plus de l'utilisation du commutateur d'alimentation situé à l'avant de la machine, vous pouvez également la mettre hors tension à distance à l'aide de l'interface utilisateur distante. Vous pouvez aussi configurer la machine pour qu'elle s'éteigne automatiquement les jours et heures où elle n'est pas utilisée.  
L'arrêt de la machine supprime toutes les données en attente d'impression.

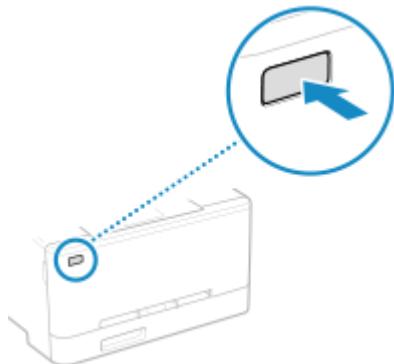
- ▶ **Arrêt de la machine en utilisant le commutateur d'alimentation(P. 83)**
- ▶ **Arrêt de la machine en utilisant l'interface utilisateur distante(P. 83)**
- ▶ **Paramétrage des jours de la semaine et des horaires d'arrêt automatique de la machine(P. 84)**

## REMARQUE

- Les données reçues enregistrées dans la mémoire restent stockées sans être effacées, même si la machine est éteinte.

### Arrêt de la machine en utilisant le commutateur d'alimentation

#### 1 Appuyez sur le commutateur d'alimentation.



- ➡ Le panneau de commande s'éteint et la machine se met hors tension.  
La mise hors tension peut prendre quelques minutes. Ne débranchez pas le câble d'alimentation avant que l'appareil ne s'éteigne.

## REMARQUE

### Remise en marche de la machine

- Attendez au moins 10 secondes après avoir éteint la machine avant de la rallumer.

### Arrêt de la machine en utilisant l'interface utilisateur distante

Des droits d'administrateur sont nécessaires pour arrêter la machine en utilisant l'interface utilisateur distante.

#### 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2** Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)

**3** Cliquez sur [Gestion du périphérique] ► [Arrêt à distance].

⇒ L'écran [Arrêt à distance] s'affiche.

**4** Dans [Statut du périphérique], vérifiez qu'aucune fonction ne soit en cours d'opération, puis cliquez sur [Exécuter].

⇒ Le message de confirmation d'arrêt apparaît.

**5** Cliquez sur [OK].

⇒ Un écran indiquant que la machine est en train de s'arrêter s'affiche, puis l'alimentation est coupée.  
Lorsque l'alimentation est coupée, l'interface utilisateur distante est déconnectée.

### Paramétrage des jours de la semaine et des horaires d'arrêt automatique de la machine

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1** Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)

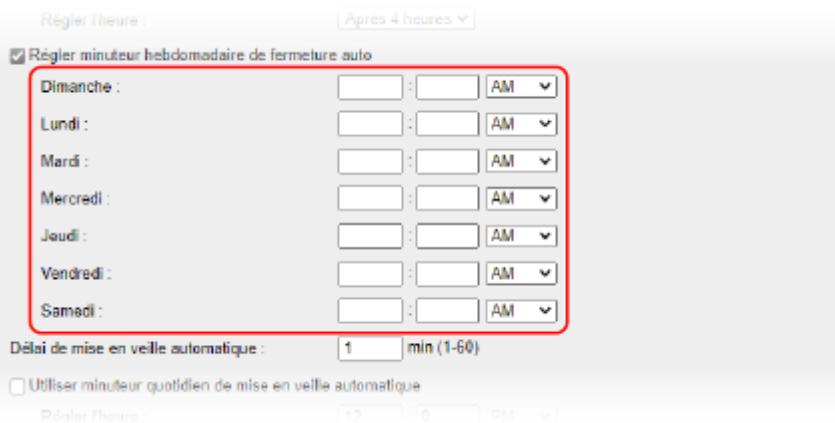
**2** Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)

**3** Cliquez sur [Réglages horloge] ► [Modifier].

⇒ L'écran [Modifier réglages horloge] s'affiche.

**4** Cochez la case [Régler minuteur hebdomadaire de fermeture auto].

**5** Saisissez un horaire pour chaque jour de la semaine auquel vous souhaitez arrêter la machine.



Si vous avez sélectionné le format 12 heures pour l'affichage de l'heure, sélectionnez [AM] ou [PM] après avoir saisi l'horaire.

## 6 Cliquez sur [OK].

➡ Les paramètres sont appliqués.

## 7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### REMARQUE

#### Cas où l'alimentation ne s'éteint pas au moment spécifié

- Dans les cas suivants, la machine ne s'éteint pas au moment spécifié :
  - Lorsque l'indicateur de données du panneau de commande est allumé ou clignote **Panneau de commande(P. 11)**
  - Lorsque l'écran [Menu] est affiché sur le panneau de commande
  - Lors de l'importation ou de l'exportation de données
  - Lors de la mise à jour du microprogramme
- Une minute après l'horaire spécifié, la machine se met hors tension ou l'opération est de nouveau tentée. La machine tentera de se mettre hors tension jusqu'à 10 fois à intervalles d'1 minute. Si la machine ne se met pas hors tension, il reste sous tension pour la journée en cours.

# Redémarrage de la machine

CAXH-021

Lorsque vous modifiez les paramètres de la machine, il se peut que vous deviez redémarrer la machine pour appliquer les modifications, selon le paramétrage.

Lorsque vous modifiez les paramètres en utilisant le panneau de commande ou l'IU distante, vous pouvez redémarrer la machine en utilisant le commutateur d'alimentation ou l'IU distante.

Le redémarrage de la machine supprime toutes les données en attente d'impression.

► Redémarrage de la machine en utilisant le commutateur d'alimentation(P. 86)

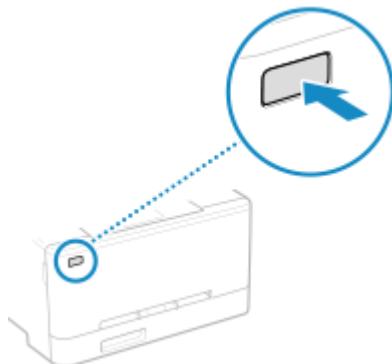
► Redémarrage de la machine en utilisant l'interface utilisateur distante(P. 86)

## REMARQUE

- Les données reçues enregistrées dans la mémoire restent stockées sans être effacées, même si la machine est redémarrée.

### Redémarrage de la machine en utilisant le commutateur d'alimentation

#### 1 Appuyez sur le commutateur d'alimentation.



- ⇒ Le panneau de commande s'éteint et la machine se met hors tension.  
L'arrêt de la machine peut prendre quelques minutes.

#### 2 Attendez au moins 10 secondes après avoir coupé l'alimentation avant d'appuyer sur le commutateur d'alimentation.

- ⇒ La machine démarre.

### Redémarrage de la machine en utilisant l'interface utilisateur distante

Des droits d'administrateur sont nécessaires pour redémarrer la machine en utilisant l'interface utilisateur distante.

#### 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)

**2** Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  [Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)

**3** Cliquez sur [Redémarrer le périphérique].



⇒ L'écran [Redémarrer le périphérique] s'affiche.

**4** Dans [Statut du périphérique], vérifiez qu'aucune fonction ne soit en cours d'opération, puis cliquez sur [Exécuter].

⇒ Un message de confirmation de redémarrage apparaît.

**5** Cliquez sur [OK].

⇒ Un écran indiquant que la machine est en cours de redémarrage s'affiche, la machine est ensuite redémarrée.

Lorsque la machine est redémarrée, l'interface utilisateur distante est déconnectée.

# Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)

CAXH-022

Le mode veille réduit la consommation d'énergie en mettant en pause certaines opérations à l'intérieur de la machine. Sur le panneau de commande, appuyez sur [ ] pour passer en mode veille.  Panneau de commande(P. 11)  
Lorsque la machine est en mode veille,  s'allume en jaune-vert.

## ■ Sortie du mode veille

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de commande.
- Touchez l'écran.

## ■ Configuration de l'horloge de mise en veille automatique

L'horloge de mise en veille automatique place automatiquement la machine en mode veille si aucune opération n'est effectuée après un certain laps de temps ou à un horaire spécifié. En plus de pouvoir définir l'horaire à laquelle la machine entre en mode veille, vous pouvez également configurer la machine pour qu'elle quitte le mode veille à un horaire spécifié.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres.  Réglages de l'horloge/de l'énergie(P. 305)

**1 Connectez-vous à l'interface utilisateur distante.  Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages horloge] ▶ [Modifier].**

☞ L'écran [Modifier réglages horloge] s'affiche.

**4 Réglez l'horloge de mise en veille automatique ou l'horloge de sortie du mode veille.**

### ■ Lors du paramétrage du délai jusqu'au mode veille

Saisissez le délai dans [Régler l'heure].

\* Il est recommandé d'utiliser le paramètre par défaut pour économiser efficacement l'énergie.  Délai veille auto.(P. 307)

### ■ Lors du passage en mode veille à un horaire spécifique

Cochez la case [Utiliser minuteur quotidien de mise en veille automatique], puis saisissez un horaire. Si vous avez sélectionné le format 12 heures pour l'affichage de l'heure, sélectionnez [AM] ou [PM] après avoir saisi l'horaire.

### ■ Lors de la sortie du mode veille à un horaire spécifique

Cochez la case [Utiliser réglages heure sortie mode veille], puis saisissez un horaire. Si vous avez sélectionné le format 12 heures pour l'affichage de l'heure, sélectionnez [AM] ou [PM] après avoir saisi l'horaire.

## 5 Cliquez sur [OK].

⇒ Les paramètres sont appliqués.

## 6 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### REMARQUE

- La machine ne passe pas en mode veille dans les cas suivants :
    - Lorsque l'indicateur de données du panneau de commande est allumé ou clignote [Panneau de commande\(P. 11\)](#)
    - Lorsque l'écran [Menu], un bourrage papier ou un autre message d'erreur<sup>\*1</sup> ou l'écran d'affichage du SSID de la connexion directe ou de la clé réseau s'affiche sur le panneau de commande
    - Lorsque la machine effectue un réglage, un nettoyage ou toute autre opération
    - Lorsque la machine importe, exporte ou traite des données via un périphérique externe, tel qu'un périphérique mémoire USB ou un ordinateur
  - Si la machine n'est pas autorisée à passer en mode veille, elle peut effectuer un étalonnage automatique pour maintenir la qualité de l'image. L'exécution de l'étalonnage utilise la cartouche de toner, ce qui peut affecter sa durée de vie.
- <sup>\*1</sup> La machine peut passer en mode veille en fonction du message.

# Utilisation du panneau de commande

CAXH-023

Utilisez le panneau de commande pour modifier les paramètres de la machine et utiliser les fonctions telles que l'impression sur support mémoire et l'impression sécurisée.

## Instructions principales

Vérifiez comment utiliser les boutons et les éléments affichés sur le panneau de commande, comment saisir du texte et comment afficher les différents écrans.

- ▶ **Ecrans affichés sur le panneau de commande(P. 91)**
- ▶ **Comment utiliser le panneau de commande(P. 96)**
- ▶ **Saisie de caractères(P. 98)**

## Rendre l'écran [Accueil] plus facile à utiliser

Vous pouvez ajouter des boutons de raccourci pour les fonctions fréquemment utilisées et réorganiser les boutons.

- ▶ **Personnalisation de l'écran [Accueil](P. 101)**

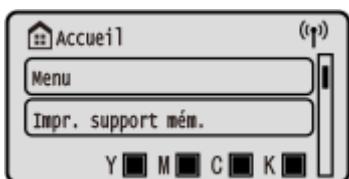
# Ecrans affichés sur le panneau de commande

CAXH-024

Les écrans principaux du panneau de commande sont les suivants.

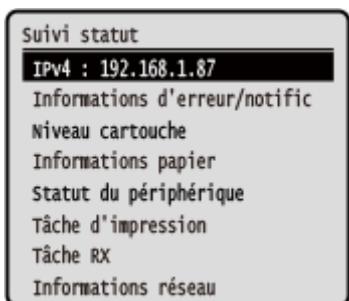
## Écran [Accueil]

Cet écran s'affiche lorsque vous appuyez sur [ ] sur le panneau de commande. Par défaut, l'écran [Accueil] s'affiche après la mise sous tension, immédiatement après la fermeture de l'écran de démarrage et immédiatement après la connexion. **►Écran [Accueil](P. 93)**



## Écran [Suivi statut]

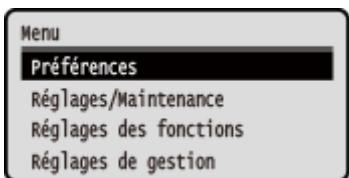
Cet écran s'affiche lorsque vous appuyez sur [Suivi statut] sur l'écran [Accueil] ainsi qu'à d'autres emplacements. Utilisez cet écran pour consulter les informations de la machine, l'utilisation et les journaux, les paramètres réseau ainsi que les informations concernant les erreurs. **►Écran [Suivi statut](P. 94)**



## Écran [Menu]

Cet écran s'affiche lorsque vous appuyez sur [Menu] sur l'écran [Accueil]. Utilisez cet écran pour configurer les différents paramètres de la machine.

Lorsque l'ID de l'administrateur est défini, l'écran de connexion peut s'afficher lorsque certains éléments sont sélectionnés. Seuls les utilisateurs qui connaissent l'ID et le code PIN de l'administrateur peuvent se connecter et modifier les paramètres.



## Affichage des messages

Des messages s'affichent à l'écran lorsque des erreurs se produisent et que la machine n'a plus de papier ou de toner dans les cartouches de toner.

Si une solution de dépannage s'affiche, suivez les instructions à l'écran pour résoudre le problème.

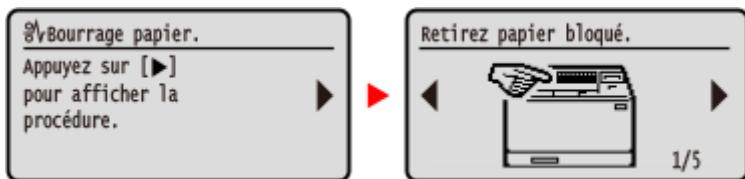
Si une solution de dépannage ne s'affiche pas, recherchez la cause et la solution en vous référant au message ou au code d'erreur.

**►Un message s'affiche(P. 502)**

**►Un code d'erreur s'affiche(P. 515)**

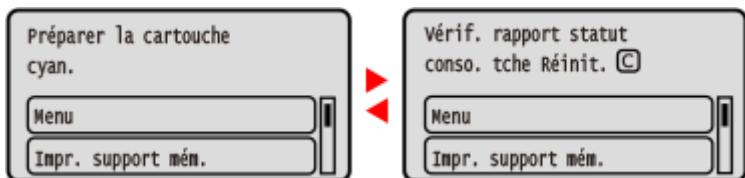
### Exemple d'affichage :

- Lorsqu'une erreur se produit



- **Lorsqu'un message apparaît à l'écran**

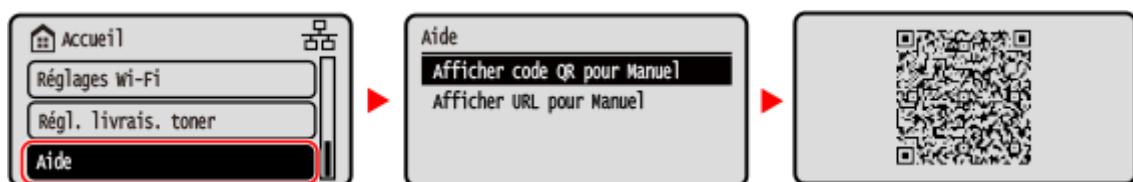
Si le message est trop long pour être affiché en une seule fois, il peut être séparé en segments plus petits affichés en alternance.



## Utilisation de l'aide

Un code QR s'affiche lorsque vous appuyez sur [Aide] sur l'écran [Accueil] ► [OK] ► [Afficher code QR pour Manuel]

En scannant ce code QR à l'aide d'un appareil mobile tel qu'un smartphone ou une tablette, vous pouvez accéder au Guide de l'utilisateur de cette machine.



## REMARQUE

### Modification de l'affichage de l'écran

- Vous pouvez modifier l'affichage du panneau de commande, par exemple en changeant la langue et les unités d'affichage ou en affichant ou en masquant les messages. ► [Régagements d'affichage](P. 301)
- Vous pouvez inverser les couleurs de l'écran et régler la luminosité pour que l'écran soit plus facile à voir. ► [Accessibilité](P. 325)

### Effacement automatique des paramètres

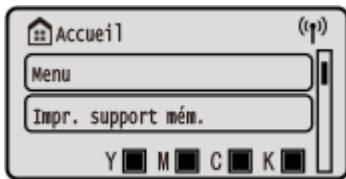
- Par défaut, si aucune opération n'est effectuée après un certain laps de temps, les paramètres configurés sur l'écran sont effacés et l'écran [Accueil] s'affiche. Vous pouvez modifier le délai d'effacement des paramètres et l'écran qui s'affiche ensuite.
  - [Délai réinit. automatique](P. 306)
  - [Fonction après réinit. auto.](P. 306)

# Écran [Accueil]

CAXH-025

Cet écran s'affiche lorsque vous appuyez sur [ ] sur le panneau de commande.

Le statut de la machine est affiché en haut et en bas de l'écran pour une visualisation et une utilisation rapides, si nécessaire.



## ■ Statuts de la machine

[ ]/[ ]

En cas de connexion à un réseau local câblé, [ ] s'affiche. En cas de connexion à un réseau local sans fil, [ ] s'affiche.

[ Y M C K ]

Affiche la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.

## ■ Boutons de fonction et de paramétrage

[Menu]

Configure les différents paramètres de la machine. [▶ Éléments du menu des paramètres\(P. 298\)](#)

[Impr. support mém.]

Imprime des fichiers à partir d'un périphérique mémoire USB. [▶ Impression à partir d'un périphérique mémoire USB \(impression sur support mémoire\)\(P. 159\)](#)

[Impr. sécurisée]

Imprime les données temporairement enregistrées dans la mémoire de la machine. [▶ Impression d'un document sécurisé avec un code PIN \(impression sécurisée\)\(P. 154\)](#)

[Réglages papier]

Définit le format et le type de papier à utiliser, et enregistre le papier fréquemment utilisé. [▶ Spécification du format et du type de papier\(P. 117\)](#)

[Portail mobile]

Connecte les appareils mobiles à la machine [▶ Connexion d'un appareil mobile sur la machine\(P. 186\)](#)

[Aff. ordre (Accueil)]

Vous pouvez modifier l'ordre d'affichage des éléments sur l'écran [Accueil]. [▶ Personnalisation de l'écran \[Accueil\]\(P. 101\)](#)

[M à J microprogramme]

Met à jour le microprogramme via Internet. [▶ Mise à jour du microprogramme\(P. 290\)](#)

[Régl. Wi-Fi]

Connecte un ordinateur à la machine via un routeur du réseau local sans fil (point d'accès). [▶ Connexion à un LAN sans fil en recherchant un routeur \(méthode de configuration du point d'accès\)\(P. 53\)](#)

[Régl. livrais. toner]

Vous pouvez configurer les paramètres du service de réapprovisionnement en toner. Ce service n'est disponible que dans certains pays. [▶ Service de réapprovisionnement en toner\(P. 434\)](#)

[Aide]

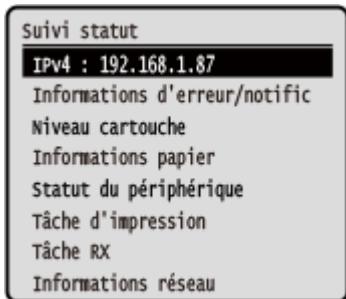
Affiche le code QR url qui vous permet d'accéder au manuel de la machine. [▶ Utilisation de l'aide\(P. 92\)](#)

# Écran [Suivi statut]

CAXH-026

Utilisez cet écran pour consulter les informations de la machine, l'utilisation et les journaux, les paramètres réseau ainsi que les informations concernant les erreurs. Vous pouvez également utiliser cet écran pour retirer des périphériques mémoire USB de la machine.

Appuyez sur  sur le panneau de commande.



## [IPv4]

Affiche l'adresse IPv4 de l'appareil par défaut. Vous pouvez également la masquer.  **[Afficher l'adresse IP](P. 304)**

## [Informations d'erreur/notification]

Vous pouvez consulter les informations concernant les erreurs qui se produisent sur la machine. Prenez les mesures de dépannage correspondant aux informations relatives à l'erreur.

 **Un message s'affiche(P. 502)**

 **Un code d'erreur s'affiche(P. 515)**

## [Niveau cartouche]

Vérifie la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.

D'autres pièces internes peuvent atteindre la fin de leur durée de vie avant que le toner ne s'épuise.

## [Informations papier]

Vérifie la quantité de papier restante pour chaque alimentation papier.

## [Statut du périphérique]

### [Vérif. nom de la cart. de toner]

Vérifie le nom de la cartouche de toner.

### [Retirer le support mémoire]

Affiché lorsqu'un périphérique mémoire USB est connecté. Appuyez dessus pour retirer le périphérique mémoire USB.  **Retrait du périphérique mémoire USB(P. 129)**

### [Vérifier le compteur]

Vérifiez le nombre total de pages imprimées.  **Vérification du nombre de pages imprimées (vérification du compteur)(P. 281)**

### [Utilisation mémoire pour impr. sécurisée]

Vérifie la quantité de mémoire utilisée par les données d'impression sécurisée temporairement enregistrées dans la mémoire de la machine.

## [Informations sur la version]

Affiche les informations concernant la version du microprogramme de la machine.

### [Numéro de série]

Affiche le numéro de série de la machine.

## [Tâche d'impression]

Affiche le statut et le journal du traitement de l'impression. [►Affichage du statut et du journal des tâches d'impression\(P. 171\)](#)

**[Tâche RX]**

Affiche l'état et le journal des I-Fax reçus.

**[Informations réseau]**

**[IPv4]**

Vérifie l'adresse IPv4 et les autres paramètres. [►Définition des adresses IPv4\(P. 57\)](#)

**[IPv6]**

Vérifie l'adresse IPv6 et les autres paramètres. [►Définition des adresses IPv6\(P. 59\)](#)

**[Méthode de connexion réseau]**

Vérifie si la machine dispose d'une connexion câblée ou sans fil.

Affiche le statut de la connexion et les informations concernant les erreurs en cas de connexion par le réseau local sans fil.

**[Infos Connexion directe]**

Affiche l'état de la connexion en cas de connexion directe à l'appareil.

**[Informations sur l'erreur IEEE 802.1X]**

Affiche les détails des erreurs qui se produisent avec l'authentification IEEE 802.1X.

# Comment utiliser le panneau de commande

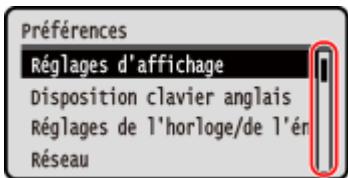
CAXH-027

Utilisez les touches du panneau de commande pour régler les différentes fonctions et vérifier les paramètres.

- ▶ **Faire défiler l'écran(P. 96)**
- ▶ **Passage à l'écran suivant ou précédent(P. 96)**
- ▶ **Confirmation d'un élément sélectionné(P. 96)**
- ▶ **Utilisation du curseur pour paramétrer des valeurs(P. 96)**

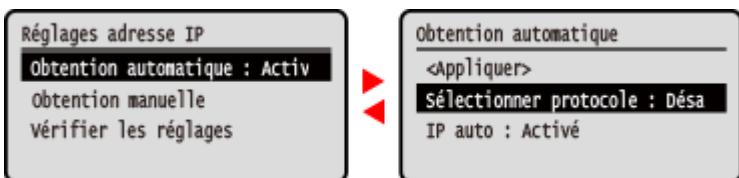
## Faire défiler l'écran

Lorsque la barre de défilement apparaît à l'écran, cela indique que certains éléments ou informations ne peuvent pas être affichés complètement à l'écran. Utilisez ▲ ou ▼ pour faire défiler l'écran dans la direction sur laquelle vous avez appuyé. L'élément actuellement sélectionné est inversé.



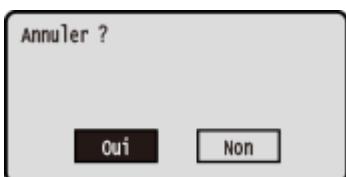
## Passage à l'écran suivant ou précédent

Pour passer à l'écran suivant, appuyez sur **OK** ou **▶**. Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur **◀** ou **OK**.



## Confirmation d'un élément sélectionné

Pour confirmer un élément sélectionné, appuyez sur **OK**.



## Utilisation du curseur pour paramétrer des valeurs

Pour ajuster la valeur, appuyez sur **◀** ou **▶**.

## Opérations de base



# Saisie de caractères

CAXH-028

Saisissez des caractères alphanumériques en utilisant les touches numériques du panneau de commande. Vous pouvez également saisir des caractères en utilisant un clavier USB commercial connecté à la machine.

## ► Saisie de caractères en utilisant le panneau de commande(P. 98)

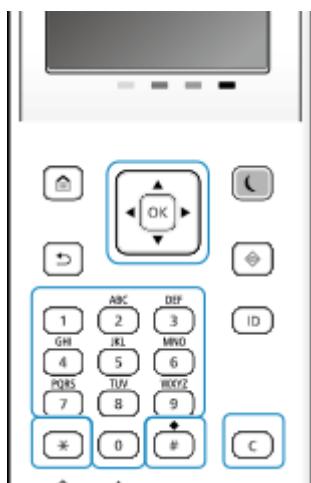
## ► Saisie de caractères en utilisant un clavier USB(P. 99)

### Saisie de caractères en utilisant le panneau de commande

Vous pouvez saisir des lettres, des chiffres et des symboles en utilisant le panneau de commande.

Le type de caractères que vous pouvez saisir peut être limité en fonction de l'élément.

Si la plage de saisie des valeurs est limitée, la valeur que vous pouvez saisir est affichée entre parenthèses ( ) à l'écran.

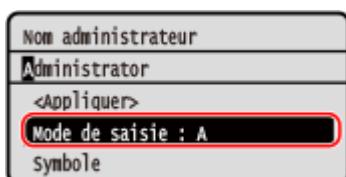


#### Modification du type de caractère

Appuyez sur [ \* ] pour modifier le type de caractère dans l'ordre suivant : lettres majuscules (A), lettres minuscules (a) et chiffres (12).

Vous pouvez également appuyer sur [Mode de saisie] ► [OK] pour sélectionner le type de caractère.

Vous ne pouvez pas modifier le type de caractère pour les éléments dont le type de caractère est limité.



#### Saisie de caractères, d'espaces et de symboles

Saisissez des caractères et des symboles à l'aide des touches numériques. Voici les touches utilisables et les caractères qui peuvent être saisis :

Vous pouvez saisir un espace en déplaçant le curseur jusqu'à la fin des caractères et en appuyant sur ► .

Lorsque [Mode de saisie] est paramétré sur [aA] et que vous appuyez sur [ # ], les symboles s'affichent.

Clé	A	a	12
[ 1 ]	@ . - _ /		1
[ 2 ]	ABC	abc	2
[ 3 ]	DEF	def	3
[ 4 ]	GHI	ghi	4

Clé	A	a	12
5	JKL	jkl	5
6	MNO	mno	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUV	tuv	8
9	WXYZ	wxyz	9
0	(Non disponible)		0
#	(espace) -.*#!";:^`_=/{ '?'\$@%&+~()[]{}<>	(Non disponible)	

**Suppression de caractères**

Appuyez sur **C** pour supprimer un caractère.

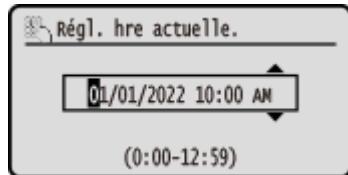
Maintenez la touche **C** enfoncée pour supprimer des caractères en continu.

**Déplacement du curseur**

Appuyez sur **◀** ou **▶**.

**Saisie de chiffres**

Appuyez sur **▲** ou **▼**. Vous pouvez également utiliser les touches numériques pour saisir des chiffres lorsque  est affiché à l'écran.

**REMARQUE**

- Lorsque le curseur est affiché, appuyez sur **◀** ou **▶** pour paramétriser la valeur. **Utilisation du curseur pour paramétriser des valeurs(P. 96)**

**Saisie de caractères en utilisant un clavier USB**

Vous pouvez entrer des caractères de la même manière qu'un ordinateur en connectant un clavier USB commercial au port USB situé à l'avant ou à l'arrière de la machine. **Façade avant(P. 8) / Façade arrière(P. 9)**

\* Vous pouvez continuer à saisir des caractères en utilisant le panneau de commande lorsqu'un clavier USB est connecté à la machine.

Le clavier USB connecté peut être à tout moment déconnecté de la machine. Il n'est pas nécessaire d'annuler d'abord la connexion.

**IMPORTANT**

- Les touches [Backspace], [Home], [End] et autres peuvent être inutilisables. Appuyer sur une touche inutilisable ne permet pas de saisir un caractère.
- Selon la langue d'affichage, certains caractères peuvent ne pas être saisis correctement.
- Selon le type de clavier USB, il peut ne pas fonctionner correctement.

## REMARQUE

- Vous pouvez spécifier la disposition du clavier USB (disposition américaine ou disposition britannique). ►  
**[Disposition clavier anglais](P. 299)**

# Personnalisation de l'écran [Accueil]

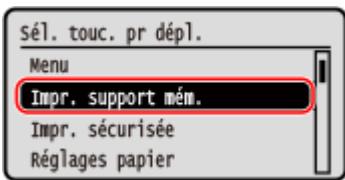
CAXH-029

Vous pouvez sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées à partir de l'écran [Accueil] du panneau de commande.

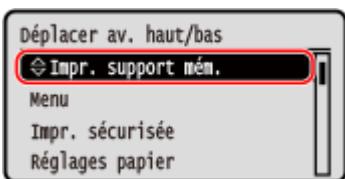
Vous pouvez réorganiser les éléments sur l'écran [Accueil].

- 1 Sur l'écran [Accueil] du panneau de commande, appuyez sur [Aff. ordre (Accueil)]**  
► Écran [Accueil](P. 93)

- 2 Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner l'élément que vous souhaitez déplacer, puis appuyez sur .**



- 3 Utilisez ▲ ou ▼ pour déplacer l'élément, puis appuyez sur .**



- 4 Appuyez sur .**

⇒ L'ordre d'affichage des éléments de l'écran [Accueil] est modifié.

# Connexion à la machine

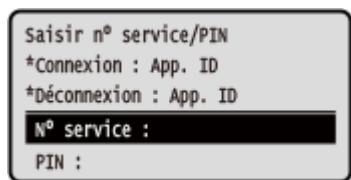
CAXH-02A

Lorsque l'écran de connexion s'affiche sur le panneau de commande, saisissez les informations de connexion requises pour effectuer l'authentification. Lorsque l'authentification est réalisée, l'écran change et vous pouvez poursuivre les opérations.

Selon la fonction d'authentification paramétrée, l'écran de connexion affiché varie.

Lorsque la gestion par ID de service est configurée, l'écran de connexion suivant s'affiche. Saisissez l'ID du service pour vous connecter. Si un code PIN est paramétré, saisissez-le.

Lorsque l'ID de l'administrateur est défini, l'écran de connexion s'affiche pour les opérations qui nécessitent des droits d'administrateur. Saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur pour vous connecter.



**1** Sélectionnez [Numéro de service] et appuyez sur **OK**.

**2** Saisissez l'ID du service ou l'ID de l'administrateur et appuyez sur **OK**.

**3** Sélectionnez [PIN] et appuyez sur **OK**.

Si aucun code PIN n'est paramétré, vous pouvez sauter cette étape. Passez à l'étape 5.

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

**5** Appuyez sur **ID**.

→ Lorsque l'authentification est réalisée, l'écran [Accueil] ou un autre écran s'affiche.

**6** Une fois vos opérations terminées, appuyez sur **ID**.

# Changement du papier

CAXH-02C

Pour garantir la qualité d'impression, vérifiez le papier utilisable et la façon de le manipuler et de le stocker, et préparez le papier approprié pour l'utiliser avec la machine. **●Papier utilisable(P. 15) / ●Précautions à prendre pour manipuler le papier(P. 19)**

Chargez le papier préparé dans la machine, puis configurez les paramètres de format et de type de papier.

## Changement du papier dans la machine

Chargez le papier que vous utilisez habituellement dans le tiroir à papier, qui peut contenir de grandes quantités de papier.

Pour utiliser temporairement du papier non chargé dans le tiroir à papier, chargez-le dans le bac polyvalent.

●Changement du papier dans le tiroir à papier(P. 104)

●Changement du papier dans le bac multifonctions(P. 110)

Lorsque vous utilisez des enveloppes ou du papier avec des logos, faites attention à l'orientation du papier chargé et au côté qui est tourné vers le haut.

●Préparation et orientation pour le changement d'enveloppes(P. 112)

●Orientation pour le changement du papier avec un logo(P. 115)

## Paramètres relatifs au papier

Pour garantir une impression de qualité et éviter les bourrages papier, le format et le type de papier doivent être paramétrés correctement en fonction du papier chargé.

●Spécification du format et du type de papier(P. 117)

# Chargement du papier dans le tiroir à papier

CAXH-02E

Chargez le papier que vous utilisez habituellement dans le tiroir à papier, qui peut contenir de grandes quantités de papier.

La méthode de paramétrage varie en fonction du format du papier à charger.

## Lors du chargement de papier de format A4, B5, Légal ou Lettre

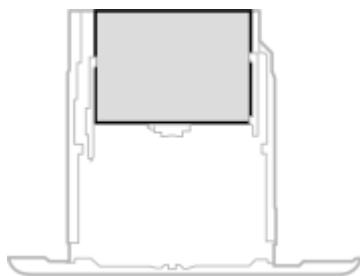
Chargez le papier en utilisant la méthode du format standard.

### ▷Chargement de papier de format standard(P. 104)

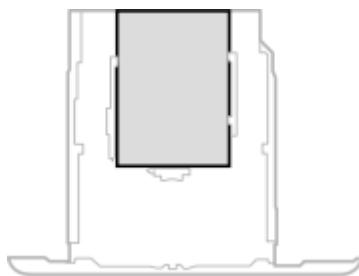
## Lors du chargement de papier de format A5

La méthode de paramétrage varie en fonction de l'orientation du papier à charger.

Orientation paysage (A5)



Orientation portrait (A5R)



### ▷Chargement de papier de format non standard(P. 106)

### ▷Chargement de papier de format standard(P. 104)

## Lors du chargement de papier de format personnalisé

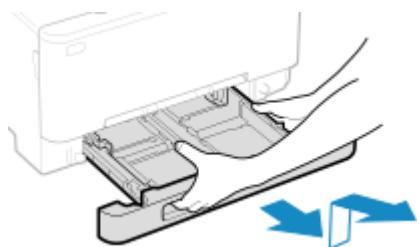
Chargez le papier en utilisant la méthode du format non standard.

### ▷Chargement de papier de format non standard(P. 106)

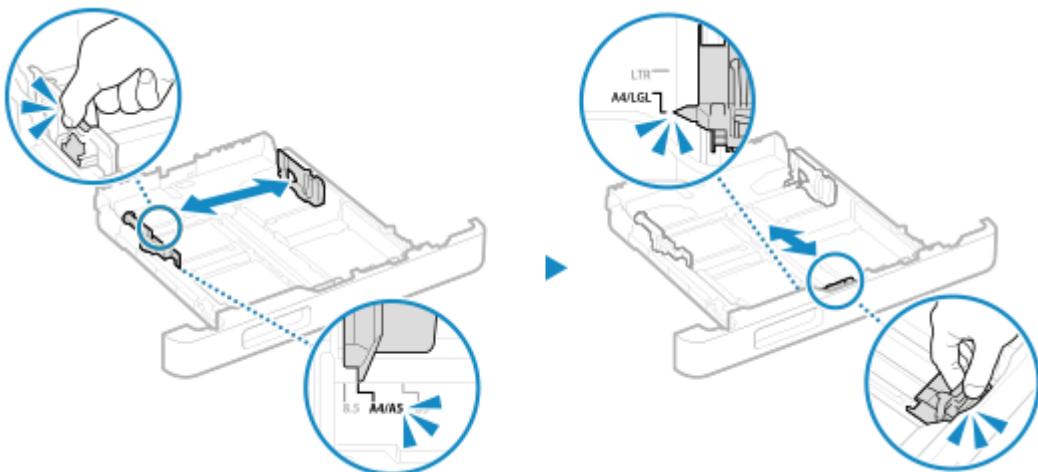
## Chargement de papier de format standard

Vous pouvez charger le papier correctement en alignant les guides-papier du tiroir à papier avec les repères. Lorsque vous utilisez du papier avec des logos, faites attention à l'orientation du papier chargé et au côté qui est tourné vers le haut. **▷Orientation pour le chargement du papier avec un logo(P. 115)**

### 1 Tirez le tiroir à papier et retirez-le en soulevant la face avant.



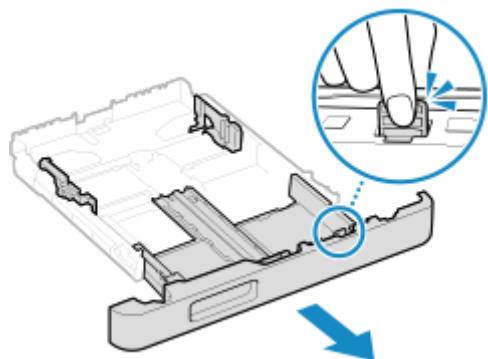
### 2 Alignez les guides-papier sur le format du papier à charger.



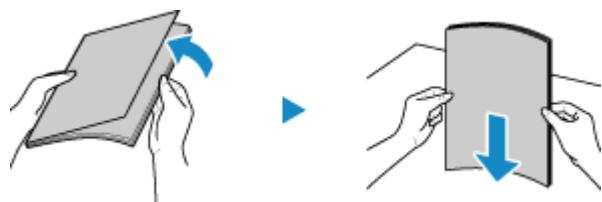
Tout en appuyant sur le levier de déverrouillage, déplacez le guide-papier pour aligner la saillie sur le marquage du format de papier approprié.

### ■Lors du chargement de papier de format légal

Tout en appuyant sur le levier de déverrouillage, sortez le tiroir à papier vers vous.

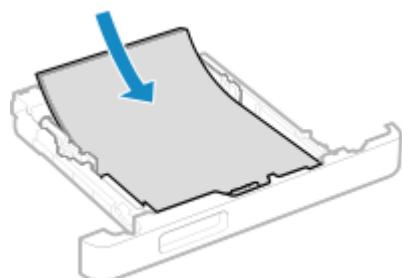


### 3 Placez le papier et alignez les bords.

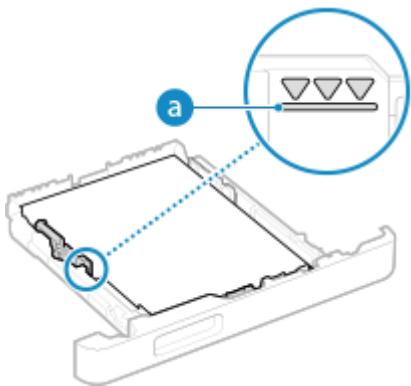


Placez le papier par petits lots, et alignez les bords en tapotant les feuilles sur une surface plane à plusieurs reprises.

### 4 Chargez le papier avec la face à imprimer vers le haut.



- Alignez le papier sur le guide-papier situé sur la face avant du tiroir à papier.
- Assurez-vous que le papier chargé ne dépasse pas la ligne de limite de chargement ( a ). S'il dépasse la ligne de limite de chargement, il peut y avoir des erreurs d'alimentation ou un bourrage papier.



### ■Lors de l'impression au verso du papier imprimé (impression recto-verso manuelle)

Aplatissez le bord du papier pour éliminer toute courbure, puis chargez le papier avec le verso (non imprimé) vers le haut.

- Vous ne pouvez utiliser que du papier imprimé avec cette machine.
- Vous ne pouvez pas imprimer sur une face qui a déjà été imprimée.
- Si les impressions semblent atténuées, réglez la qualité de l'image. ►[Impr. verso manuelle (Recto-verso uniq.)](P. 334)

## 5 Chargez le tiroir à papier dans la machine.

➡ Par défaut, l'écran de confirmation des paramètres du papier s'affiche. ►[Notifier vérif réglages papier] (P. 395)

Lorsque vous utilisez du papier de format légal, le tiroir à papier dépasse de la machine et ressort partiellement de son logement.

## 6 Paramétrez le format et le type de papier, selon vos besoins. ►Paramétrage du format et du type de papier pour le cassette à papier(P. 118)

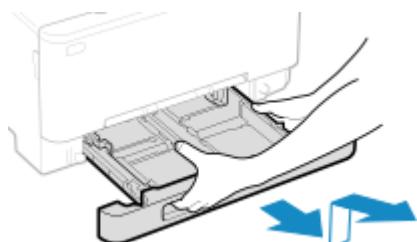
Par défaut, le format et le type de papier du tiroir à papier sont paramétrés comme A4 et Ordinaire 2. Lorsque du papier d'un format ou d'un type différent est chargé, modifiez les paramètres du papier.

### Chargement de papier de format non standard

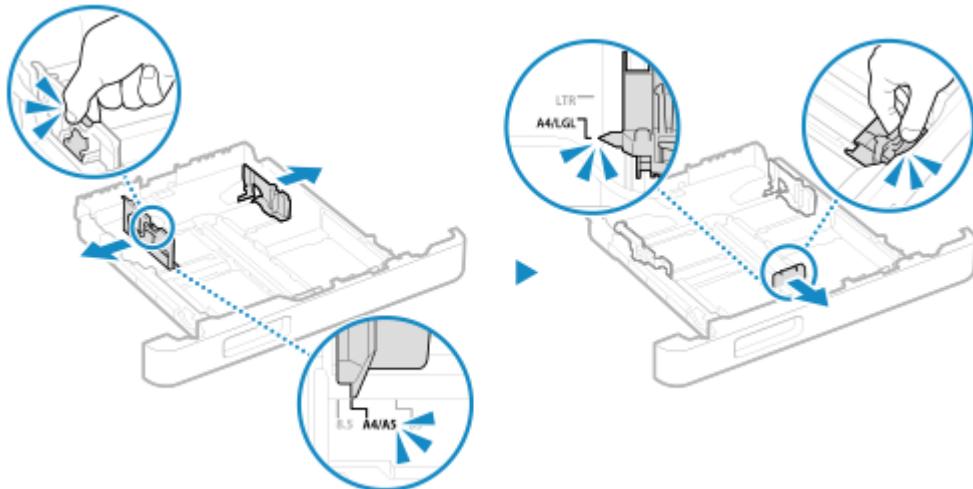
Vous pouvez charger le papier correctement en alignant les guides-papier du tiroir à papier avec le papier. Lorsque vous utilisez des enveloppes ou du papier avec des logos, faites attention à l'orientation du papier chargé et au côté qui est tourné vers le haut.

- Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes(P. 112)
- Orientation pour le chargement du papier avec un logo(P. 115)

## 1 Tirez le tiroir à papier et retirez-le en soulevant la face avant.



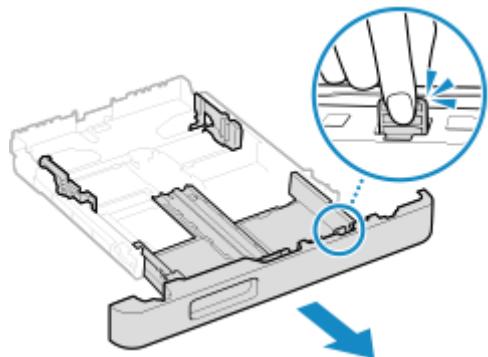
## 2 Faites glisser les guides-papier vers l'extérieur.



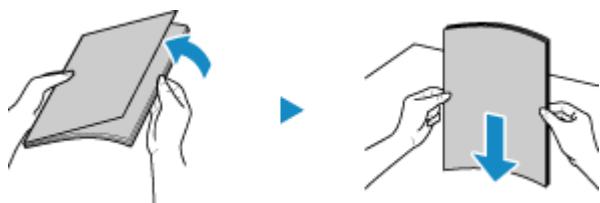
Tout en appuyant sur le levier de déverrouillage, déplacez les guides-papier.

### ■Lors du chargement de papier plus long que le format A4

Tout en appuyant sur le levier de déverrouillage, sortez le tiroir à papier vers vous.

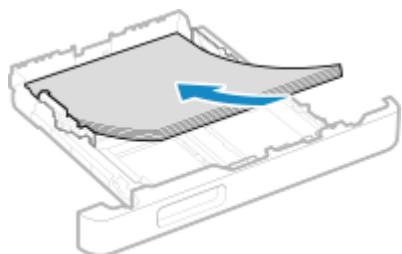


## 3 Placez le papier et alignez les bords.



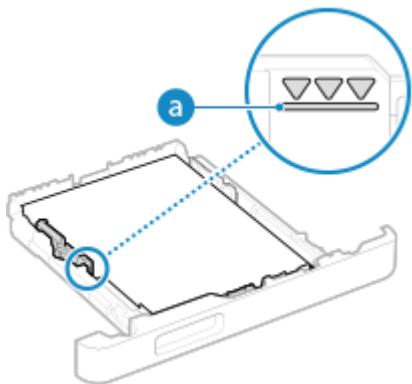
Placez le papier par petits lots, et alignez les bords en tapotant les feuilles sur une surface plane à plusieurs reprises.

## 4 Chargez le papier avec la face à imprimer vers le haut.



- Chargez le papier contre le bord arrière du tiroir à papier.

- Assurez-vous que le papier chargé ne dépasse pas la ligne de limite de chargement (a). S'il dépasse la ligne de limite de chargement, il peut y avoir des erreurs d'alimentation ou un bourrage papier.

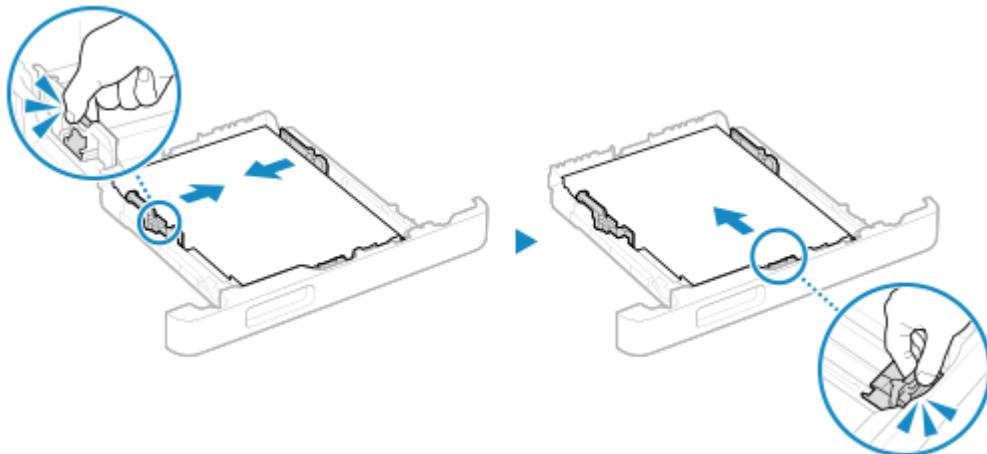


### ■Lors de l'impression au verso du papier imprimé (impression recto-verso manuelle)

Aplatissez le bord du papier pour éliminer toute courbure, puis chargez le papier avec le verso (non imprimé) vers le haut.

- Vous ne pouvez utiliser que du papier imprimé avec cette machine.
- Vous ne pouvez pas imprimer sur une face qui a déjà été imprimée.
- Si les impressions semblent atténues, réglez la qualité de l'image. [Impr. verso manuelle (Recto-verso uniq.)] (P. 334)

## 5 Alignez les guides-papier avec la largeur et la longueur du papier.



- Tout en appuyant sur le levier de déverrouillage, alignez les guides-papier avec la largeur et la longueur du papier.
- Des guides-papier alignés mais trop écartés ou trop serrés peuvent provoquer des erreurs d'alimentation ou un bourrage papier.

## 6 Chargez le tiroir à papier dans la machine.

- Par défaut, l'écran de confirmation des paramètres du papier s'affiche. [Notifier vérif réglages papier] (P. 395)

Lorsque vous utilisez du papier plus long que le format A4, le tiroir à papier dépasse de la machine et ressort partiellement de son logement.

**7 Paramétrez le format et le type de papier. ▶Paramétrage du format et du type de papier pour la cassette à papier(P. 118)**

Par défaut, le format et le type de papier du tiroir à papier sont paramétrés comme A4 et Ordinaire 2. Lorsque du papier d'un format ou d'un type différent est chargé, modifiez les paramètres du papier.

# Chargement du papier dans le bac multifonctions

CAXH-02F

Pour utiliser temporairement du papier qui n'est pas chargé dans le tiroir à papier, chargez-le dans le bac multifonctions.

Vous pouvez charger le papier correctement en alignant les guides-papier du bac multifonctions avec le papier.

Lorsque vous utilisez des enveloppes ou du papier avec des logos, faites attention à l'orientation du papier chargé et au côté qui est tourné vers le haut.

► **Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes(P. 112)**

► **Orientation pour le chargement du papier avec un logo(P. 115)**

## **! IMPORTANT**

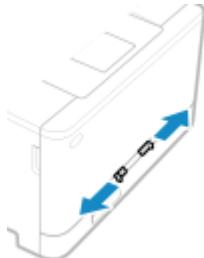
### **Ne retirez pas le cassette à papier**

- Si le cassette à papier est retiré, la machine ne peut pas imprimer même si du papier est chargé dans le bac multifonctions. Si vous essayez d'imprimer alors que le cassette à papier est retiré, un message d'erreur apparaît.

### **Chargement d'une seule feuille de papier à la fois**

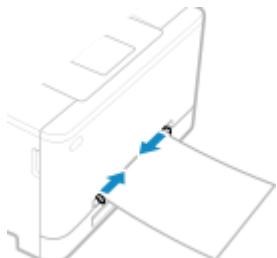
- Une seule feuille de papier peut être chargée à chaque impression.

#### **1 Écartez les guides-papier.**



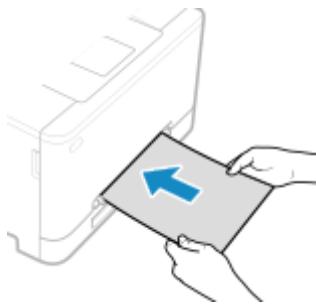
Faites glisser les guides-papier vers l'extérieur.

#### **2 Insérez le papier et alignez les guides-papier sur la largeur du papier.**



- Chargez le papier avec la face à imprimer vers le haut.
- Insérez le papier de 10 mm à 20 mm dans le bac multifonctions, puis faites glisser les guides-papier vers l'intérieur jusqu'à ce qu'ils soient bien alignés contre les bords du papier.
- Des guides-papier trop lâches ou trop serrés peuvent entraîner des erreurs d'alimentation ou des bourrages papier.

#### **3 Insérez lentement le papier dans le bac multifonctions jusqu'à ce qu'il atteigne le fond de la fente.**



- Le papier est légèrement tiré dans la machine après avoir atteint le fond de la fente.
- Pour vous assurer que le papier est chargé correctement, tenez-le des deux mains jusqu'à ce que l'opération de chargement soit terminée.

### ■Lors de l'impression au verso du papier imprimé (impression recto-verso manuelle)

Aplatissez le bord du papier pour éliminer toute courbure, puis chargez le papier avec le verso (non imprimé) vers le haut.

- Vous ne pouvez utiliser que du papier imprimé avec cette machine.
- Vous ne pouvez pas imprimer sur une face qui a déjà été imprimée.
- Vous ne pouvez pas charger plus d'une feuille de papier. Pour l'impression, chargez chaque feuille séparément.
- Si les impressions semblent atténées, réglez la qualité de l'image. **[Impr. verso manuelle (Recto-verso uniq.)](P. 334)**

## 4 Paramétrez le format et le type de papier. **Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions(P. 120)**

Par défaut, lorsque la machine détecte du papier chargé dans le bac multifonctions, l'écran permettant de paramétrier le format et le type de papier s'affiche sur le panneau de commande. Paramétrez le format et le type de papier chaque fois que vous chargez du papier.

### REMARQUE

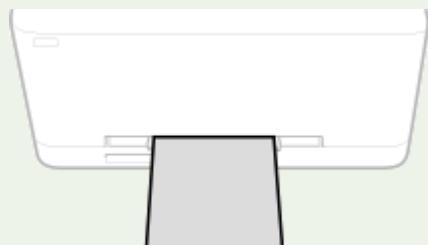
#### Lors du chargement de papier de format A5

- Paramétrez le format du papier en fonction de l'orientation du papier chargé.

Orientation paysage (A5)



Orientation portrait (A5R)



# Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes

CAXH-02H

Comme les enveloppes ont une forme et une épaisseur différentes de celles du papier ordinaire, des préparatifs doivent être réalisés avant le chargement.

Les enveloppes ne peuvent être imprimées que sur le recto (côté non collé). Lors du chargement des enveloppes, faites attention à l'orientation et au côté qui est tourné vers le haut.

► **Préparation avant le chargement des enveloppes(P. 112)**

► **Orientation des enveloppes (tiroir à papier)(P. 113)**

► **Orientation des enveloppes (bac multifonctions)(P. 113)**

## REMARQUE

- Pour la procédure générale de chargement des enveloppes, référez-vous aux indications suivantes :  
Lors du chargement dans le tiroir à papier ► **Chargement de papier de format non standard(P. 106)**  
Lors du chargement dans le bac polyvalent ► **Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 110)**

## Préparation avant le chargement des enveloppes

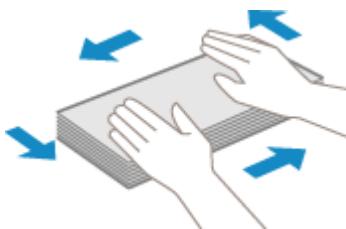
Alinez les enveloppes quel que soit le nombre d'enveloppes à charger.

Une seule enveloppe à la fois peut être multifonctions dans le bac multifonctions. Suivez les étapes 1 à 4 de la procédure ci-dessous pour préparer l'enveloppe au chargement.

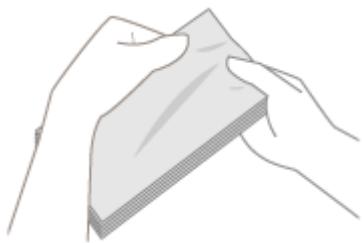
### 1 Fermez le rabat de chaque enveloppe.



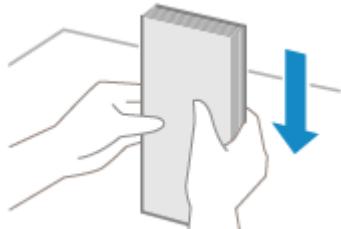
### 2 Aplatissez-les pour enlever tout l'air et assurez-vous que les bords sont bien aplatis.



### 3 Dépliez les coins cornés des enveloppes et aplatissez les éventuelles ondulations.



#### 4 Alignez les bords des enveloppes sur une surface plane.

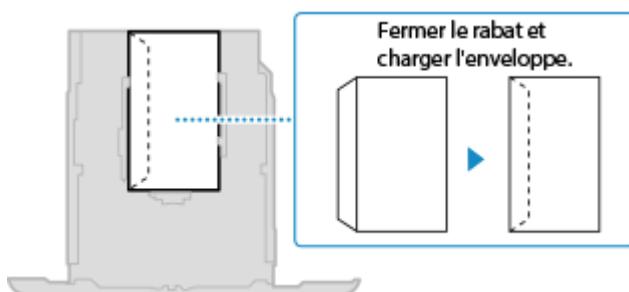


▶ Les enveloppes sont prêtes à être chargées.

### Orientation des enveloppes (tiroir à papier)

Chargez les enveloppes N° 10 (COM10), Monarch, ISO-C5 ou DL en orientation portrait avec le recto (côté non collé) vers le haut et de manière à ce que le côté long de l'enveloppe soit parallèle au côté long du cassette à papier. Chargez l'enveloppe avec le rabat fermé et placé sur le côté gauche.

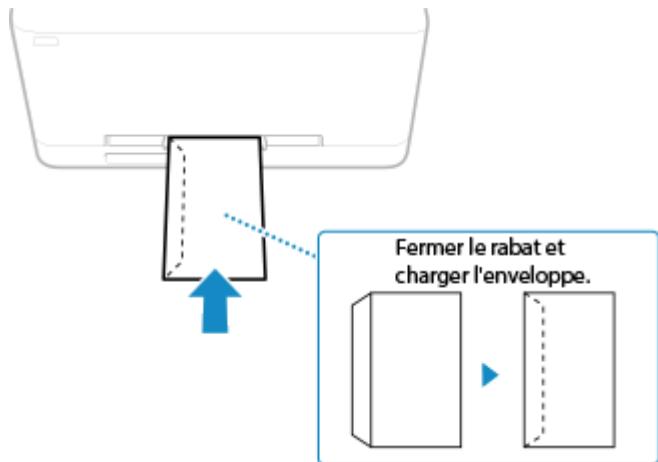
Chargez les enveloppes de manière à ce que le bord avec le rabat soit orienté vers le côté gauche, comme indiqué sur l'illustration.



### Orientation des enveloppes (bac multifonctions)

Insérez les enveloppes N° 10 (COM10), Monarch, ISO-C5 ou DL par le côté court, avec le recto (côté non collé) vers le haut. Insérez l'enveloppe avec le rabat fermé et placé sur le côté gauche.

Chargez les enveloppes de manière à ce que le bord avec le rabat soit orienté vers le côté gauche, comme indiqué sur l'illustration.



# Orientation pour le chargement du papier avec un logo

CAXH-02J

Lorsque vous chargez du papier avec un logo, faites attention à l'orientation et au côté qui est tourné vers le haut. L'orientation du papier à charger et la face à imprimer par défaut varient selon que vous souhaitez imprimer sur une ou deux faces.

- ▶ **Impression sur un côté sur un papier comportant un logo(P. 115)**
- ▶ **Impression recto-verso sur un papier comportant un logo(P. 116)**

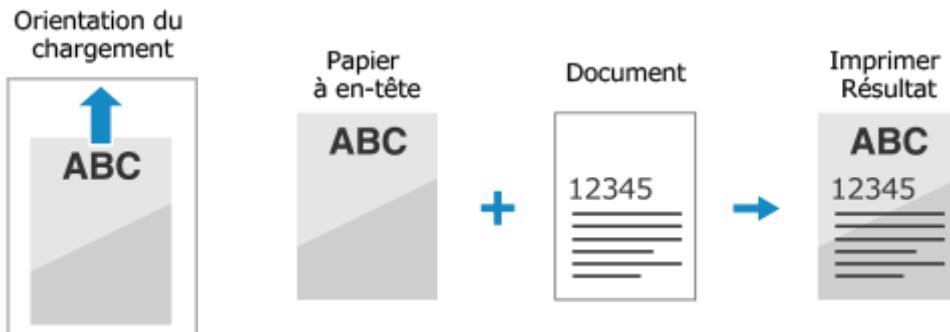
## REMARQUE

- Pour la procédure générale de chargement du papier, référez-vous aux indications suivantes :
  - ▶ **Chargement du papier dans le tiroir à papier(P. 104)**
  - ▶ **Chargement du papier dans le bac multifonctions(P. 110)**
- Vous pouvez configurer les paramètres de manière à ce que l'orientation du papier et la face à imprimer ne changent pas selon que vous souhaitez imprimer sur une ou deux faces. Lorsque ce paramètre est configuré, chargez le papier en utilisant la méthode d'impression recto-verso. ▶ **[Changer de méthode d'alimentation du papier](P. 346)**

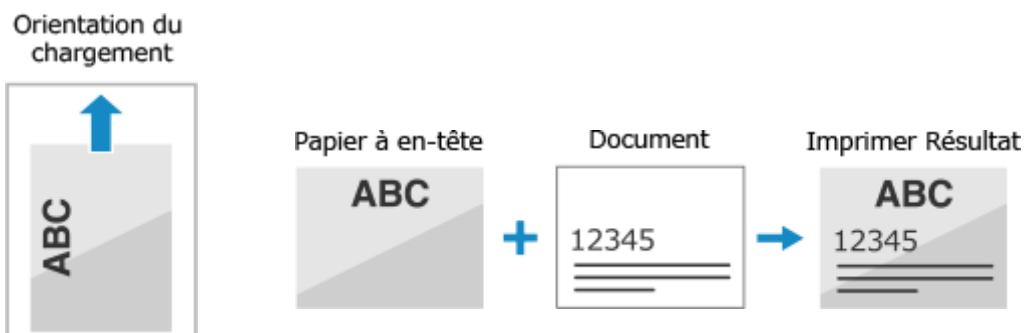
## Impression sur un côté sur un papier comportant un logo

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

### Papier avec logo en orientation portrait



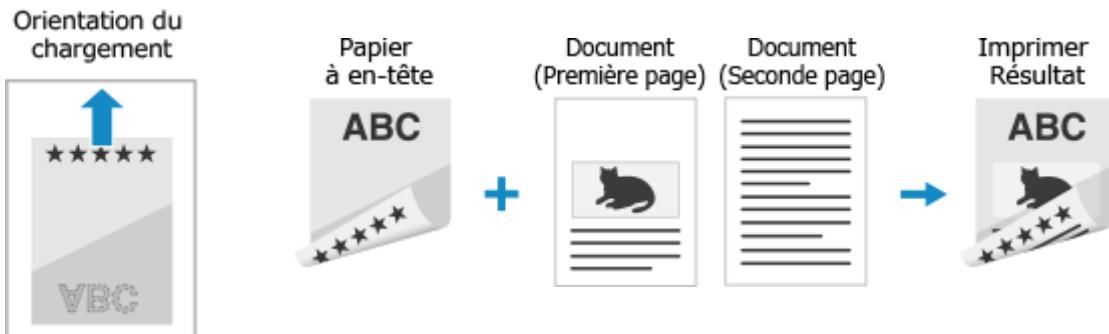
### Papier avec logo en orientation paysage



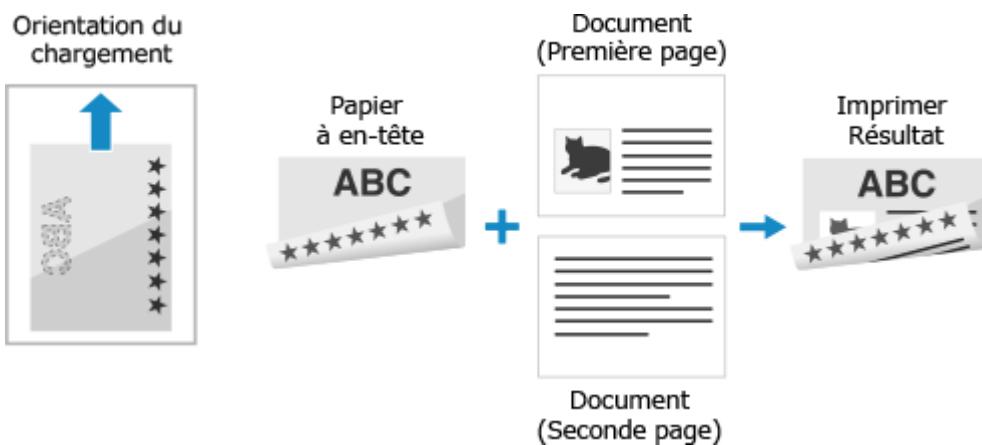
## Impression recto-verso sur un papier comportant un logo

Chargez le papier avec la face comportant le logo (face à imprimer en premier) vers le bas.

### Papier avec logo en orientation portrait



### Papier avec logo en orientation paysage



# Spécification du format et du type de papier

CAXH-02K

Pour garantir une impression de qualité et éviter les bourrages papier, le format et le type de papier doivent être correctement paramétrés en fonction du papier chargé.  
Vous pouvez enregistrer les paramètres papier fréquemment utilisés et masquer les paramètres papier inutiles pour simplifier le paramétrage du papier.

## Paramétrages requis après le chargement du papier

Paramétrez le format et le type de papier en fonction du papier chargé.

- ▶ **Paramétrage du format et du type de papier pour le cassette à papier(P. 118)**
- ▶ **Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions(P. 120)**

Si vous utilisez toujours le même papier dans le bac polyvalent, vous pouvez enregistrer le papier à utiliser afin de ne pas avoir à configurer les paramètres à chaque fois.

- ▶ **Enregistrement d'un format et d'un type de papier fréquemment utilisé pour le bac multifonctions(P. 122)**

## Simplification des réglages du papier

Vous pouvez enregistrer et paramétrer le format du papier pour faciliter les paramétrages.

- ▶ **Enregistrement de papier de format non standard (papier personnalisé)(P. 124)**
- ▶ **Masquage des formats de papier non utilisés(P. 126)**

## Utilisation d'un papier approprié

Vous pouvez configurer le paramétrage pour sélectionner automatiquement l'alimentation papier avec le papier approprié lors de l'impression.

- ▶ **Utilisation de l'alimentation papier appropriée pour chaque fonction(P. 127)**

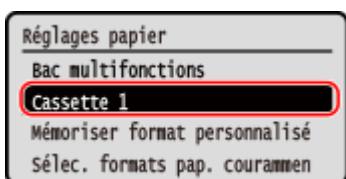
# Paramétrage du format et du type de papier pour le cassette à papier

CAXH-02L

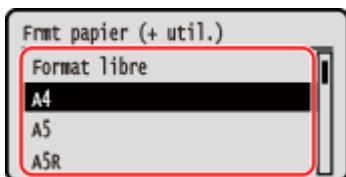
Par défaut, le format et le type de papier du cassette à papier sont paramétrés comme A4 et Ordinaire 2. Lorsque du papier d'un format ou d'un type différent est chargé, modifiez les paramètres du papier.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi configurer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. [Gestion de la machine depuis un ordinateur \(IU distante\)](#)(P. 271)

- 1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Réglages papier] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . [Écran \[Accueil\]](#)(P. 93)
  
- 2** Sélectionnez le cassette à papier dont vous souhaitez modifier les paramètres et appuyez sur .



- 3** Sélectionnez le format du papier chargé dans le cassette à papier et appuyez sur .

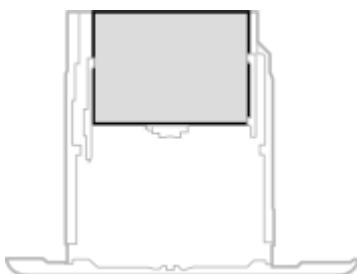


- Vous pouvez faire défiler l'écran pour visualiser les formats de papier (tels que les enveloppes) qui ne sont pas affichés à l'écran.
- Si vous devez fréquemment modifier le papier à charger, paramétrez sur [Format libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour modifier à chaque fois le paramétrage. Vous pouvez également afficher un message d'erreur lorsque le paramétrage du pilote d'imprimante est significativement différent du format du papier chargé. [\[Action en cas de diff. format pap. libre\]](#)(P. 350)

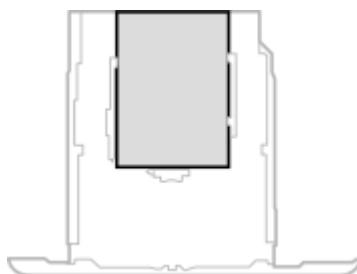
## ■ Lorsque du papier de format A5 est chargé

Lorsque le papier est chargé en orientation paysage, sélectionnez [A5]. Lorsque le papier est chargé en orientation portrait, sélectionnez [A5R].

Orientation paysage (A5)

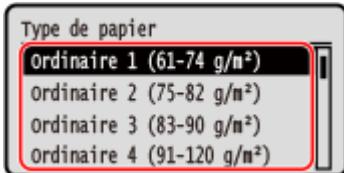


Orientation portrait (A5R)



**■ Si un format de papier paramétré n'est pas affiché**

Appuyez sur [**<Autres formats>**], appuyez sur **OK** et sélectionnez le format de papier dans la liste affichée.

**4 Sélectionnez le type de papier chargé dans le cassette à papier et appuyez sur **OK**.**

Si vous devez fréquemment changer le papier à charger, paramétrez sur [Libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour changer à chaque fois le paramétrage. Toutefois, notez que ce paramétrage permet à la machine d'effectuer l'impression même s'il y a un décalage entre le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante et le type de papier effectivement chargé dans la machine.  
Lorsque le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante est [Auto], la machine fonctionne de la même manière que lorsque le type de papier est [Ordinaire 1].

⇒ Le format et le type de papier sont paramétrés.

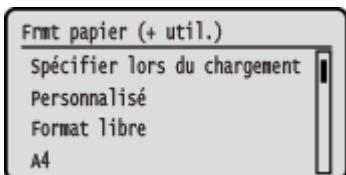
**REMARQUE**

- Vous pouvez modifier le format de papier affiché à l'écran à l'étape 3. **►Masquage des formats de papier non utilisés(P. 126)**

# Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions

CAXH-02R

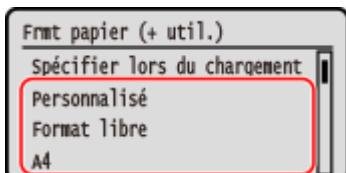
Lorsque du papier est chargé dans le bac multifonctions, l'écran suivant s'affiche sur le panneau de commande. Paramétrez le format et le type de papier en fonction du papier chargé.



\* Si le format et le type de papier du bac multifonctions ont été enregistrés à l'avance, l'écran ci-dessus ne s'affiche pas. **▷Enregistrement d'un format et d'un type de papier fréquemment utilisé pour le bac multifonctions(P. 122)**

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi configurer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. **▷Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**

## 1 Sélectionnez le format du papier chargé dans le bac multifonctions et appuyez sur **OK**.



- Vous pouvez faire défiler l'écran pour visualiser les formats de papier (tels que les enveloppes) qui ne sont pas affichés à l'écran.
- Si vous devez fréquemment modifier le papier à charger, paramétrez sur [Format libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour modifier à chaque fois le paramétrage. Vous pouvez également afficher un message d'erreur lorsque le paramétrage du pilote d'imprimante est significativement différent du format du papier chargé. **▷[Action en cas de diff. format pap. libre](P. 350)**

### ■Lorsque du papier de format A5 est chargé

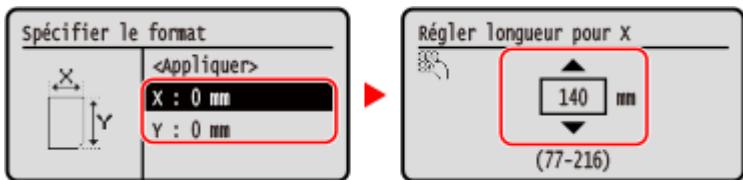
Lorsque le papier est chargé en orientation paysage, sélectionnez [A5]. Lorsque le papier est chargé en orientation portrait, sélectionnez [A5R].



### ■Lorsque du papier de format non standard (format personnalisé) est chargé

- 1 Sélectionnez [Personnalisé] et appuyez sur **OK**.

- 2** Appuyez sur [X] ► **OK** ► saisissez les valeurs dans [X] ► **OK**.



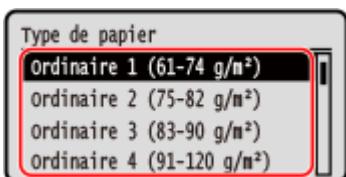
- 3** Saisissez les valeurs dans [Y] de la même manière que dans [X].

- 4** Sélectionnez [**<Appliquer>**] et appuyez sur **OK**.

### ■ Si un format de papier paramétré n'est pas affiché

Appuyez sur [**<Autres formats>**], appuyez sur **OK** et sélectionnez le format de papier dans la liste affichée.

- 2** Sélectionnez le type de papier chargé dans le bac multifonctions et appuyez sur **OK**.



Si vous devez fréquemment changer le papier à charger, paramétrez sur [Libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour changer à chaque fois le paramétrage. Toutefois, notez que ce paramétrage permet à la machine d'effectuer l'impression même s'il y a un décalage entre le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante et le type de papier effectivement chargé dans la machine. Lorsque le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante est [Auto], la machine fonctionne de la même manière que lorsque le type de papier est [Ordinaire 1].

⇒ Le format et le type de papier sont paramétrés.

## REMARQUE

- Vous pouvez modifier le format de papier affiché à l'écran à l'étape 1. **● Masquage des formats de papier non utilisés(P. 126)**

# Enregistrement d'un format et d'un type de papier fréquemment utilisé pour le bac multifonctions

CAXH-02S

Par défaut, lorsque du papier est chargé dans le bac multifonctions, l'écran permettant de paramétriser le format et le type de papier s'affiche sur le panneau de commande.

Si vous utilisez toujours le même papier dans le bac multifonctions, vous pouvez enregistrer le format et le type de papier. Cela empêche l'affichage de l'écran de paramétrage du papier et vous évite de devoir configurer les paramètres.

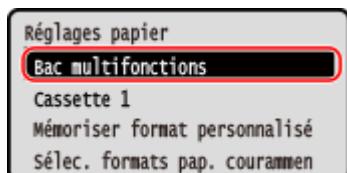
## Lors de l'utilisation de papier d'un format ou d'un type différent du papier enregistré

Après avoir annulé l'enregistrement à l'étape 3, chargez le papier dans le bac multifonctions. Lorsque l'écran de paramétrage du format et du type de papier s'affiche sur le panneau de commande, configurez les paramètres en fonction du papier à utiliser. **Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions(P. 120)**

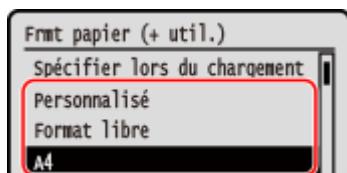
Cette section décrit la procédure d'enregistrement des paramètres en utilisant le panneau de commande. Vous pouvez aussi enregistrer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**

**1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Réglages papier] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. **Écran [Accueil](P. 93)****

**2 Sélectionnez le bac multifonctions et appuyez sur **OK**.**



**3 Sélectionnez le format de papier à enregistrer et appuyez sur **OK**.**



- Vous pouvez faire défiler l'écran pour visualiser les formats de papier (tels que les enveloppes) qui ne sont pas affichés à l'écran.
- Si vous devez fréquemment modifier le papier à charger, paramétrez sur [Format libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour modifier à chaque fois le paramétrage. Vous pouvez également afficher un message d'erreur lorsque le paramétrage du pilote d'imprimante est significativement différent du format du papier chargé. **[Action en cas de diff. format pap. libre](P. 350)**

## ■Lorsque du papier de format A5 est chargé

Lorsque le papier est chargé en orientation paysage, sélectionnez [A5]. Lorsque le papier est chargé en orientation portrait, sélectionnez [A5R].

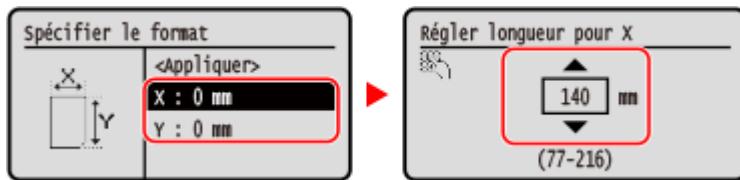
Orientation paysage (A5)

Orientation portrait (A5R)



### ■Lorsque du papier de format non standard (format personnalisé) est chargé

- 1 Sélectionnez [Personnalisé] et appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur [X] ► **OK** ► saisissez les valeurs dans [X] ► **OK**.



- 3 Saisissez les valeurs dans [Y] de la même manière que dans [X].
- 4 Sélectionnez [**<Appliquer>**] et appuyez sur **OK**.

### ■Si un format de papier paramétré n'est pas affiché

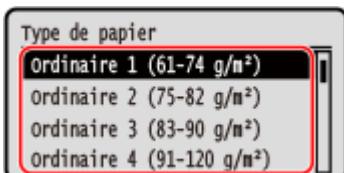
Appuyez sur [**<Autres formats>**], appuyez sur **OK** et sélectionnez le format de papier dans la liste affichée.

### ■Pour annuler le papier enregistré

Sélectionnez [Spécifier lors du chargement du papier] et appuyez sur **OK**. Il n'est pas nécessaire d'effectuer l'étape 4.

Lorsque du papier est chargé dans le bac multifonctions, l'écran de paramétrage du format et du type de papier s'affiche sur le panneau de commande.

## 4 Sélectionnez le type de papier à enregistrer et appuyez sur **OK**.



Si vous devez fréquemment changer le papier à charger, paramétrez sur [Libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour changer à chaque fois le paramétrage. Toutefois, notez que ce paramétrage permet à la machine d'effectuer l'impression même s'il y a un décalage entre le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante et le type de papier effectivement chargé dans la machine.  
Lorsque le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante est [Auto], la machine fonctionne de la même manière que lorsque le type de papier est [Ordinaire 1].

⇒ Le format et le type de papier sont paramétrés.

## REMARQUE

- Vous pouvez modifier le format de papier affiché à l'écran à l'étape 3. **►Masquage des formats de papier non utilisés(P. 126)**

# Enregistrement de papier de format non standard (papier personnalisé)

CAXH-02U

Le papier personnalisé est un papier de format non standard dont la longueur des côtés peut être librement définie dans la plage prise en charge par la machine.

Vous pouvez enregistrer des formats lorsque vous utilisez fréquemment un papier de format non standard spécifique. Vous pouvez appeler le papier sur l'écran d'entrée du format, ce qui vous évite d'avoir à saisir le format.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à trois formats personnalisés.

Cette section décrit la procédure d'enregistrement des paramètres en utilisant le panneau de commande.

Vous pouvez aussi enregistrer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. [Gestion de la machine depuis un ordinateur \(IU distante\)\(P. 271\)](#)

**1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Réglages papier] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. [Écran \[Accueil\]\(P. 93\)](#)**

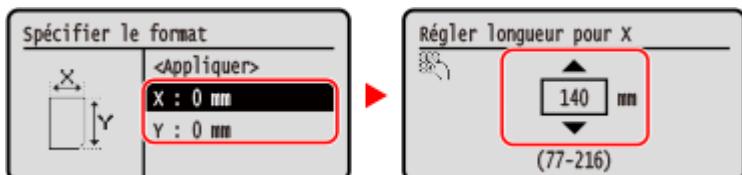
**2 Sélectionnez [Mémoriser format personnalisé] et appuyez sur **OK**.**

⇒ L'écran [Mémoriser format perso] s'affiche.

**3 Sélectionnez le numéro d'inscription, et appuyez sur **OK**.**

Si vous avez sélectionné le numéro enregistré, continuez pour sélectionner [Modifier], et appuyez sur **OK**.

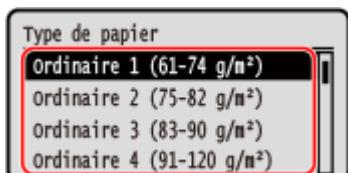
**4 Appuyez sur [X] ▶ **OK** ▶ saisissez les valeurs dans [X] ▶ **OK**.**



**5 Saisissez les valeurs dans [Y] de la même manière que dans [X].**

**6 Sélectionnez [**Appliquer**] et appuyez sur **OK**.**

**7 Sélectionnez le type de papier et appuyez sur **OK**.**



Si vous devez fréquemment changer le papier à charger, paramétrez sur [Libre] ; cela réduira le nombre d'étapes nécessaires pour changer à chaque fois le paramétrage. Toutefois, notez que ce paramétrage permet à la machine d'effectuer l'impression même s'il y a un décalage entre le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante et le type de papier effectivement chargé dans la machine.

Lorsque le paramétrage du type de papier dans le pilote d'imprimante est [Auto], la machine fonctionne de la même manière que lorsque le type de papier est [Ordinaire 1].

■■■ Le papier personnalisé est enregistré.

# Masquage des formats de papier non utilisés

CAXH-02W

L'écran des paramètres du papier affiche les formats de papier fréquemment utilisés enregistrés. Si des formats de papier non utilisés sont affichés, vous pouvez les masquer pour chaque alimentation papier afin de faciliter la sélection d'un format de papier.

Pour sélectionner un format de papier masqué, appuyez sur [Autres formats] sur l'écran de paramétrage du papier.

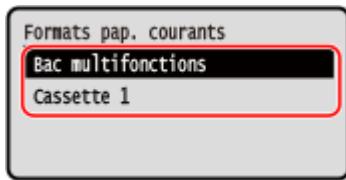
Utilisez le panneau de commande pour configurer les paramètres. Vous ne pouvez pas configurer les paramètres avec l'UI distante depuis un ordinateur.

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Réglages papier] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➤ Écran [Accueil](P. 93)

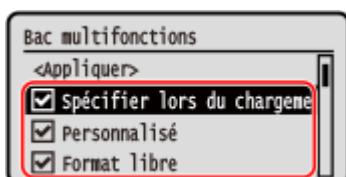
**2** Sélectionnez [Sélec. formats pap. couramment util.] et appuyez sur .

➤ L'écran [Sélec. formats pap. couramment util.] s'affiche.

**3** Sélectionnez une source de papier, puis appuyez sur .



**4** Décochez la case des format de papier à masquer, puis appuyez sur [**<Appliquer>**] ➤ .



➤ Les formats de papier dont les cases sont décochées ne sont pas affichés sur l'écran de paramétrage du papier.

# Utilisation de l'alimentation papier appropriée pour chaque fonction

CAXH-02X

Si vous imprimez sans spécifier l'alimentation papier, la machine sélectionne automatiquement l'alimentation papier en fonction du format du papier à imprimer. De plus, si la machine manque de papier pendant l'impression, elle sélectionne automatiquement une autre alimentation papier chargée avec le même format de papier pour poursuivre l'impression.

Vous pouvez utiliser l'alimentation papier appropriée en paramétrant l'alimentation papier qui est sélectionnée automatiquement pour chaque fonction.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. [Activer/désactiver choix auto cassette](P. 346)

**1 Connectez-vous à l'interface utilisateur distante. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages communs] ► [Modifier].**

☞ L'écran [Modifier réglages communs] s'affiche.

**4 Dans [Choix auto source papier], paramétrez l'alimentation papier à sélectionner automatiquement sur [Activé].**

- Configurez ce paramètre pour chaque fonction. Pour l'impression de rapports et de listes et l'impression à partir d'un média mémoire, paramétrez l'alimentation papier sur [Autre] pour appliquer ce paramétrage.
- Pour chaque fonction, l'un des tiroirs à papier doit être paramétré pour la sélection automatique. Si seul le bac polyvalent est paramétré pour la sélection automatique, le paramétrage ne peut pas être terminé.

**5 Cliquez sur [OK].**

☞ Les paramètres sont appliqués.

**6 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB

CAXH-02Y

Vous pouvez insérer un périphérique mémoire USB dans l'appareil pour échanger des données entre l'appareil et le périphérique mémoire USB.

Utilisez le panneau de commande pour retirer en toute sécurité la clé USB de l'appareil.

Vous pouvez utiliser un périphérique mémoire USB avec un système de fichiers FAT16 (jusqu'à 2 Go) ou FAT32 (jusqu'à 32 Go).

► **Insertion d'un périphérique mémoire USB(P. 128)**

► **Retrait du périphérique mémoire USB(P. 129)**

## ! IMPORTANT

### Enregistrement de données sur un périphérique mémoire USB

- Il se peut que les données ne puissent pas être enregistrées correctement en fonction du périphérique mémoire USB.

### Périphériques non pris en charge

- Périphériques mémoire USB avec une fonction de sécurité
- Périphérique mémoire USB qui ne sont pas conformes aux normes USB
- Lecteurs de cartes USB
- Périphériques mémoire USB connectés via un câble de rallonge
- Périphériques mémoire USB connectés via un hub USB

### Manipulation des périphériques mémoire USB

- Ne retirez pas le périphérique mémoire USB, ne le soumettez pas à des chocs ou à des vibrations et ne mettez pas l'appareil hors tension pendant l'importation ou l'exportation de données.

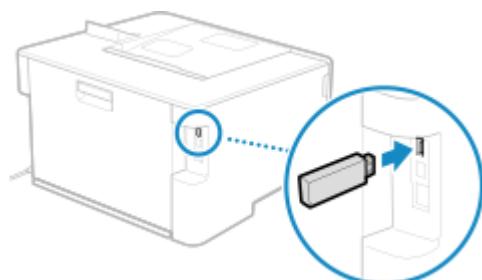
## Insertion d'un périphérique mémoire USB

Confirmez l'orientation du périphérique mémoire USB, puis insérez-le dans le port USB situé à l'avant de la machine.

## ! IMPORTANT

### Confirmez l'orientation du périphérique mémoire USB avant de l'insérer.

- Assurez-vous que le périphérique mémoire USB est correctement orienté avant de l'insérer dans le port USB de la machine. Si vous tentez de l'insérer dans une orientation incorrecte, le périphérique mémoire et la machine peuvent être endommagés.



## Retrait du périphérique mémoire USB

Utilisez le panneau de commande pour éjecter le périphérique mémoire USB de la machine. Vous ne pouvez pas éjecter le périphérique mémoire en utilisant l'IU distante à partir d'un ordinateur.

### **IMPORTANT**

#### **Suivez la procédure pour retirer le périphérique mémoire USB**

- Si vous ne retirez pas le périphérique mémoire USB en respectant la procédure, le périphérique mémoire USB et la machine peuvent être endommagés.

**1 Appuyez sur  sur le panneau de commande. ► Panneau de commande(P. 11)**

⇒ L'écran [Suivi statut] s'affiche.

**2 Appuyez sur [Statut du périphérique] ►  ► [Retirer le support mémoire] ► .**

**3 Assurez-vous que [Le support mémoire peut être retiré en toute sécurité.] s'affiche, puis retirez le périphérique mémoire USB.**

## Modification des paramètres par défaut

CAXH-030

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut lorsque vous utilisez le même paramétrage ou la même valeur pour plusieurs fonctions. Si les paramètres ne sont pas modifiés, les paramètres par défaut seront utilisés.

En configurant les paramètres comme standards ou pour économiser du papier, par exemple, vous pouvez améliorer le rendement et réduire les coûts.

► **Modification des paramètres par défaut(P. 131)**

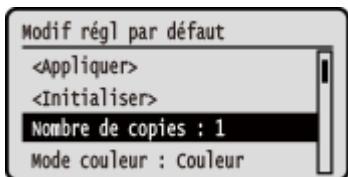
# Modification des paramètres par défaut

CAXH-031

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut de la fonction d'impression sur support mémoire appelée à l'aide du panneau de commande.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande.  
Vous pouvez aussi configurer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)

- 1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . Écran [Accueil](P. 93)
  
- 2** Appuyez sur [Réglages des fonctions] ► ► [Accès fichiers] ► ► [Réglages communs] ► ► [Accéder aux réglages fichiers stockés] ► ► [Modif régl par déf (Impr support mém)] ► .
  
- 3** Sélectionnez les éléments de paramétrage à modifier, puis modifiez les paramètres par défaut.



Pour plus d'informations sur les éléments de paramétrage, voir :  
[Modifier les réglages par défaut (Impression support mémoire)](P. 386)

- 4** Sélectionnez [<Appliquer>] et appuyez sur .

☞ Les paramètres par défaut sont modifiés.

## REMARQUE

### Restauration des paramètres par défaut aux paramètres d'usine

- Sur l'écran de l'étape 3, appuyez sur [<Initialiser>] ► ► [Oui] ► .

## Réglage du volume sonore

---

CAXH-032

Vous pouvez définir si la machine émet des sons vous informant des opérations et des statuts.

► **Réglage du volume(P. 133)**

# Réglage du volume

CAXH-033

Vous pouvez également paramétriser si la machine émet des sons vous informant des opérations et des statuts, par exemple lorsque vous utilisez le panneau de commande et que des erreurs sont détectées.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi configurer les paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. [Gestion de la machine depuis un ordinateur \(IU distante\)](#)(P. 271)

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . [Écran \[Accueil\]](#)(P. 93)

**2** Appuyez sur [Préférences] ► ► [Réglages de volume] ► .

⇒ L'écran [Réglages de volume] s'affiche.

**3** Paramétrez si des sons de notification sont émis. [Écran \[Réglages de volume\]](#)(P. 134)

Pour émettre des sons de notification, sélectionnez l'élément et appuyez sur ► [Activé] ► .

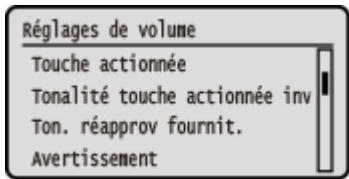
⇒ Les paramètres du son de notification sont appliqués.

# Écran [Réglages de volume]

CAXH-034

Vous pouvez définir si la machine émet des sons vous informant des opérations et des statuts.

Lorsque vous appuyez sur [Menu] dans l'écran [Accueil] ► ► [Préférences] ► ► [Réglages de volume] ► , l'écran [Réglages de volume] s'affiche.



## [Touche actionnée]

Définit si un son doit être émis lorsque vous appuyez sur les touches et les boutons du panneau de commande.

## [Tonalité touche actionnée invalide]

Définit si un son doit être émis lorsque vous appuyez sur une touche non valide, par exemple lorsque vous entrez une valeur qui n'est pas comprise dans la plage de paramétrage.

## [Ton. réapprov fournit.]

Définit si un son doit être émis lorsque les cartouches de toner arrivent en fin de vie.

## [Avertissement]

Définit si un son doit être émis lorsque la machine présente un bourrage papier ou un autre dysfonctionnement.

## [Tonalité fin de tâche]

Définit si un son doit être émis lorsque l'impression est terminée.

## [Signal du mode économie d'énergie]

Définit si un son doit être émis lorsque la machine passe ou sort du mode veille.

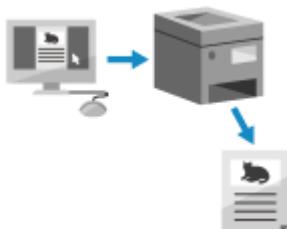
# Impression

<b>Impression .....</b>	136
<b>Préparatifs d'impression .....</b>	138
Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur .....	139
Configuration d'un port d'imprimante (Windows) .....	140
Configuration d'un serveur d'impression .....	143
Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB .....	146
Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes .....	147
<b>Impression depuis un ordinateur .....</b>	149
Enregistrement d'un papier de format non standard sur l'ordinateur (format personnalisé) .....	152
Impression d'un document sécurisé avec un code PIN (impression sécurisée) .....	154
Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées .....	157
Activation de Secure Print dans un pilote d'imprimante (macOS) .....	158
<b>Impression à partir d'un périphérique mémoire USB (impression sur support mémoire) .....</b>	159
Écran de sélection dans le périphérique mémoire USB .....	161
Réglages d'impression depuis un support mémoire .....	162
<b>Réception et impression des I-fax .....</b>	167
Modification des paramètres d'impression des I-Fax reçus .....	168
<b>Annulation de l'impression .....</b>	169
<b>Affichage du statut et du journal des tâches d'impression .....</b>	171

# Impression

Vous pouvez imprimer des documents et des photos à partir d'un ordinateur ou imprimer des fichiers directement à partir d'un périphérique USB inséré dans l'appareil. L'appareil peut également recevoir et imprimer des I-Fax. Pour plus de détails sur les modèles pris en charge, voir ce qui suit : **▶ Fonctions compatibles(P. 3)**

## Impression depuis un ordinateur



Vous pouvez imprimer des documents et des photos via un pilote d'imprimante installé sur un ordinateur connecté à l'appareil.

- ▶ Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 139)**
- ▶ Impression depuis un ordinateur(P. 149)**

## Configuration d'un serveur d'impression

En configurant un serveur d'impression sur un réseau, vous pouvez réduire la charge de l'ordinateur à partir duquel vous imprimez.

Sous Windows, vous pouvez installer le pilote d'imprimante via le serveur d'impression, ce qui vous évite de télécharger le pilote d'imprimante sur chaque ordinateur du réseau ou d'utiliser un CD/DVD-ROM.

- ▶ Configuration d'un serveur d'impression(P. 143)**

## Impression avec un code PIN

Lorsque vous imprimez depuis un ordinateur, vous pouvez envoyer des données d'impression à l'appareil après avoir défini un code PIN.

L'impression n'est pas effectuée tant que le code PIN n'est pas saisi sur l'appareil, ce qui permet d'éviter les documents imprimés sans surveillance et le vol d'informations.

- ▶ Impression d'un document sécurisé avec un code PIN (impression sécurisée)(P. 154)**

## Impression avec les fonctions standard du système d'exploitation et du service Cloud

Vous pouvez imprimer sans avoir à installer une application dédiée ou un pilote d'imprimante.

### Windows

Cette machine est compatible avec Universal Print, un service cloud de Microsoft. Vous pouvez imprimer des documents à partir d'un site distant, à condition que votre ordinateur soit connecté à Internet.

- ▶ Préparation à l'utilisation d'Universal Print(P. 178)**
- ▶ Impression avec Universal Print(P. 193)**

### macOS

Vous pouvez utiliser AirPrint pour imprimer des données. **▶ Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données(P. 194)**

### Chrome OS

Utilisez la fonction d'impression standard du système d'exploitation. **▶ Impression à partir d'un périphérique Chrome OS(P. 199)**

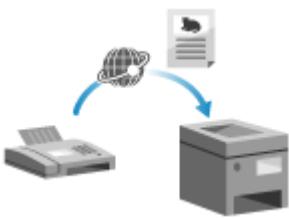
## Impression directe à partir d'un périphérique mémoire USB



Vous pouvez imprimer des fichiers PDF, JPEG et TIFF directement à partir d'un périphérique de mémoire USB inséré dans l'appareil sans utiliser d'ordinateur. Ceci est pratique lorsque vous imprimez des fichiers sur un ordinateur sans connexion réseau ou lorsque vous imprimez des fichiers à partir d'un périphérique externe.

- ▶ Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB(P. 146)**
- ▶ Impression à partir d'un périphérique mémoire USB (impression sur support mémoire)(P. 159)**

## Réception et impression des I-fax



Le fax Internet (I-Fax) est une fonction permettant d'envoyer et de recevoir des fax via Internet.

L'appareil ne peut pas envoyer de I-Fax, mais il peut recevoir et imprimer des I-Fax.

L'appareil permettant d'envoyer des I-Fax doit prendre en charge la technologie I-Fax.

● **Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)**

● **Réception et impression des I-fax(P. 167)**

### ■ Voir aussi

#### Impression depuis un appareil mobile

L'appareil peut être commandé à partir d'un smartphone, d'une tablette ou un autre appareil mobile. En utilisant une application ou un service compatible, vous pouvez facilement imprimer des photos ou des documents à partir d'un appareil mobile.

● **Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud(P. 173)**

#### Lorsque les résultats ne sont pas conformes aux attentes

Si les couleurs ne sont pas reproduites correctement ou si la position de l'image est décalée, réglez la qualité d'impression et la position en fonction des anomalies.

● **Réglage de la qualité et de la position de l'impression(P. 436)**

# Préparatifs d'impression

Pour imprimer à partir de l'appareil, vous devez effectuer les préparatifs d'impression en fonction de votre méthode d'impression et de votre environnement d'utilisation.

- ▶ **Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 139)**
- ▶ **Configuration d'un serveur d'impression(P. 143)**
- ▶ **Préparation à l'utilisation d'Universal Print(P. 178)**
- ▶ **Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB(P. 146)**

# Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur

CAXH-037

Effectuez les préparatifs suivants pour l'ordinateur qui sera utilisé pour l'impression.

- ▶ **Étape 1 : Installation du pilote sur l'ordinateur(P. 139)**
- ▶ **Étape 2 : Utilisation d'un pilote pour définir l'ID de service et le code PIN(P. 139)**

## Étape 1 : Installation du pilote sur l'ordinateur

Installez le pilote d'imprimante sur l'ordinateur qui sera utilisé pour l'impression. ▶ **Installation des logiciels et des pilotes sur l'ordinateur(P. 78)**

### Utilisation d'un serveur d'impression sous Windows

Utilisez un serveur d'impression pour installer le pilote d'imprimante.

Double-cliquez sur l'imprimante partagée sur le serveur d'impression, et suivez les instructions à l'écran pour installer le pilote d'imprimante. ▶ **Affichage d'un dossier partagé sur le serveur d'impression(P. 529)**

## REMARQUE

### Modification du type et du numéro de port (Windows)

- Si l'appareil est configuré de sorte que LPD ou RAW ne soient pas utilisés, ou si le numéro de port a été modifié, il se peut que les réglages de l'ordinateur doivent également être modifiés. ▶ **Modification du type et du numéro de port(P. 141)**

### Si l'adresse IP de l'appareil est modifiée après l'installation du pilote d'imprimante

- Vous devez ajouter un nouveau port. ▶ **Ajout d'un port(P. 140)**  
Si vous ne savez pas quel port est utilisé, consultez :  
▶ **Affichage du port d'imprimante(P. 534)**
- Sous macOS, vous devez réenregistrer le périphérique sur le Mac. Pour plus de détails sur l'enregistrement de l'appareil, voir le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.  
<https://oip.manual.canon/>

\* Si vous utilisez DHCP pour obtenir automatiquement l'adresse IP de l'appareil, l'adresse IP peut être modifiée automatiquement.

## Étape 2 : Utilisation d'un pilote pour définir l'ID de service et le code PIN

Si la gestion de l'ID de service est activée sur l'appareil, définissez l'ID de service et le code PIN en spécifiant le pilote d'imprimante. ▶ **Mise en place de l'ID de service et du code PIN sur un ordinateur(P. 211)**

\* Vous pouvez ignorer cette étape si vous n'utilisez pas la gestion de l'ID de service.

# Configuration d'un port d'imprimante (Windows)

CAXH-038

Si l'adresse IP de l'appareil a changé ou si une imprimante a été ajoutée dans Windows, il se peut que vous ne puissiez pas imprimer depuis un ordinateur. Dans ce cas, utilisez le pilote d'imprimante pour ajouter un nouveau port. En outre, vous ne pouvez pas imprimer depuis un ordinateur lorsque le numéro de port du pilote d'imprimante diffère de celui du paramètre de l'appareil. Dans ce cas, modifiez le paramètre du pilote d'imprimante pour qu'il corresponde à celui de l'appareil.

- ▶ Ajout d'un port(P. 140)
- ▶ Modification du type et du numéro de port(P. 141)

## Ajout d'un port

Vous devez détenir les droits d'administrateur sur chaque ordinateur.

### Préparatifs nécessaires

- Préparez les informations de l'adresse IP ou le nom DNS (nom d'hôte) de la machine et gardez-les à portée de main. ▶ Vérification de l'état est des paramètres du réseau(P. 75)

**1 Connectez-vous à l'ordinateur avec un compte d'administrateur.**

**2 Cliquez sur [ ] (Start) ▶ [ ] (Settings) ▶ [Bluetooth et appareils] ▶ [Imprimantes et scanners].**

➡ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

**3 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ▶ [Propriétés de l'imprimante].**

➡ L'écran des propriétés du pilote d'imprimante s'affiche.

**4 Dans l'onglet [Ports], cliquez sur [Ajouter un port].**

➡ L'écran [Ports d'imprimante] s'affiche.

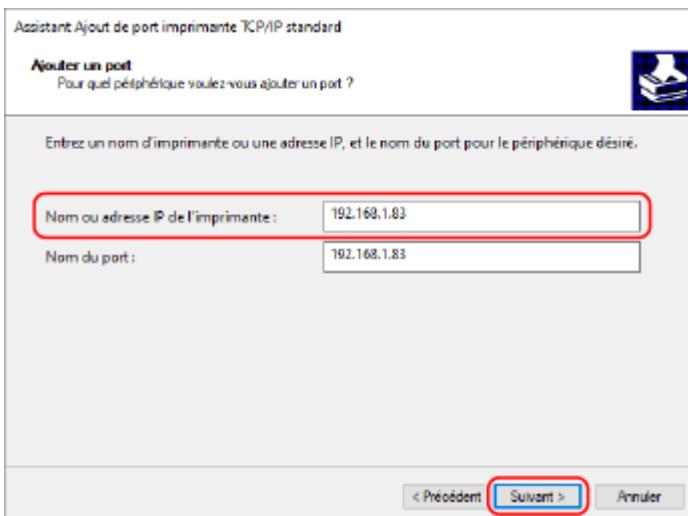
**5 Ajouter un nouveau port.**

**1 Sélectionnez [Standard TCP/IP Port], puis cliquez sur [Ajouter un port].**

➡ L'écran [Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard] s'affiche.

**2 Cliquez sur [Suivant].**

**3 Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS (nom d'hôte), puis cliquez sur [Suivant].**



Le nom du port est saisi automatiquement. Modifiez-le si nécessaire.

#### **Lorsque [Informations supplémentaires requises concernant le port] s'affiche**

Prenez les mesures nécessaires en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran. Pour régler [Type de périphérique], sélectionnez [Canon Network Printing Device with P9100] dans [Standard].

## **6 Cliquez sur [Terminer].**

⇒ Un nouveau port est ajouté, et l'écran [Ports d'imprimante] s'affiche.

## **7 Cliquez sur [Fermer] ▶ [Fermer].**

### Modification du type et du numéro de port

Si l'appareil est configuré de sorte que LPD ou RAW ne soient pas utilisés, vous devez changer le type de port de l'ordinateur pour un protocole utilisable sur l'appareil.

Si le numéro de port LPD ou RAW a été modifié, il se peut que les réglages de l'ordinateur doivent être modifiés pour correspondre aux réglages de l'appareil.

\* Vous n'avez pas besoin de modifier le type ou le numéro de port sur l'ordinateur pour les ports WSD.

Vous devez détenir les droits d'administrateur sur chaque ordinateur.

## **1 Connectez-vous à l'ordinateur avec un compte d'administrateur.**

## **2 Cliquez sur [ ] (Start) ▶ [ ] (Settings) ▶ [Bluetooth et appareils] ▶ [Imprimantes et scanners].**

⇒ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

## **3 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ▶ [Propriétés de l'imprimante].**

⇒ L'écran des propriétés du pilote d'imprimante s'affiche.

## **4 Dans l'onglet [Ports], cliquez sur [Configurer le port].**

⇒ L'écran [Configurer le port] ou l'écran [Configuration du moniteur de port TCP/IP standard] s'affiche.

## 5 Définissez le type et le numéro du port.

Dans [Type de protocole], sélectionnez [Raw] ou [LPR].

- Si [Raw] est sélectionné, modifiez le numéro de port.
- Si [LPR] est sélectionné, saisissez "Ip" pour [Nom de la file d'attente].

## 6 Cliquez sur [OK] ► [Fermer].

⇒ Les paramètres sont appliqués.

# Configuration d'un serveur d'impression

CAXH-039

En configurant un serveur d'impression sur le réseau, vous pouvez accélérer les opérations d'impression sur un ordinateur, réduisant ainsi la charge de l'ordinateur.

Sous Windows, vous pouvez installer le pilote d'imprimante via le serveur d'impression pour vous éviter de télécharger le pilote d'imprimante sur chaque ordinateur du réseau ou d'utiliser un CD/DVD-ROM.

Pour configurer un serveur d'impression, activez le serveur d'impression pour imprimer à partir de l'appareil, puis configurez les réglages de partage de l'imprimante.

Pour utiliser un serveur d'impression dans un environnement de domaine, consultez votre administrateur réseau.

► **Activation du serveur d'impression pour imprimer à partir de l'appareil(P. 143)**

► **Configuration des réglages de partage de l'imprimante(P. 143)**

## Activation du serveur d'impression pour imprimer à partir de l'appareil

Installez le pilote d'imprimante sur l'ordinateur qui sera le serveur d'impression, puis configurez les réglages en fonction de votre environnement d'utilisation. ► **Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 139)**

### Utilisation d'un serveur d'impression avec la gestion des ID de service

Vous devez installer Canon Driver Information Assist Service lors de l'installation du pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, consultez le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

## Configuration des réglages de partage de l'imprimante

Configurez les réglages de partage de l'imprimante sur l'ordinateur qui sera le serveur d'impression afin que les autres ordinateurs du réseau puissent utiliser le serveur d'impression.

► **Sous Windows(P. 143)**

► **Sous macOS(P. 145)**

### ■ Sous Windows

Les priviléges d'administrateur sont requis sur l'ordinateur qui sera le serveur d'impression.

#### Préparatifs nécessaires

- Vérifiez le système d'exploitation (32 bits ou 64 bits) de l'ordinateur qui sera le serveur d'impression et le système d'exploitation de l'ordinateur qui utilisera le serveur d'impression (le client). ► **Affichage des informations système de l'ordinateur(P. 530)**

**1 Connectez-vous à l'ordinateur qui sera le serveur d'impression, en utilisant un compte administrateur.**

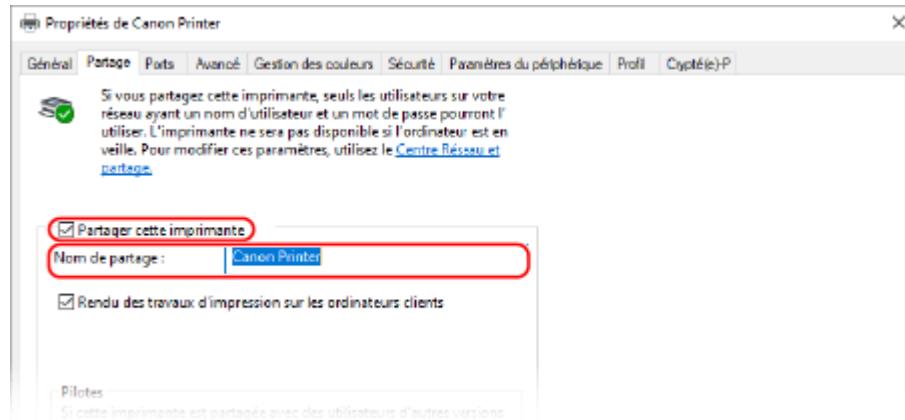
**2 Cliquez sur [Start] ► [Settings] ► [Bluetooth et appareils] ► [Imprimantes et scanners].**

➡ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

### 3 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ► [Propriétés de l'imprimante].

⇒ L'écran des propriétés du pilote d'imprimante s'affiche.

### 4 Sur l'onglet [Partage], cochez la case [Partager cette imprimante], puis saisissez un nom partagé.



### 5 Installez un pilote supplémentaire, si nécessaire.

Si l'ordinateur client a un système d'exploitation (32 bits ou 64 bits) différent de celui du serveur d'impression, installez un pilote supplémentaire.

#### 1 Cliquez sur [Pilotes supplémentaires].

⇒ L'écran [Pilotes supplémentaires] s'affiche.

#### 2 Cochez la case du pilote à ajouter, puis cliquez sur [OK].

- Si l'ordinateur du serveur d'impression possède un système d'exploitation 32 bits, cochez la case [x64] (pilote pour version 64 bits).
- Si l'ordinateur du serveur d'impression a un système d'exploitation 64 bits, cochez la case [x86] (pilote pour version 32 bits).

#### 3 Cliquez sur [Parcourir], spécifiez le dossier où se trouve le pilote et cliquez sur [OK].

##### Lorsque vous spécifiez le dossier du pilote téléchargé

- Si l'ordinateur du serveur d'impression a un système d'exploitation 32 bits, spécifiez le dossier [x64] avec le dossier ► [Driver] du pilote décompressé.
- Si l'ordinateur du serveur d'impression est équipé d'un système d'exploitation 64 bits, spécifiez le dossier [32BIT] avec le dossier ► [Driver] du pilote décompressé.

##### Spécifier le dossier dans le CD/DVD-ROM fourni

- Si l'ordinateur du serveur d'impression a un système d'exploitation 32 bits, spécifiez [intdrv] dans le dossier du CD/DVD-ROM ► [UFRII] ► [x64] ► [Driver].
- Si l'ordinateur du serveur d'impression a un système d'exploitation 64 bits, spécifiez [intdrv] dans le CD/DVD-ROM. ► [UFRII] ► [32BIT] ► [Driver].

#### 4 Installez le pilote supplémentaire en suivant les instructions à l'écran.

## 6 Cliquez sur [OK].

⇒ Les paramètres sont appliqués.

### ■ Sous macOS

## 1 Cliquez sur [] ► [Préférences système] ► [Partage].

⇒ L'écran [Partage] s'affiche.

## 2 Cochez la case [Partage d'imprimantes].

## 3 Dans [Imprimantes], cochez la case de l'appareil.

## 4 Restreignez les utilisateurs qui peuvent utiliser le serveur d'impression, selon les besoins.

Par défaut, tous les utilisateurs peuvent utiliser le serveur d'impression.

Pour permettre à des utilisateurs spécifiques d'utiliser le serveur d'impression, cliquez sur [+] sous [Utilisateurs], et sélectionnez les utilisateurs qui peuvent utiliser le serveur d'impression.

## 5 Fermez l'écran [Partage].

⇒ Les paramètres sont appliqués.

# Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB

CAXH-03A

Configurez les réglages pour pouvoir imprimer des données à partir d'un périphérique de mémoire USB.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. **①[Réglages support mémoire](P. 385)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **②Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****
- 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **③Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****
- 3 Cliquez sur [Paramètres d'accès aux fichiers] ► [Réglages support mémoire] ► [Modifier].**  
 ➔ L'écran [Modifier réglages de support de mémoire] s'affiche.
- 4 Cochez la case [Impression support mémoire], puis cliquez sur [OK].**
- 5 Redémarrez l'appareil. **④Redémarrage de la machine(P. 86)****  
 ➔ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

### Affichage de l'écran de fonctionnement lorsqu'un périphérique mémoire USB est connecté

- Vous pouvez configurer le paramètre permettant d'afficher l'écran d'opération (Impression sur support mémoire) lorsqu'un périphérique mémoire USB est inséré dans l'appareil.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Paramètres d'accès aux fichiers] ► [Modifier] dans [Afficher le contenu lorsque le support mémoire est connecté] ► cochez la case [Afficher le contenu lorsque le support mémoire est connecté] ► [OK]

Sur le panneau de commande, configurez les paramètres dans l'écran [Accueil] dans le [Menu] ► [Réglages des fonctions]. **⑤[Ecran si support mém. connecté](P. 385)**

# Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes

CAXH-03C

Configurez les informations du serveur de messagerie à utiliser pour la réception et l'impression de données par I-Fax (Internet Fax). Vous pouvez également configurer les paramètres de communication d'authentification et de cryptage APOP.

Cette section décrit comment configurer les paramètres à l'aide de l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Des droits d'administrateur sont requis. L'appareil doit être redémarré pour appliquer les paramètres.

Si le numéro de port du serveur de messagerie (serveur POP3) est différent de 110, vous devez modifier le paramètre du numéro de port **Changez le numéro de port(P. 219)**

## Préparatifs nécessaires

- Connectez l'ordinateur que vous utilisez pour configurer les paramètres à l'appareil via le réseau.
- Préparez les informations suivantes et gardez-les à portée de la main.
  - Adresse IP de l'appareil **Vérification de l'état des paramètres du réseau(P. 75)**
  - Informations de paramétrage du serveur e-mail (nom du serveur POP3, nom d'utilisateur et mot de passe à utiliser pour l'authentification, paramétrage de la communication cryptée)
    - \* Pour plus de détails sur les informations de paramétrage, contactez votre fournisseur ou votre administrateur réseau. Selon l'environnement d'utilisation, vous pouvez également vous référer aux informations définies dans le logiciel de messagerie de l'ordinateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages courrier électronique] ▶ [Modifier].**

☞ L'écran [Réglages courrier électronique] s'affiche.

**4 Saisissez les paramètres de base du serveur de messagerie.**

### [Serveur POP]

Saisissez le nom du serveur POP3 (le nom d'hôte ou l'adresse IP) en caractères alphanumériques à un octet.

**Exemple de saisie :** Nom d'hôte  
pop.exemple.com

### [Nom d'utilisateur]

Saisissez le nom d'utilisateur utilisé pour authentifier le serveur POP3 en caractères alphanumériques à un octet.

### [Définir/Modifier le mot de passe]

Pour mettre en place un mot de passe à utiliser pour authentifier le serveur POP3, cochez cette case et saisissez le mot de passe en caractères alphanumériques à un octet.

### [RX POP]

Cochez cette case.

**[Intervalle POP]**

Saisissez la fréquence de connexion automatique au serveur POP3 pour recevoir les I-Fax.  
Pour ne pas recevoir automatiquement les I-Fax, saisissez [0]. Dans ce cas, les I-Fax doivent être reçus manuellement.

**5 Configurez les paramètres d'authentification et de cryptage APOP en fonction de votre environnement d'utilisation.****■ Utiliser l'authentification APOP pour crypter le mot de passe lors de l'authentification**

Cochez la case [Utiliser authentification APOP].

**■ Pour crypter la communication avec le serveur POP3**

Cochez la case [Utiliser TLS pour POP].

**6 Cliquez sur [OK].**

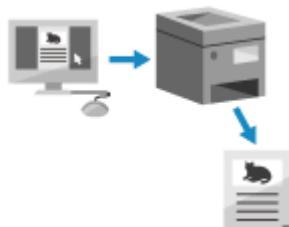
En cliquant sur [Vérifier la connexion POP], vous pouvez vérifier la connexion avec le serveur POP3 en utilisant les paramètres actuels.

**7 Redémarrez l'appareil.  Redémarrage de la machine(P. 86)**

 Les paramètres sont appliqués.

# Impression depuis un ordinateur

CAXH-03E



Vous pouvez imprimer des documents depuis un ordinateur à l'aide d'un pilote d'imprimante.

En modifiant les réglages du pilote d'imprimante, vous pouvez imprimer en fonction du document et de l'objectif, par exemple en utilisant l'impression recto-verso ou en ajustant la qualité.

## REMARQUE

- Vous pouvez utiliser l'application Canon PRINT de Canon pour imprimer. **Utilisation d'une application dédiée pour imprimer (Canon PRINT)(P. 191)**

Cette section décrit la procédure générale pour cette opération. Consultez le manuel de l'application utilisée pour les détails de son mode d'emploi.

### Préparatifs nécessaires

- Installez le pilote d'imprimante sur l'ordinateur et configurez les réglages en fonction de votre environnement d'utilisation. **Préparation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 139)**
- Si le document ou le papier à imprimer a un format non standard, enregistrez le format dans le pilote d'imprimante. **Enregistrement d'un papier de format non standard sur l'ordinateur (format personnalisé)(P. 152)**

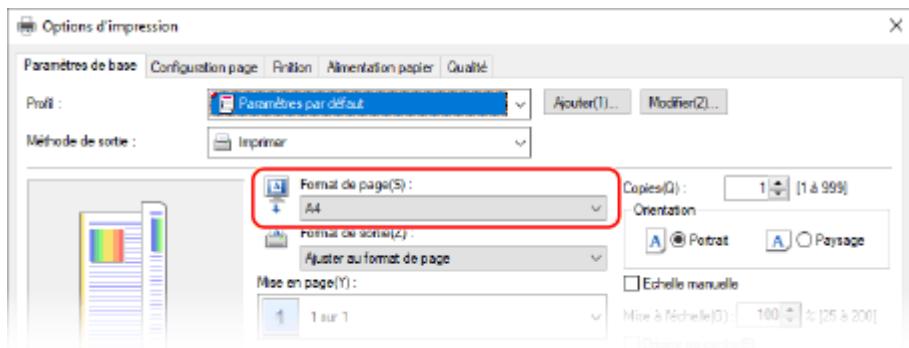
**► Sous Windows(P. 149)**

**► Sous macOS(P. 150)**

### ■ Sous Windows

- 1 Sur votre ordinateur, ouvrez le document que vous souhaitez imprimer.**
- 2 Dans l'application utilisée pour ouvrir le document, sélectionnez la commande permettant d'imprimer le document.**
- 3 Sélectionnez le pilote d'imprimante de l'appareil, puis cliquez sur [Autres paramètres] ou [Propriétés].**

☞ L'écran [Préférences d'impression] du pilote d'imprimante s'affiche.
- 4 Dans l'onglet [Format de page] de l'écran [Paramètres de base], sélectionnez le format de papier du document.**



### ■ Impression sur du papier d'un format différent de [Format de page]

Dans [Format de sortie], sélectionnez le format de papier pour l'impression. Le document est agrandi ou réduit pour correspondre au format du papier dans [Format de sortie].

## 5 Configurez les autres réglages d'impression, selon les besoins.

Configurez l'impression recto-verso et réglez la qualité de l'image et d'autres réglages en fonction de votre document et de votre objectif. Pour plus d'informations, cliquez sur [Aide] sur l'écran [Préférences d'impression] pour afficher l'aide.

## 6 Cliquez [OK], puis sur [Imprimer] ou [OK].

⇒ L'impression commence.

- Vous pouvez annuler l'impression sur l'écran d'impression ou à partir de l'icône de l'imprimante dans la zone de notification de Windows. **Annulation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 169)**
- Utilisez [Suivi statut] sur le panneau de commande pour afficher l'état de la tâche d'impression et le journal respectif. **Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)**

### ■ Sous macOS

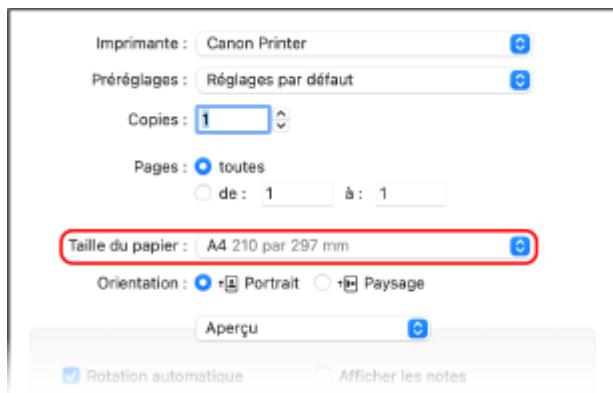
## 1 Sur votre ordinateur, ouvrez le document que vous souhaitez imprimer.

## 2 Dans le menu de l'application utilisée pour ouvrir le document, cliquez sur [Imprimer].

⇒ La boîte de dialogue d'impression apparaît.

## 3 Dans [Imprimante], sélectionnez le pilote d'imprimante de l'appareil.

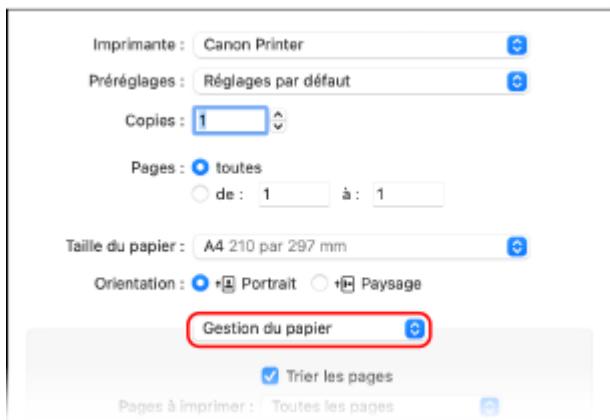
## 4 Dans [Taille du papier] des options d'impression, sélectionnez le format de papier du document.



Si les options d'impression ne s'affichent pas, cliquez sur [Afficher les détails] dans la boîte de dialogue d'impression.

## ■ Impression sur du papier d'un format différent de [Taille du papier]

- Dans le menu contextuel des options d'impression, sélectionnez [Gestion du papier].



- Cchez la case [Adapter à la taille du papier] et dans [Taille du papier de destination], sélectionnez le format de papier sur lequel imprimer.  
Le document est agrandi ou réduit pour correspondre au format du papier dans [Taille du papier de destination].

## 5 Configurez les autres réglages d'impression, selon les besoins.

Configurez l'impression recto-verso et réglez la qualité de l'image et les autres paramètres en fonction de votre document et de votre objectif. Pour plus d'informations, cliquez sur [?] dans la boîte de dialogue d'impression pour afficher l'aide.

## 6 Cliquez sur [Imprimer].

→ L'impression commence.

- Vous pouvez annuler l'impression à partir de l'icône de l'imprimante dans le Dock. **Annulation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 169)**
- Utilisez [Suivi statut] sur le panneau de commande pour afficher l'état de la tâche d'impression et le journal respectif. **Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)**

# Enregistrement d'un papier de format non standard sur l'ordinateur (format personnalisé)

CAXH-03F

Le papier de format personnalisé est un papier de format non standard dont la longueur des côtés peut être librement définie.

Si le document ou le papier à imprimer est d'un format non standard, vous devez enregistrer ce format à l'avance dans le pilote d'imprimante.

► **Sous Windows(P. 152)**

► **Sous macOS(P. 153)**

## ■ Sous Windows

**1 Cliquez sur [Start] ► [Settings] ► [Bluetooth et appareils] ► [Imprimantes et scanners].**

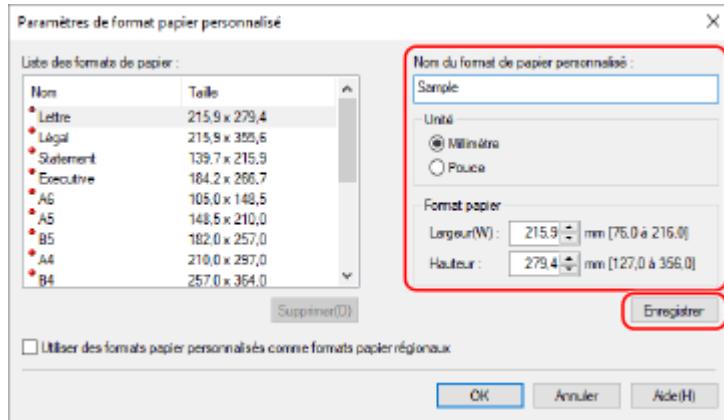
⇒ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

**2 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ► [Préférences d'impression].**

⇒ L'écran [Préférences d'impression] du pilote d'imprimante s'affiche.

**3 Dans l'onglet [Configuration page], cliquez sur [Format papier personnalisé].**

**4 Saisissez le nom et le format de papier personnalisé, puis cliquez sur [Enregistrer].**

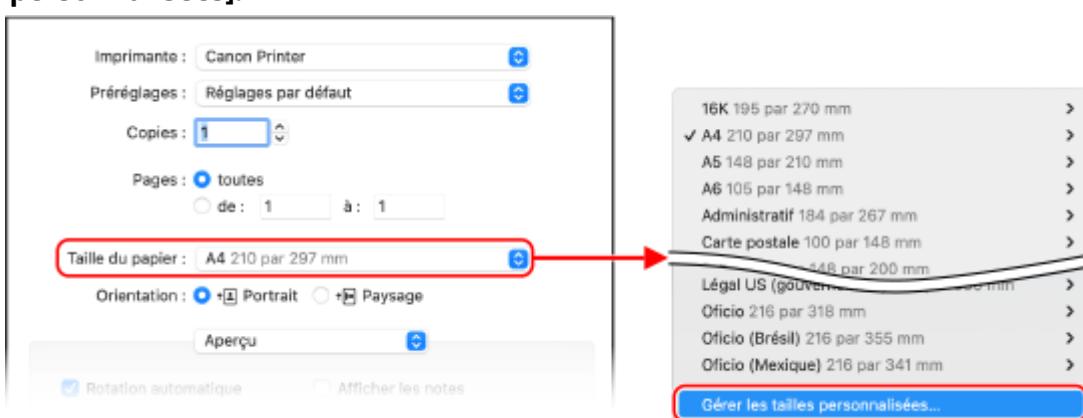


**5 Cliquez sur [OK] ► [OK].**

⇒ Le papier de format personnalisé est enregistré.

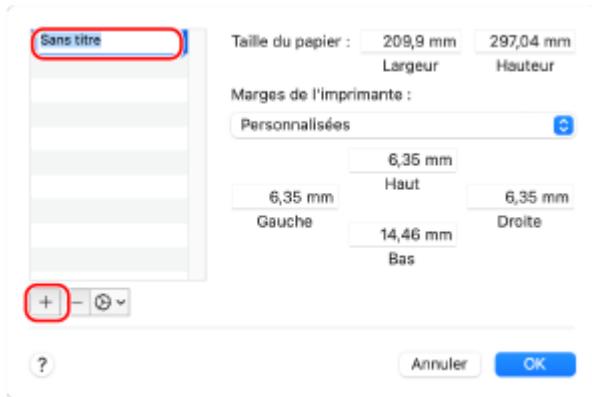
## ■ Sous macOS

- 1** Sur votre ordinateur, ouvrez le document que vous souhaitez imprimer.
  
- 2** Dans le menu de l'application utilisée pour ouvrir le document, cliquez sur [Imprimer].  
 ➔ La boîte de dialogue d'impression apparaît.
  
- 3** Dans [Imprimante], sélectionnez le pilote d'imprimante de l'appareil.
  
- 4** Dans [Taille du papier] des options d'impression, sélectionnez [Gérer les tailles personnalisées].



Si les options d'impression ne s'affichent pas, cliquez sur [Afficher les détails] dans la boîte de dialogue d'impression.

- 5** Cliquez sur [+] en bas à gauche, double-cliquez sur [Sans titre], et saisissez le nom du papier de format personnalisé.



- 6** Saisissez le format du papier et cliquez sur [OK].

➔ Le papier de format personnalisé est enregistré.

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

CAXH-03H

Avec l'impression sécurisée, vous pouvez définir un code PIN pour un document sur l'ordinateur et envoyer ce document à l'appareil pour qu'il soit imprimé. L'impression est effectuée après la saisie du code PIN sur l'appareil. L'impression sécurisée permet d'éviter les documents imprimés sans surveillance et le vol d'informations. Vous pouvez également confirmer les données d'impression avant l'impression afin d'éviter toute impression indésirable.

Les données d'impression envoyées avec un code PIN (données sécurisées) sont temporairement enregistrées dans la mémoire de l'appareil. Si l'impression n'est pas effectuée après une période définie, les données sécurisées sont automatiquement supprimées de la mémoire, et vous ne pouvez plus imprimer les données.

► **Étape 1 : envoi de données sécurisées à partir d'un ordinateur(P. 154)**

► **Étape 2 : impression de données sécurisées avec saisie d'un code PIN ou d'un mot de passe(P. 156)**

## REMARQUE

- Vous pouvez modifier la période pendant laquelle les données sécurisées sont enregistrées. ► **Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées(P. 157)**

## Étape 1 : envoi de données sécurisées à partir d'un ordinateur

Vous pouvez envoyer des données sécurisées depuis un ordinateur vers l'appareil à l'aide d'un pilote d'imprimante.

Sous Windows, vous pouvez envoyer des données sécurisées cryptées (à l'aide de l'impression sécurisée cryptée), empêchant ainsi l'écoute clandestine pendant la communication. Les données sécurisées sont cryptées à l'aide d'un mot de passe alphanumérique au lieu d'un code PIN.

Pour plus de détails sur l'envoi de données sécurisées à l'aide de la fonction d'impression sécurisée chiffrée, consultez le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

► **Sous Windows(P. 154)**

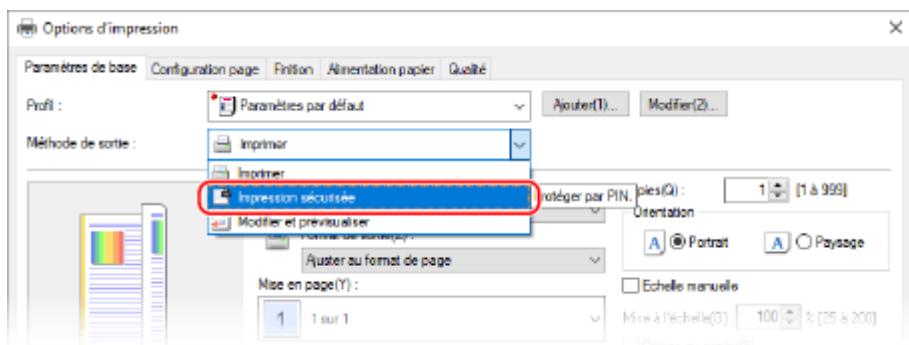
► **Sous macOS(P. 155)**

### ■ Sous Windows

Cette section décrit comment envoyer des données sécurisées régulières.

**1 Affichez l'écran [Préférences d'impression] du pilote d'imprimante. ► Impression depuis un ordinateur(P. 149)**

**2 Dans [Méthode de sortie], sélectionnez [Impression sécurisée].**



⇒ L'écran [Information] s'affiche.

### 3 Cliquez sur [Oui].

⇒ L'écran [Détails d'impression sécurisée] s'affiche.

### 4 Saisissez le nom d'utilisateur et le code PIN, puis cliquez sur [OK].

⇒ L'écran [Préférences d'impression] s'affiche de nouveau.

### 5 Cliquez [OK], puis sur [Imprimer] ou [OK].

⇒ Les données sécurisées sont envoyées à l'appareil.

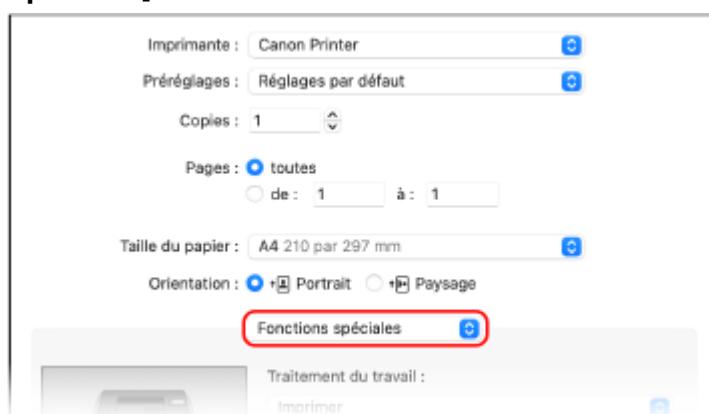
## ■ Sous macOS

### Préparatifs nécessaires

- Activez l'impression sécurisée dans les réglages de l'imprimante enregistrée sur l'ordinateur. ►**Activation de Secure Print dans un pilote d'imprimante (macOS)**(P. 158)

### 1 Affichez la boîte de dialogue d'impression, puis sélectionnez le pilote d'imprimante de l'appareil. ►**Impression depuis un ordinateur**(P. 149)

### 2 Dans le menu contextuel des options d'impression, sélectionnez [Fonctions spéciales].



Si les options d'impression ne s'affichent pas, cliquez sur [Afficher les détails] dans la boîte de dialogue d'impression.

### **3 Dans [Traitement du travail], sélectionnez [Impression sécurisée].**

### **4 Cliquez sur [Imprimer].**

⇒ L'écran [Impression sécurisée] s'affiche.

### **5 Saisissez le nom du document, le nom d'utilisateur et le code PIN, puis cliquez sur [OK].**

⇒ Les données sécurisées sont envoyées à l'appareil.

## Étape 2 : impression de données sécurisées avec saisie d'un code PIN ou d'un mot de passe

Imprimez les données sécurisées envoyées à l'appareil. Si les données sécurisées sont laissées sans être imprimées, elles resteront dans la mémoire de l'appareil et vous ne pourrez peut-être pas imprimer d'autres données. Imprimez les données sécurisées envoyées dès que possible.

### **1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Impr. sécurisée] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➡ Écran [Accueil](P. 93)**

⇒ L'écran Impression sécurisée s'affiche.

Si l'écran de sélection de l'utilisateur s'affiche, sélectionnez votre nom d'utilisateur.

### **2 Sélectionnez les données sécurisées à imprimer et appuyez sur .**

### **3 Saisissez le code PIN ou le mot de passe et appuyez sur .**

⇒ L'impression commence.

- Si vous avez sélectionné plusieurs fichiers de données sécurisées à l'étape 2 ci-dessus, seules les données sécurisées qui correspondent au NIP ou au mot de passe saisi sont imprimées.
- Pour annuler l'impression, appuyez sur [<Annuler>] sur l'écran d'impression. ➤ . Vous pouvez également annuler l'impression à partir de [Suivi statut] sur le panneau de commande. ➡ **Annulation de l'impression avec le panneau de commande(P. 170)**
- Utilisez [Suivi statut] pour afficher l'état et le journal des tâches d'impression. ➡ **Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)**

## REMARQUE

- Respectez la procédure suivante pour visualiser l'utilisation de la mémoire des données sécurisées enregistrées.

Sur le panneau de commande, appuyez sur ➤ [Statut du périphérique] ➤ ➤ [Utilisation mémoire pour impr. sécurisée] ➤

# Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées

CAXH-03J

Vous pouvez modifier la période pendant laquelle les données d'impression envoyées avec un code PIN ou un mot de passe (données sécurisées) et temporairement enregistrées dans la mémoire de l'appareil seront supprimées.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres.  **[Impression sécurisée]**(P. 343)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  **Démarrage de l'interface utilisateur distante**(P. 272)**
- 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  **Page Portail de l'interface utilisateur distante**(P. 275)**
- 3 Cliquez sur [Réglages d'impression sécurisée] ► [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages d'impression sécurisée] s'affiche.
- 4 Dans [Délai de suppression des impressions sécurisées], saisissez la période pendant laquelle les données sécurisées sont enregistrées (jusqu'à leur suppression), puis cliquez sur [OK].**

➡ Les paramètres sont appliqués.
- 5 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Activation de Secure Print dans un pilote d'imprimante (macOS)

CAXH-03K

Pour envoyer des données sécurisées d'un ordinateur macOS à l'appareil, vous devez activer l'impression sécurisée dans les réglages de l'imprimante enregistrée sur l'ordinateur.

**1 Cliquez sur [macOS] ▶ [Préférences système] ▶ [Imprimantes et scanner].**

⇒ L'écran [Imprimantes et scanner] s'affiche.

**2 Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur [Options et fournitures].**

**3 Dans l'onglet [Options], cochez la case [Impression sécurisée], puis cliquez sur [OK].**

⇒ Les paramètres sont appliqués.

# Impression à partir d'un périphérique mémoire USB (impression sur support mémoire)

CAXH-03L



Avec l'impression sur support mémoire, vous pouvez imprimer des fichiers PDF, JPEG et TIFF directement à partir d'un périphérique USB inséré dans l'appareil sans utiliser d'ordinateur ou de pilote d'imprimante. Vous pouvez également prévisualiser les fichiers image JPEG et TIFF sur le panneau de commande avant l'impression. Cette fonction est pratique lorsque vous imprimez des fichiers sur un ordinateur sans connexion réseau ou à partir d'un périphérique externe.

## Préparatifs nécessaires

- Configurez les réglages pour imprimer des données à partir d'un périphérique de mémoire USB.  **Préparation de l'impression à partir d'un périphérique mémoire USB(P. 146)**

## 1 Insérez un périphérique mémoire USB dans le port USB sur l'appareil. **Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB(P. 128)**

Si l'écran d'utilisation du périphérique mémoire s'affiche, sélectionnez [**<Oui>**], appuyez sur  et passez à l'étape 3.

## 2 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Impr. support mém.] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . **Écran [Accueil](P. 93)**

⇒ Les fichiers et dossiers de la clé USB s'affichent.

## 3 Sélectionnez [Sélectionner les fichiers à imprimer] et appuyez sur . **Écran de sélection dans le périphérique mémoire USB(P. 161)**

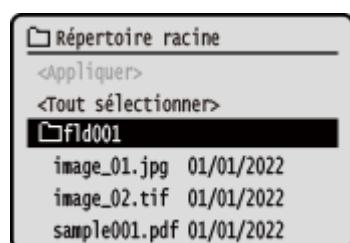
⇒ Les fichiers et dossiers de la clé USB s'affichent.

- Pour modifier l'ordre d'affichage des fichiers, sélectionnez [Tri des fichiers] au bas de l'écran puis appuyez sur .

Vous pouvez également modifier la méthode d'affichage des fichiers par défaut et les paramètres d'ordre d'affichage.  **[Régl. par déf. tri fichiers](P. 390)**

- Pour imprimer la liste des fichiers JPEG, sélectionnez [Indexer impression] et appuyez sur .

## 4 Sélectionnez les fichiers à imprimer, et appuyez sur .



Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers.

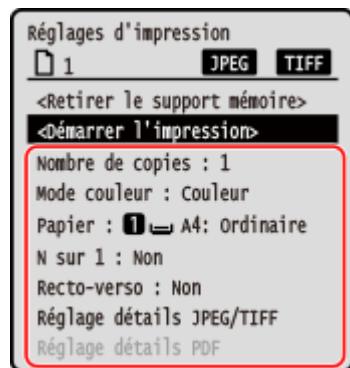
\* Seuls les fichiers du même dossier peuvent être sélectionnés en même temps. Si vous déplacez le dossier, la sélection des fichiers est annulée.

\* Vous ne pouvez pas sélectionner des fichiers PDF et des fichiers image (fichiers JPEG ou TIFF) en même temps.

## 5 Sélectionnez [<Appliquer>] et appuyez sur .

⇒ L'écran des réglages d'impression depuis un support mémoire s'affiche.

## 6 Configurez les réglages d'impression. Réception et impression des I-fax(P. 167)



## 7 Sélectionnez [<Démarrer l'impression>] et appuyez sur .

⇒ L'impression commence.

- Pour annuler l'impression, utilisez le panneau de commande pour annuler l'impression.  Annulation de l'impression avec le panneau de commande(P. 170)
- Utilisez [Suivi statut] pour afficher l'état et le journal des tâches d'impression.  Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)

## 8 Une fois l'impression terminée, retirez le périphérique mémoire USB. Retrait du périphérique mémoire USB(P. 129)

# Écran de sélection dans le périphérique mémoire USB

CAXH-03R

Insérez le périphérique mémoire USB dans la machine, et dans l'écran [Accueil], appuyez sur [Impr. support mém.] ► [Sélectionner les fichiers à imprimer] pour afficher les fichiers et les dossiers du périphérique mémoire USB.



Cochez les cases des fichiers à imprimer.

Pour sélectionner tous les fichiers affichés, sélectionnez [<Tout sélectionner>] sur l'écran et appuyez sur [OK]. S'il y a à la fois des fichiers PDF et des fichiers image (fichiers JPEG ou TIFF), un écran de sélection du type de fichier s'affiche.

Utilisez cet écran pour sélectionner le type de fichier que vous souhaitez imprimer.

Vous pouvez également utiliser la méthode suivante pour modifier l'affichage de l'écran de sélection des fichiers.

## Déplacement de fichiers vers un dossier

Sélectionnez un dossier. Pour remonter d'un niveau, appuyez sur [ ].

\* Les dossiers et les fichiers plus profonds que trois niveaux ne sont pas affichés.

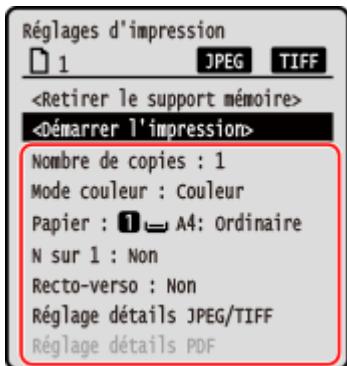
## REMARQUE

- Vous pouvez aussi modifier les paramètres d'ordre d'affichage.  
● [Régl. par déf. tri fichiers](P. 390)

# Réglages d'impression depuis un support mémoire

CAXH-03S

Vous pouvez utiliser l'écran des réglages d'impression depuis un support mémoire pour sélectionner le papier à utiliser, définir l'impression recto-verso et configurer d'autres réglages. Vous pouvez également afficher l'écran des réglages détaillés pour régler la qualité de l'image et configurer d'autres réglages d'impression détaillés.



## [Nombre de copies]

Spécifiez le nombre de copies à imprimer.

Utilisez les touches numériques pour saisir le nombre de copies, puis appuyez sur **OK**.

## [Mode couleur]

Sélectionnez [Couleur] pour imprimer les données en couleur ou [Noir et blanc] pour imprimer les données en noir et blanc et appuyez sur **OK**.

## [Papier]

Sélectionnez le papier à utiliser pour l'impression.

Sélectionnez la source de papier chargée avec le papier à utiliser et appuyez sur **OK**.

### [N sur 1] (fichier PDF ou JPEG)

Spécifiez s'il faut réduire la taille d'un document à pages multiples et disposer les pages sur une seule face d'une feuille de papier.

Lorsque vous combinez des pages, sélectionnez le nombre de pages à combiner et appuyez sur **OK**.

**Exemple :** Pour combiner un document de 4 pages sur une seule face d'une feuille de papier

Sélectionnez [4 sur 1].

## [Recto-verso]

Sélectionnez si vous souhaitez imprimer en recto-verso et appuyez sur **OK**.

### [Désactivé]

Imprime en recto.

### [Type Livre]

Imprime en recto-verso avec la même orientation du haut et du bas sur le recto et le verso.

Les pages imprimées sont ouvertes horizontalement lorsque le papier est relié.



### [Type Calendrier]

Imprime en recto-verso avec une orientation du haut et du bas inversée sur le recto et le verso.

Les pages imprimées sont ouvertes horizontalement lorsque le papier est relié.



### [Réglage détails PDF]/[Régl détails JPEG/TIFF]

Réglez la qualité de l'image et configuez d'autres paramétrages d'impression détaillés.

- ▶ [Écran \[Réglage détails PDF\]\(P. 163\)](#)
- ▶ [Écran \[Régl détails JPEG/TIFF\]\(P. 166\)](#)

## REMARQUE

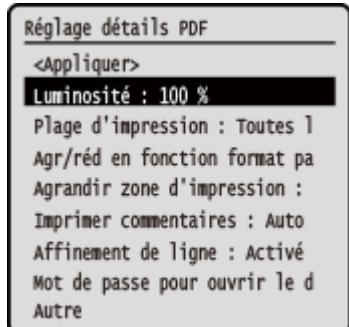
### Impression avec les mêmes réglages

- Vous pouvez modifier les réglages par défaut de l'impression sur support mémoire. ▶ [Modification des paramètres par défaut\(P. 131\)](#)

## Écran [Réglage détails PDF]

Utilisez cet écran pour configurer des réglages d'impression détaillés pour les fichiers PDF, tels que la spécification des pages à imprimer et le réglage de la qualité de l'image.

Pour afficher l'écran, appuyez sur [Réglage détails PDF] sur l'écran des réglages d'impression depuis un support mémoire.



#### [Luminosité]

Réglez la luminosité de l'image imprimée.

Utilisez ▶ / ▷ pour faire glisser le curseur vers la gauche ou la droite afin de régler la luminosité, puis appuyez sur **OK**.

Sélectionnez ▶ pour augmenter la luminosité et ▷ pour la diminuer.

#### [Plage d'impression]

Imprimez toutes les pages, ou spécifiez une plage de pages à imprimer. Lorsque vous spécifiez une plage de pages, appuyez sur [Pages spécifiées], et saisissez les pages de début et de fin.

#### [Adapt. au format pap.]

Spécifiez s'il faut agrandir ou réduire le document en fonction du papier à utiliser pour l'impression.

\* Le document est agrandi ou réduit tout en conservant le format d'image.

#### [Agrandir zone impr.]

Spécifiez si vous souhaitez agrandir la zone d'impression jusqu'au bord du papier sans prévoir de marges autour du papier.

\* Lorsque [Agrandir zone impr.] est réglé sur [Activé], une partie du bord de l'image imprimée peut ne pas être imprimée, ou le papier peut présenter des taches.

#### [Imprimer commentaires]

Spécifiez s'il faut imprimer les commentaires PDF.

Lorsque vous sélectionnez [Auto], le document et les commentaires<sup>\*1</sup> sont imprimés.

<sup>\*1</sup> Seuls les commentaires spécifiés pour l'impression dans le fichier PDF.

**[Affinement de ligne]**

Spécifiez si l'épaisseur des lignes fines du document doit être uniforme.

Lorsque vous sélectionnez [Activé (mince)], les lignes sont plus fines qu'avec [Activé], mais les lignes peuvent devenir trop fines ou sombres.

**[Mot de passe pour ouvrir le document]**

Lorsque vous imprimez un fichier PDF protégé par mot de passe, saisissez le mot de passe pour ouvrir le fichier.

**[Autre]**

Configurez et ajustez les réglages de qualité d'image et d'autres réglages d'impression détaillés.

**[Demi-teintes]**

Définissez la méthode d'impression lors de la reproduction de demi-teintes (la plage intermédiaire entre les zones claires et sombres d'une image). Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

**►[Demi-teintes](P. 359)****[Texte en noir 100 %]**

Spécifiez si vous souhaitez imprimer du texte noir en utilisant le toner noir 1 couleur (K).

Si vous spécifiez [Désactivé] dans ce réglage, les documents sont imprimés en fonction des réglages définis dans [Profil de sortie].

\* Cela s'applique au texte noir où les informations de couleur sont les suivantes :

- R = G = B = 0 %
- C = M = Y = 100 %
- C = M = Y = 0 %, K = 100 %

**[Graphiques en noir 100 %]**

Permet d'imprimer des graphiques noirs (illustrations créées dans des paramètres) en utilisant uniquement le toner noir (K).

Lorsque vous sélectionnez [Désactivé], l'impression s'effectue en fonction du réglage du [Profil de sortie].

\* Ce paramètre s'applique aux graphiques en noir avec les informations de couleur suivantes :

- R = G = B = 0 %
- C = M = Y = 100 %
- C = M = Y = 0 %, K = 100 %

**[Surimpression du noir]**

Spécifiez si la surimpression (impression des couleurs les unes sur les autres) est utilisée lorsque du texte noir apparaît sur un fond de couleur ou est superposé à une figure. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

**►[Surimpression du noir](P. 373)****[Profil source RVB]**

Sélectionnez le profil approprié en fonction du moniteur que vous utilisez lors de l'impression de données RVB. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

**►[Profil source RVB](P. 374)****[Profil de simulation CMJN]**

Sélectionnez la cible de simulation lors de l'impression de données CMJN. L'appareil convertit les données CMJN en un modèle de couleur CMJN dépendant du périphérique sur la base de cette simulation. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

**►[Profil de simulation CMJN](P. 374)****[Utiliser profil niveaux de gris]**

Spécifiez si vous souhaitez convertir les données grises en données CMJN en utilisant le profil de niveaux de gris de l'appareil.

\* Même si [Activé] est sélectionné, les données sont imprimées avec du toner noir (K) 1 couleur, en fonction du réglage de [Profil de sortie], [Texte en noir 100 %] ou [Graphiques en noir 100 %].

**[Profil de sortie]**

Sélectionnez le profil approprié pour les données d'impression. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

**►[Profil de sortie](P. 375)**

**[Méthode mise en correspondance]**

Sélectionnez l'élément à privilégier lors du réglage de la couleur avec [Profil source RVB]. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

▶ [Méthode mise en correspondance](P. 376)

**[Surimpression composite]**

Spécifiez s'il faut surimprimer le jeu de données CMJN pour la surimpression, comme sortie composite.

La spécification de [Désactivé] dans ce réglage, imprime l'image comme si la surimpression n'était pas spécifiée.

\* La surimpression avec des couleurs spéciales n'est pas utilisée, même si [Activé] est spécifié ici.

**[Conversion en niveaux de gris]**

Spécifiez la méthode de conversion lors de l'impression de données couleur en noir et blanc. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

▶ [Conversion en niveaux de gris](P. 377)

**[Qualité d'impression]**

Réglez la qualité d'impression, comme la densité et la résolution, en fonction du document et du but de l'impression.

**[Densité]**

Réglez la densité du toner pour chaque couleur pendant l'impression.

Pour un réglage plus précis, vous pouvez régler le niveau de chaque couleur dans [Densité (Réglage fin)].

\* Si [Économie de toner] est réglé sur [Activé], vous ne pouvez pas régler la densité du toner.

**[Correction du volume de toner]**

Règle le volume de toner pour les données telles que le texte et les lignes afin de ne pas dépasser la valeur limite de l'appareil. Pour plus de détails sur les paramètres, voir ce qui suit :

▶ [Correction du volume de toner](P. 352)

**[Économie de toner]**

Indiquez si vous souhaitez imprimer tout en économisant du toner.

Pour imprimer après avoir vérifié la mise en page et l'apparence, par exemple avant d'imprimer un travail important, sélectionnez [Activé].

**[Dégradé]**

Spécifiez la méthode de traitement utilisée pour reproduire la gradation.

Lorsque vous sélectionnez [Élevé 2], l'impression est effectuée avec des gradations plus fines qu'avec [Élevé 1].

\* Ce réglage n'est disponible que lorsque [Résolution] est réglé sur [600 ppp].

**[Réglage fin de la densité]**

Règle la densité des lignes fines et du petit texte. Ajuste la densité lorsque les lignes fines ou le petit texte sont décolorés pour donner une impression moins décolorée.

\* Le réglage de la densité affecte également la balance des couleurs et les objets autres que les lignes et le texte.

\* Ce réglage n'est disponible que lorsque [Résolution] est réglé sur [1 200 ppp].

**[Résolution]**

Spécifiez la résolution à utiliser pour le traitement des données d'impression.

Pour imprimer avec une résolution plus élevée, spécifiez [1 200 ppp] dans ce réglage.

**[Mode de lissage spécial]**

Spécifiez le mode pour imprimer des données avec une finition lisse. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

▶ [Mode de lissage spécial](P. 353)

**[Contrôle de la ligne]**

Spécifiez la méthode de traitement utilisée pour reproduire les lignes. Pour plus de détails sur les réglages, voir ce qui suit :

▶ [Contrôle de la ligne](P. 353)

**[Réglage de la largeur]**

Spécifiez s'il faut ajuster l'impression du texte et des lignes fines pour qu'ils apparaissent en gras.

Si vous spécifiez [Activé] dans ce réglage, sélectionnez ce qui doit être ajusté.

\* Si vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression peut diminuer ou la qualité d'image peut changer.

#### [Lissage avancé]

Spécifiez le traitement qui produira des contours imprimés plus lisses pour le texte et les graphiques (illustrations créées dans une application). Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous à ce qui suit :

►[Lissage avancé](P. 354)

#### [Lissage du dégradé]

Spécifiez le traitement qui produira des dégradés imprimés plus lisses dans des images telles que des graphiques (illustrations créées dans une application) et des images bitmap. Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous à ce qui suit :

►[Lissage du dégradé](P. 355)

#### [Améliorer texte impression N&B]

Lors de l'impression d'un document comprenant du texte en couleur en noir et blanc, indiquez s'il faut ajuster la densité du texte pour en faciliter la lecture.

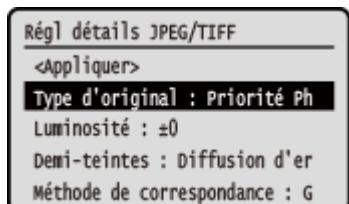
\* Si vous spécifiez [Désactivé] dans ce réglage, lors de l'impression d'un document contenant du texte de couleur claire en noir et blanc, le texte sera imprimé plus faiblement et sera plus difficile à voir que lorsque [Activé] est spécifié.

\* Si le texte apparaît amélioré même lorsque [Désactivé] est spécifié, spécifiez [Lissage avancé] pour désactiver l'effet de lissage.

## Écran [Réglage détails JPEG/TIFF]

Utilisez cet écran pour configurer les réglages d'impression détaillés pour les fichiers JPEG et TIFF, comme le réglage de la qualité de l'image.

Pour afficher l'écran, appuyez sur [Réglage détails JPEG/TIFF] sur l'écran des réglages d'impression depuis un support mémoire.



#### [Type d'original]

Sélectionnez si vous souhaitez donner la priorité à la texture lisse d'une photo ou à la clarté du texte lors de l'impression.

#### [Luminosité]

Réglez la luminosité de l'image imprimée.

Utilisez ▶ ou ▷ pour faire glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite afin de régler la luminosité, puis appuyez sur [OK].

Sélectionnez ▶ pour augmenter la luminosité et sur ▷ pour la diminuer.

#### [Demi-teintes]

Définissez la méthode d'impression lors de la reproduction de demi-teintes (la plage intermédiaire entre les zones claires et foncées d'une image), en fonction du contenu de l'image.

**Pour imprimer des images avec des dégradés fins, comme des photos d'appareil photo numérique**  
Réglez sur [Dégradé]. Reproduit le dégradé avec une finition lisse.

**Pour imprimer des images avec des lignes fines et du petit texte, comme des images CAO**

Réglez sur [Diffusion d'erreur]. Imprime des lignes fines et du petit texte avec une haute résolution.

\* Lorsque vous réglez sur [Diffusion d'erreur], la fixation du toner et la stabilité de la texture peuvent être réduites.

#### [Méth. mise en corresp.]

Sélectionnez la méthode de correction des couleurs pour l'impression.

Si vous sélectionnez [Photo éclatante], le ton des couleurs est corrigé pour obtenir des couleurs plus profondes et plus vives qu'avec [Général].

# Réception et impression des I-fax

CAXH-03U



I-Fax (Internet Fax) est une fonction permettant d'envoyer et de recevoir des fax via Internet.

L'appareil ne peut pas envoyer de I-Fax, mais il peut recevoir et imprimer des I-Fax.

L'appareil permettant d'envoyer des I-Fax doit prendre en charge la technologie I-Fax.

Lorsqu'il y a un I-Fax, il est automatiquement reçu à partir du serveur de messagerie défini, puis il est imprimé automatiquement une fois la réception terminée.

Vous pouvez modifier le format du papier à imprimer et configurer les paramètres pour imprimer le papier en recto verso. **Modification des paramètres d'impression des I-Fax reçus(P. 168)**

## Préparatifs nécessaires

- Sur l'appareil, configurez les paramètres du serveur de messagerie à utiliser pour recevoir des I-Fax. **Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)**

## ■ Réception manuelle d'I-Fax

Si vous voulez vous connecter au serveur avant la réception automatique des I-Fax, ou si l'appareil est configuré pour ne pas recevoir automatiquement les I-Fax, vous pouvez réceptionner les I-Fax manuellement.

### **1 Appuyez sur sur le panneau de commande. Panneau de commande(P. 11)**

⇒ L'écran [Suivi statut] s'affiche.

### **2 Appuyez sur [Tâche RX] ► ► [Vérifier RX I-Fax] ► .**

⇒ La machine se connecte au serveur. Lorsque vous recevez un I-Fax, l'impression démarre automatiquement.

# Modification des paramètres d'impression des I-Fax reçus

CAXH-03W

Les I-Fax reçus sont imprimés par défaut sur une seule face du papier au format A4. Vous pouvez modifier les paramètres pour imprimer sur les deux faces et sur du papier de format différent.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. [Réglages du courrier électronique](P. 384)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages RX] ► [Réglages courrier électronique] ► [Modifier].**

☞ L'écran [Réglages courrier électronique] s'affiche.

**4 Changez les paramètres d'impression.**

**[Imprimer recto-verso]**

Cochez cette case pour imprimer en recto verso.

**[Taille d'impression RX]**

Sélectionnez le format du papier pour imprimer les données reçues.

**5 Cliquez sur [OK].**

☞ Les paramètres sont appliqués.

**6 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Annulation de l'impression

Vous pouvez annuler l'impression à partir d'un ordinateur. Pour annuler l'impression après l'envoi des données d'impression à l'appareil, utilisez le panneau de commande ou l'IU distante. Pour annuler l'impression lors de l'utilisation de l'impression depuis un support mémoire, utilisez le panneau de commande ou l'IU distante.

- ▶ **Annulation de l'impression à partir d'un ordinateur(P. 169)**
- ▶ **Annulation de l'impression avec le panneau de commande(P. 170)**
- ▶ **Annulation de l'impression avec l'interface utilisateur distante(P. 170)**

## Annulation de l'impression à partir d'un ordinateur

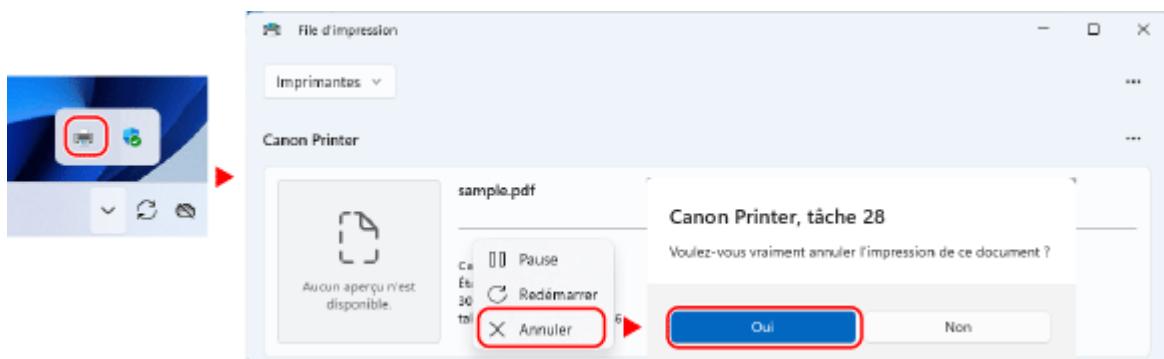
- ▶ **Sous Windows(P. 169)**
- ▶ **Sous macOS(P. 169)**

### ■ Sous Windows

Si l'écran d'impression s'affiche, cliquez sur [Annuler].



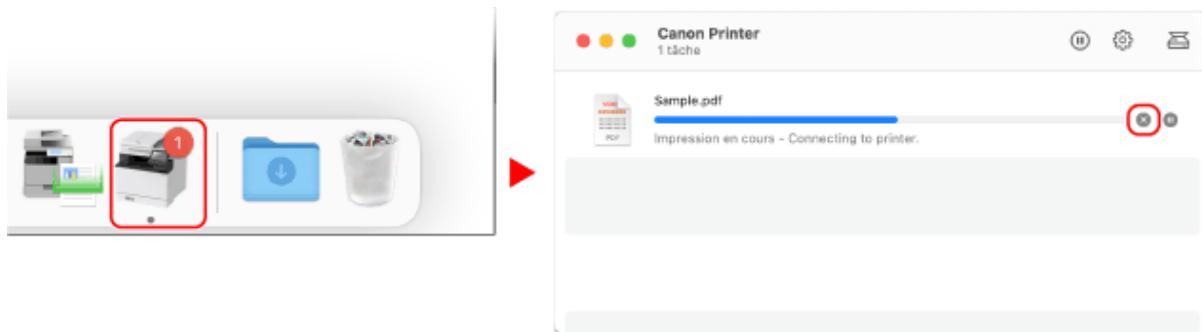
Si l'écran ci-dessus ne s'affiche pas, double-cliquez sur l'icône de l'imprimante dans la zone de notification de Windows, sélectionnez le document à annuler, puis cliquez avec le bouton droit sur ▶ [Annuler] ▶ [Oui].



Si l'icône de l'imprimante n'est pas affichée dans la zone de notification de Windows ou si le document à annuler n'est pas affiché, les données d'impression sont envoyées à l'appareil après avoir été traitées sur l'ordinateur. Dans ce cas, annulez l'impression à l'aide du panneau de commande de l'appareil ou de l'IU distante. ▶ **Annulation de l'impression avec le panneau de commande(P. 170)**

### ■ Sous macOS

Cliquez sur l'icône de l'imprimante dans le Dock, sélectionnez le document à annuler, puis cliquez sur [ ✘ ].



## Annulation de l'impression avec le panneau de commande

Vous pouvez annuler l'impression en suivant la procédure ci-dessous.

- 1 Appuyez sur [ ] sur le panneau de commande. ► Panneau de commande(P. 11)**
  
- 2 Appuyez sur [Tâche d'impression] ► [ ] ► [Statut tâche] ► [ ].**
  
- 3 Sélectionnez la tâche à annuler dans [Statut tâche impr.], appuyez sur [ ].**
  
- 4 Appuyez sur [<Annuler>] ► [ ] ► [Oui] ► [ ].**

## Annulation de l'impression avec l'interface utilisateur distante

Vous pouvez annuler l'impression sur l'écran [Suivi statut/Annulation] ► [Statut tâche] dans [Imprimer] de l'interface utilisateur distante. ► Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)

# Affichage du statut et du journal des tâches d'impression

CAXH-03Y

Les processus traités par l'appareil, y compris l'impression, sont gérés comme des travaux. En vérifiant l'état et le journal des tâches, vous pouvez déterminer si une tâche d'impression a été effectuée correctement et la cause des erreurs qui se sont produites.

\* Si le journal est réglé pour ne pas être affiché, vous pouvez seulement vérifier l'état de la tâche d'impression.  [Afficher le journal des tâches](P. 395)

Cette section explique comment visualiser ces informations à l'aide du panneau de commande. Vous pouvez également vérifier ces informations en utilisant l'IU distante sur un ordinateur.  Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)

**1 Appuyez sur  sur le panneau de commande.  Panneau de commande(P. 11)**

**2 Sélectionnez [Tâche d'impression], appuyez sur , et vérifiez l'état de la tâche d'impression et le journal.**

## ■Affichage du statut des tâches d'impression

**1 Sélectionnez [Statut tâche], appuyez sur .**

**2 Sélectionnez une tâche pour afficher ses détails et appuyez sur .**

▶ Les détails de la tâche s'affichent.

**3 Affichez le nom du fichier, le nom de l'utilisateur et d'autres informations.**

Selon le type de caractères utilisés, le nom du fichier et le nom de l'utilisateur peuvent ne pas s'afficher correctement.

## ■Affichage du journal des tâches d'impression

**1 Sélectionnez [Journal des tâches], appuyez sur .**

\* Jusqu'à 128 tâches sont affichées dans le journal des tâches d'impression.

**2 Sélectionnez une tâche pour afficher ses détails et appuyez sur .**

▶ Les détails de la tâche s'affichent.

**3 Affichez le nom du fichier, le nom de l'utilisateur et d'autres informations.**

Selon le type de caractères utilisés, le nom du fichier et le nom de l'utilisateur peuvent ne pas s'afficher correctement.

### Si le journal des tâches d'impression affiche des informations sur les erreurs

L'impression a été annulée ou une erreur s'est produite.

Si un nombre à trois chiffres commençant par « # » (code d'erreur) s'affiche, vous pouvez vérifier la cause et la solution à l'aide du code d'erreur  Un code d'erreur s'affiche(P. 515)

# Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud

<b>Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud .....</b>	173
<b>Préparatifs pour la liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud .....</b>	175
Préparatifs pour la connexion directe .....	176
Préparation à l'utilisation d'Universal Print .....	178
Enregistrement de l'appareil sur Microsoft Entra ID .....	179
Enregistrement de l'appareil sur l'ordinateur .....	182
Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint .....	183
<b>Connexion d'un appareil mobile sur la machine .....</b>	186
Connexion d'un appareil mobile par l'intermédiaire d'un routeur de réseau local sans fil (connexion LAN) .	187
Connexion d'un appareil mobile sur la machine (connexion directe) .....	188
<b>Utilisation d'une application dédiée pour imprimer (Canon PRINT) .....</b>	191
<b>Utilisation du service d'intégration dans le nuage pour imprimer .....</b>	192
<b>Impression avec Universal Print .....</b>	193
<b>Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données .....</b>	194
<b>Impression à partir d'un appareil Android .....</b>	197
<b>Impression à partir d'un périphérique Chrome OS .....</b>	199

# Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud

CAXH-040

L'appareil peut être commandé à partir d'un smartphone, d'une tablette, d'un autre appareil mobile ou d'un service cloud.

En utilisant une application ou un service compatible pouvez facilement imprimer des photos ou des documents à partir d'un appareil mobile.

Pour plus de détails sur les modèles pris en charge, voir ce qui suit : **►Fonctions compatibles(P. 3)**

## Canon PRINT

Application Canon dédiée. La gestion d'ID de service est également prise en charge.

**►Utilisation d'une application dédiée pour imprimer (Canon PRINT)(P. 191)**

## Service d'intégration dans le cloud

Permet d'imprimer à partir d'appareils mobiles en utilisant le service d'intégration dans le cloud de Canon.

**►Utilisation du service d'intégration dans le nuage pour imprimer(P. 192)**

## Universal Print

Permet d'imprimer des documents à partir d'appareils Windows via le cloud de Microsoft. Si votre appareil est connecté à Internet, vous pouvez imprimer des documents lorsque vous êtes loin de la machine.

**►Préparation à l'utilisation d'Universal Print(P. 178)**

**►Impression avec Universal Print(P. 193)**

## AirPrint

Cette fonction est intégrée de manière standard dans les systèmes d'exploitation Apple. Vous pouvez imprimer à partir d'applications qui prennent en charge AirPrint au lieu d'avoir à installer une application ou un pilote dédié.

En outre, vous pouvez utiliser AirPrint pour imprimer à partir d'un Mac.

**►Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint(P. 183)**

**►Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données(P. 194)**

## Canon Print Service

Plug-in Canon dédié. Il permet d'imprimer à partir de n'importe quelle application. La gestion des ID de service est également prise en charge.

**►Utilisation d'une application dédiée pour imprimer(Canon Print Service)(P. 197)**

## Mopria ® Service d'impression

Plug-in commun pour les imprimantes et les machines multifonctions certifiées Mopria®. Il permet d'imprimer à partir de n'importe quelle application sans avoir à installer un plug-in ou une application dédiée pour chaque fabricant.

**►Utilisation d'une application commune pour imprimer (service d'impression Mopria®)(P. 197)**

## Chrome OS

Vous pouvez utiliser la fonction intégrée de manière standard dans le système d'exploitation Chrome pour imprimer sans avoir à installer une application dédiée ou un pilote d'imprimante.

**►Impression à partir d'un périphérique Chrome OS(P. 199)**

## IPP Everywhere

Si votre Chromebook prend en charge IPP Everywhere, vous pouvez imprimer directement à partir de votre Chromebook en utilisant IPP Everywhere.

**►Impression avec IPP Everywhere(P. 199)**



## IMPORTANT

## En cas d'application d'une stratégie de sécurité

- Si [Restreindre le port IPP (Numéro de port : 631)] ou [Restreindre le port mDNS (Numéro de port : 5353)] sont activés, vous ne pourrez pas utiliser AirPrint et Mopria® Print Service. **►Éléments de la stratégie de sécurité(P. 264)**

### ■ Voir aussi

#### **Gérer la machine à partir d'un appareil mobile (IU distant)**

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur distante à partir d'un navigateur Web sur un appareil mobile. Avec l'interface utilisateur distante, vous pouvez vérifier le statut de fonctionnement de la machine et modifier les paramètres de la machine. Pour plus de détails sur le démarrage et l'utilisation de l'interface utilisateur distante, consultez les instructions d'utilisation de l'interface utilisateur distante sur un ordinateur.

#### **►Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**

\* Certains éléments d'affichage sont omis dans la version mobile de l'interface utilisateur distante. Pour vérifier tous les éléments, tapez [Version PC] au bas de l'écran et passez à la version pour ordinateur de l'interface utilisateur distante.

# Préparatifs pour la liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud

CAXH-041

Pour connecter directement un appareil mobile à la machine ou pour utiliser Universal Print ou AirPrint, vous devez d'abord configurer les paramètres de la machine.

- ▶ **Préparatifs pour la connexion directe(P. 176)**
- ▶ **Préparation à l'utilisation d'Universal Print(P. 178)**
- ▶ **Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint(P. 183)**

# Préparatifs pour la connexion directe

CAXH-042

Activez la fonction de connexion directe sur la machine. Si la machine n'est pas connectée à un réseau, vous devez vérifier les paramètres du type de connexion réseau.

- ▶ Activation de la fonction Connexion directe(P. 176)
- ▶ Vérification de la méthode de connexion réseau de la machine(P. 177)

## Activation de la fonction Connexion directe

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. ▶[Réglages connex. directe](P. 309)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ▶Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages de la connexion directe] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages de la connexion directe] s'affiche.

**4 Cochez la case [Utiliser la connexion directe].**

**5 Configurez la fonction de connexion directe, si nécessaire.**

Lorsque vous connectez plusieurs appareils mobiles en même temps, vous devez spécifier le SSID et la clé réseau.

### ■ Pour mettre fin automatiquement à la connexion

Cochez la case [Fin de session de connexion directe] et saisissez la période de temps de la connexion directe jusqu'à ce qu'elle soit terminée. Lorsque plusieurs appareils mobiles sont connectés, ils seront déconnectés après la période écoulée depuis la dernière connexion démarrée.

### ■ Pour modifier l'adresse IP pour la connexion

Saisissez une quelconque adresse IP dans [Adresse IP pour la connexion directe].

### ■ Pour spécifier le SSID et la clé réseau (lors de la connexion de plusieurs appareils mobiles en même temps)

Par défaut, le SSID et la clé réseau de la machine reçoivent automatiquement une chaîne de caractères aléatoire chaque fois qu'une connexion directe est effectuée.

Pour spécifier manuellement le SSID et la clé réseau, dans [Paramètres du Mode Point d'accès], cochez la case [Spécifier le SSID à utiliser] ou [Spécifier la clé réseau à utiliser] et saisissez un SSID ou une clé réseau en caractères alphanumériques à un octet.

## ■Pour permettre aux appareils mobiles de toujours se connecter à la machine

Par défaut, vous devez utiliser le panneau de commande pour mettre la machine en état d'attente lorsque vous souhaitez établir une connexion directe.

Pour permettre aux appareils mobiles de toujours se connecter à la machine, dans [Paramètres du Mode Point d'accès], spécifiez le SSID et la clé réseau, et cochez la case [Toujours conserver activé si la clé réseau/SSID est spécifiée] dans [Conserver la connexion activée].

- Si cette option est activée, les paramètres de [Fin de session de connexion directe] sont désactivés.
- Si cette option est activée, la machine ne passe pas complètement en mode veille.

## 6 Cliquez sur [OK].

## 7 Redémarrez l'appareil. ►Redémarrage de la machine(P. 86)

➡ Les paramètres sont appliqués.

### Vérification de la méthode de connexion réseau de la machine

Si la machine n'est pas connectée à un réseau (LAN filaire ou sans fil), vérifiez que la méthode de connexion réseau est réglée sur LAN filaire.

Si la machine est connectée à un réseau, cette vérification n'est pas nécessaire.

## 1 Appuyez sur sur le panneau de commande. ►Panneau de commande(P. 11)

➡ L'écran [Suivi statut] s'affiche.

## 2 Appuyez sur [Informations réseau] ► ► [Méthode de connexion réseau] ► .

➡ L'écran [Méthode connex. réseau] s'affiche.

## 3 Vérifiez que [Réseau câblé] est affiché.

Si le type de connexion est configuré à LAN filaire, vous pouvez établir une connexion directe, même si la machine n'est pas connectée à un réseau.

## ■Lorsque [Wi-Fi] est affiché dans [Méthode connex. réseau]

Lorsque la machine n'est pas connectée à un réseau local sans fil, une connexion directe ne peut pas être établie. Connectez la machine à un réseau local sans fil ou modifiez le type de connexion pour passer en réseau local câblé

►Connexion à un LAN sans fil(P. 46)

►Sélection de LAN câblé ou sans fil(P. 44)

## Préparation à l'utilisation d'Universal Print

CAXH-043

Configurez l'appareil pour pouvoir utiliser le service cloud de Microsoft, Universal Print, et enregistrez l'appareil sur chaque ordinateur qui sera utilisé pour imprimer.

Vous devez être un utilisateur enregistré de Microsoft 365 et utiliser Microsoft Entra ID.

- ▶ **Enregistrement de l'appareil sur Microsoft Entra ID(P. 179)**
- ▶ **Enregistrement de l'appareil sur l'ordinateur(P. 182)**

# Enregistrement de l'appareil sur Microsoft Entra ID

CAXH-044

Enregistrez l'appareil auprès du service d'authentification et de gestion basé sur le cloud, Microsoft Entra ID, et définissez les membres ou les groupes qui utiliseront l'appareil.

- **Etape 1 : enregistrement de l'appareil dans Microsoft Entra ID(P. 179)**
- **Étape 2 : spécifiez les membres et les groupes qui utiliseront l'appareil(P. 181)**

## Etape 1 : enregistrement de l'appareil dans Microsoft Entra ID

Configurez ce réglage avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les réglages.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**
- 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ► Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**
- 3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages Universal Print].**  
➡ L'écran [Réglages Universal Print] s'affiche.
- 4 Cliquez sur [Modifier] dans [Réglages de base].**

### 5 Cochez la case [Utiliser Universal Print], puis saisissez le nom de l'imprimante.

- Pour le nom de l'imprimante, saisissez un nom permettant d'identifier la machine en caractères alphanumériques d'un octet.
- Pour vérifier le certificat envoyé par le serveur, cochez la case [Vérifier le certificat du serveur].  
Pour ajouter un nom commun (CN) aux éléments de vérification, cochez également la case [Ajouter CN à la liste des éléments à vérifier].
- Remarquez qu'il se peut que vous deviez modifier [ID d'application], [URL d'authentification Microsoft Entra ID] ou [URL d'enregistrement Microsoft Entra ID] en fonction de votre environnement cloud.
- Si vous modifiez [ID d'application], [URL d'authentification Microsoft Entra ID], ou [URL d'enregistrement Microsoft Entra ID] par erreur, cliquez sur [Réglages initiaux].

### 6 Cliquez sur [OK].

➡ L'écran [Réglages Universal Print] s'affiche.

### 7 Cliquez sur [Enregistrer] dans [État de l'enregistrement].

➡ L'écran [Informations pour l'enregistrement] s'affiche.

**8 Patiencez quelques secondes, puis cliquez sur [↻].**



**9 Cliquez sur le lien affiché dans [Lien vers la page d'enregistrement].**

**10 Enregistrez l'appareil en suivant les instructions affichées à l'écran.**

**11 Cliquez sur [Réglages Universal Print] en haut de l'écran de l'interface utilisateur distante.**



➡ L'écran [Réglages Universal Print] s'affiche.

**12 Patiencez quelques minutes, puis cliquez sur [↻].**

➡ Une fois l'enregistrement terminé, [Mémorisé] s'affiche dans [État de l'enregistrement].

**13 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

## REMARQUE

### Annulation de l'enregistrement

- Cliquez sur [Annuler l'enregistrement] sur l'écran [Réglages Universal Print] ► [OK]. Sur l'écran de gestion des périphériques Microsoft Entra ID, sélectionnez l'appareil et cliquez sur [Supprimer].

## Étape 2 : spécifiez les membres et les groupes qui utiliseront l'appareil

- 1 Affichez l'écran de gestion d'Universal Print de Microsoft Entra ID dans un navigateur Web sur un ordinateur.**
- 2 Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur [Partager l'imprimante].**  
Pour modifier le nom de l'appareil affiché sur l'ordinateur, modifiez [Propriétés de l'imprimante].
- 3 Cliquez sur [Membres] ► [Ajouter].**
- 4 Dans la liste, sélectionnez les membres et les groupes qui utiliseront l'imprimante.**

# Enregistrement de l'appareil sur l'ordinateur

CAXH-045

Enregistrez l'appareil, qui est enregistré dans Microsoft Entra ID, sur l'ordinateur qui sera utilisé avec Universal Print.

## Préparatifs nécessaires

- Enregistrez la machine auprès de Microsoft Entra ID. [Enregistrement de l'appareil sur Microsoft Entra ID\(P. 179\)](#)

### 1 Cliquez sur [Start] (Start) ▶ [Settings] (Settings) ▶ [Accounts].

⇒ L'écran [Comptes] s'affiche.

### 2 Cliquez sur [Accès Professionnel ou Scolaire] ▶ [Se connecter].

### 3 Suivez les instructions à l'écran pour vous connecter à votre compte Microsoft 365.

### 4 Cliquez sur [Accueil] ▶ [Bluetooth et appareils] ▶ [Imprimantes et scanners].

⇒ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

### 5 Cliquez sur [Ajouter l'appareil].

⇒ L'écran de la liste des imprimantes s'affiche.

### 6 Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur [Ajouter l'appareil].

⇒ L'appareil est enregistré sur l'ordinateur.

## REMARQUE

### Utilisation d'un serveur proxy

- Pour utiliser Universal Print via un serveur proxy, vous devez configurer les réglages proxy sur chaque ordinateur. Pour plus de détails, contactez l'administrateur réseau.

# Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint

CAXH-046

Apportez les informations de base requises pour utiliser AirPrint. Configurez les paramètres liés aux fonctions et à la sécurité qui seront utilisées, en fonction de votre utilisation et de votre environnement.

- ▶ Configuration des informations de base d'AirPrint(P. 183)
- ▶ Configuration des fonctions et de la sécurité à utiliser avec AirPrint(P. 184)

## REMARQUE

### Si vous utilisez la gestion de l'ID de service

- Avec AirPrint, les ID de service ne peuvent pas être définis. Pour utiliser AirPrint en utilisant la gestion par ID de service, configurez les paramètres de manière à ne pas restreindre les opérations suivantes : ▶
- Activation de la gestion par ID de service(P. 210)**
- Impression à partir d'un ordinateur dont l'ID de département est inconnu

## Configuration des informations de base d'AirPrint

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages AirPrint] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages AirPrint] s'affiche.

**4 Cochez la case [Utiliser AirPrint], puis saisissez le nom de l'imprimante.**

- Pour le nom de l'imprimante, saisissez un nom permettant d'identifier la machine en caractères alphanumériques d'un octet.
- Si mDNS d'IPv4 est configuré, le nom mDNS doit être saisi pour le nom de l'imprimante. Si vous modifiez le nom de l'imprimante, le nom mDNS est également modifié.

\* Lorsque vous modifiez le nom de l'imprimante ou le nom mDNS, il se peut que le Mac connecté à la machine ne puisse plus s'y connecter. Dans ce cas, vous devez enregistrer la machine sur le Mac.

**5 Saisissez l'emplacement, la longitude et la latitude de la machine, comme requis.**

Si l'emplacement de la machine est défini dans [Réglages/Enregistrement] ▶ [Gestion du périphérique] ▶ [Réglages infos sur le périphérique], la même chaîne de caractères est saisie dans l'emplacement. Lorsque vous modifiez l'emplacement dans les paramètres d'AirPrint, l'emplacement dans les paramètres d'information de l'appareil est également modifié.

## 6 Cliquez sur [OK].

⇒ Les paramètres sont appliqués.

## 7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### REMARQUE

- Si la fonction AirPrint est activée, les paramètres réseau suivants sont également activés :
  - ►[Utiliser HTTP](P. 322)
  - ►[Réglages impression IPP](P. 322)
  - ►[Réglages mDNS](P. 318)

### Configuration des fonctions et de la sécurité à utiliser avec AirPrint

AirPrint utilise le protocole IPP.

Vous pouvez configurer les paramètres pour crypter la communication avec TLS et configurer l'authentification IPP lors de l'utilisation du protocole.

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

#### Préparatifs nécessaires

- En cas de chiffrement de la communication avec TLS, spécifiez la clé et le certificat à utiliser pour la communication chiffrée TLS. ►**Utilisation de TLS(P. 222)**

## 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►**Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

## 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►**Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

## 3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages impression IPP] ► [Modifier].

⇒ L'écran [Modifier les réglages d'impression IPP] s'affiche.

## 4 Configurez les paramètres IPP.

### ■En cas de restriction des fonctions à utiliser

Décochez la case [Utiliser impression IPP].

Lorsque vous décochez la case, l'impression avec AirPrint n'est plus possible.

### ■En cas de chiffrement de la communication avec TLS

Cochez la case [Autoriser uniquement lors de l'utilisation de TLS] ou [Utiliser TLS].

### ■Lors du paramétrage de l'authentification IPP

Cochez la case [Utiliser l'authentification] et définissez le nom d'utilisateur à utiliser pour l'authentification IPP en caractères alphanumériques à un octet.

Pour définir un mot de passe, cochez la case [Définir/Modifier le mot de passe] et saisissez le même mot de passe à la fois dans [Mot de passe] et dans [Confirmer] en caractères alphanumériques à un seul octet.

L'impression avec AirPrint nécessite désormais une authentification, et seuls les utilisateurs qui connaissent le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'authentification IPP peuvent utiliser ces fonctions.

## 5 Cliquez sur [OK].

➡ Les paramètres sont appliqués.

## 6 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

# Connexion d'un appareil mobile sur la machine

CAXH-047

Pour utiliser la machine depuis un appareil mobile, vous devez le connecter à la machine en utilisant l'une des méthodes suivantes :

## Connexion par l'intermédiaire d'un routeur de réseau local sans fil (connexion LAN)

Connectez un appareil mobile à la machine via un routeur du réseau local sans fil de la même manière que vous connectez un ordinateur à la machine. En configurant un appareil mobile pour qu'il se connecte automatiquement au routeur du réseau local sans fil, vous n'avez pas besoin de le connecter manuellement la fois suivante.

- ▶ Connexion d'un appareil mobile par l'intermédiaire d'un routeur de réseau local sans fil (connexion LAN)(P. 187)



## Connexion directe

Connectez un appareil mobile directement à la machine via le Wi-Fi. Vous pouvez connecter l'appareil mobile directement à la machine sans utiliser le réseau local sans fil. Vous devez connecter manuellement l'appareil mobile à chaque fois que vous utilisez la machine.

- ▶ Préparatifs pour la connexion directe(P. 176)
- ▶ Connexion d'un appareil mobile sur la machine (connexion directe)(P. 188)



# Connexion d'un appareil mobile par l'intermédiaire d'un routeur de réseau local sans fil (connexion LAN)

CAXH-048

Connectez un appareil mobile à la machine via un routeur du réseau local sans fil de la même manière que vous connectez un ordinateur à la machine. En configurant un appareil mobile pour qu'il se connecte automatiquement au routeur du réseau local sans fil, vous n'avez pas besoin de le connecter manuellement la fois suivante.



## Préparatifs nécessaires

- Connectez la machine au réseau à l'aide d'un réseau local sans fil ou d'un LAN câblé. **Configuration du réseau(P. 42)**
  - \* Si vous utilisez un LAN câblé, vérifiez qu'un routeur de réseau local sans fil est connecté au même réseau.
- Définissez une adresse IPv4 pour l'appareil. **Définition des adresses IPv4(P. 57)**

Connectez l'appareil mobile à l'un des routeurs de réseau local sans fil suivants :

- Un routeur de réseau local sans fil connecté à la machine
- (Lorsque la machine est connectée à un LAN câblé) Un routeur de réseau local sans fil sur le réseau connecté à la machine

Pour plus de détails sur la façon de connecter un appareil mobile à un routeur de réseau local sans fil, consultez le manuel de l'appareil mobile.

# Connexion d'un appareil mobile sur la machine (connexion directe)

CAXH-049

Connectez un appareil mobile directement à la machine via le Wi-Fi. Vous pouvez le connecter directement à la machine sans utiliser le réseau local sans fil. Vous devez connecter manuellement l'appareil mobile chaque fois que vous utilisez la machine.

Par défaut, un seul appareil mobile peut être directement connecté à la machine à la fois.



Pour établir une connexion directe, vous devez utiliser le panneau de commande pour mettre l'appareil en état d'attente, puis le connecter en utilisant la méthode suivante :

## Configuration manuelle des paramètres Wi-Fi



Recherchez la machine sur l'appareil mobile, puis saisissez manuellement la clé réseau pour vous connecter.

## Lecture des codes QR avec Canon PRINT



Utilisez Canon PRINT pour vous connecter facilement en numérisant simplement le code QR affiché à l'écran de la machine à l'aide d'un appareil mobile.

### Préparatifs nécessaires

- Faites les préparatifs, tels que l'activation de la fonction de connexion directe sur la machine. **► Préparatifs pour la connexion directe (P. 176)**
- Pour réaliser la connexion par lecture du code QR, installez Canon PRINT sur l'appareil mobile.

## 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Portail mobile] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. **► Écran [Accueil]** (P. 93)

➡ L'écran [Portail mobile] s'affiche.

## 2 Sélectionnez [**<Connecter>**] et appuyez sur **OK**.

➡ La machine passe à l'état de veille pour la connexion directe.

- Dans les 5 minutes après avoir appuyé sur [**<Connecter>**], vous devez connecter en direct l'appareil mobile.
- Vous pouvez ignorer cette étape lorsque [Conn. depuis périph. que vous voulez conn.] est affiché. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape 3.

- Lorsque [Le nombre max. de périphériques sans fil connectés par Connexion directe a été atteint.] est affiché, vous ne pouvez pas connecter un nouvel appareil mobile tant qu'un appareil mobile connecté n'est pas déconnecté. Pour déconnecter un appareil mobile connecté, appuyez sur [<Déconnecter>] ► ► [Oui] ► .
- \* Par défaut, un seul appareil mobile peut être directement connecté à la machine à un moment donné.

### 3 Connectez directement l'appareil mobile.

#### ■ Configuration manuelle des paramètres Wi-Fi

- 1 Appuyez sur [Afficher SSID/Clé réseau] ► , vérifiez le SSID et la clé réseau de la machine.
- 2 Dans les paramètres Wi-Fi de l'appareil mobile, sélectionnez le SSID de la machine, puis saisissez la clé réseau.  
Pour plus de détails sur la façon de configurer les paramètres Wi-Fi, consultez le manuel de l'appareil mobile.

#### ■ Numérisation des codes QR avec Canon PRINT

- 1 Appuyez sur [Afficher code QR] ► ► .
- 2 Un code QR s'affiche.
- 2 Sur l'appareil mobile, démarrez Canon PRINT et scannez le code QR.  
Pour plus de détails sur la numérisation d'un code QR, consultez la rubrique d'aide dans Canon PRINT.

### 4 Lorsque [Connecté.] s'affiche sur le panneau de commande, appuyez sur [Fermer].

- L'écran [Portail mobile] s'affiche de nouveau.  
Par défaut, un seul appareil mobile peut être directement connecté à la machine à la fois. [Le nombre max. de périphériques sans fil connectés par Connexion directe a été atteint.] s'affiche à l'écran.

### 5 Lorsque vous avez terminé vos opérations sur l'appareil mobile, appuyez sur [<Déconnecter>] ► .

- La connexion directe est coupée.  
Si plusieurs appareils mobiles étaient connectés, tous ces appareils seront déconnectés.

## ! IMPORTANT

- En fonction de l'appareil mobile, il se peut que vous ne puissiez pas vous connecter à Internet par le biais de la connexion directe.
- L'effet d'économie d'énergie du mode veille diminue en cas d'utilisation de la connexion directe.
- L'adresse IP de l'appareil mobile est définie automatiquement. Si vous définissez manuellement l'adresse IP, la communication par le biais de la connexion directe peut ne pas être effectuée correctement.

## REMARQUE

## Contrôler un appareil mobile connecté sur la machine

- Lorsqu'une connexion directe est utilisée, appuyez sur [Inf. sur la connex.] pour afficher les informations de l'appareil mobile connecté à la machine par le biais d'une connexion directe.

## Si la connexion directe est déconnectée automatiquement

- La connexion directe est automatiquement coupée dans les cas suivants :
  - Lorsque l'arrêt de la connexion directe est configurée
  - Lorsqu'aucune donnée n'est envoyée ou reçue entre l'appareil mobile et la machine pendant un certain temps
  - Lorsque la connexion du réseau local sans fil de la machine est coupée

# Utilisation d'une application dédiée pour imprimer (Canon PRINT)

CAXH-04A

Vous pouvez utiliser l'application Canon dédiée Canon PRINT pour imprimer. Elle prend également en charge la gestion par l'ID de service. Même lorsque l'impression avec un ID de service inconnu est restreinte, vous pouvez imprimer en définissant un ID de service.

- ▶ Sur un ordinateur (Windows)(P. 191)
- ▶ En cas d'utilisation d'un appareil mobile(P. 191)

## Sur un ordinateur (Windows)

Téléchargez Canon PRINT depuis le site ci-dessous.  
Suivez les instructions à l'écran pour l'installer.



## En cas d'utilisation d'un appareil mobile

### Systèmes d'exploitation compatibles et site de téléchargement

- Sous iOS/iPadOS  
Téléchargez Canon PRINT depuis le site ci-dessous.  
Suivez les instructions à l'écran pour l'installer.



- Sous Android  
Téléchargez Canon PRINT depuis le site ci-dessous.  
Suivez les instructions à l'écran pour l'installer.



### Utilisation

- Connectez un appareil mobile à la machine. ▶ Connexion d'un appareil mobile sur la machine(P. 186)
- Enregistrez la machine sur Canon PRINT.  
Lorsque l'appareil mobile est connecté à la machine via le réseau local, les informations de l'adresse IP de la machine ou l'affichage du code QR sont nécessaires pour enregistrer la machine sur Canon PRINT.  
Vous pouvez visualiser l'adresse IP et afficher le code QR avec l'écran [Portail mobile] sur le panneau de commande ▶ [OK] ▶ [Afficher nom périphérique/Adresse IP] ▶ [OK].
- Pour plus de détails sur l'enregistrement de la machine et l'impression, consultez l'élément de menu Aide dans l'application.

# Utilisation du service d'intégration dans le nuage pour imprimer

CAXH-04C

Vous pouvez utiliser le service d'intégration au cloud de Canon pour imprimer des documents et des photos stockés dans des services cloud.

## Utilisation

- Pour utiliser le service d'intégration dans le cloud, la machine doit être enregistrée.
- Vous pouvez délivrer le code d'enregistrement utilisé pour enregistrer la machine à l'aide de l'écran [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Configuration du service Web] ► ► [Générer code d'enregistrement]. **[Configuration du service Web](P. 313)**
- Pour plus d'informations sur l'enregistrement de la machine et sur l'impression, voir **ici**.  
\* Selon le pays ou la région, ce service peut ne pas être disponible et les applications disponibles peuvent varier.

# Impression avec Universal Print

CAXH-04E

Universal Print est un service de Microsoft qui permet d'imprimer des documents via le cloud. Il n'est pas nécessaire d'installer un pilote d'imprimante pour imprimer des documents à partir de votre ordinateur. Vous pouvez également imprimer des documents à partir d'un emplacement distant, à condition que votre ordinateur soit connecté à Internet.

Pour utiliser Universal Print, vous devez être un utilisateur enregistré de Microsoft 365 et utiliser Microsoft Entra ID.

## Préparatifs nécessaires

- Enregistrez la machine dans Microsoft Entra ID et définissez les membres ou les groupes qui utiliseront la machine. **►Enregistrement de l'appareil sur Microsoft Entra ID(P. 179)**
- Pour chaque ordinateur qui utilisera Universal Print, enregistrez la machine qui est enregistrée dans Microsoft Entra ID. **►Enregistrement de l'appareil sur l'ordinateur(P. 182)**

Pour plus de détails sur la façon d'imprimer avec Universal Print et sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site web de Microsoft.

<https://docs.microsoft.com/>

# Utilisation de l'application AirPrint pour imprimer des données

CAXH-04F

AirPrint est une fonction d'impression intégrée de manière standard dans les systèmes d'exploitation Apple. Vous pouvez imprimer à partir d'applications qui prennent en charge AirPrint au lieu de devoir installer une application ou un pilote dédié.

De plus, vous pouvez utiliser AirPrint pour imprimer à partir d'un Mac.



► En cas d'utilisation d'un iPhone, iPad ou iPod touch(P. 194)

► En cas d'utilisation d'un Mac(P. 195)

## ! IMPORTANT

### Si vous utilisez la gestion de l'ID de service sur la machine

- Vous ne pouvez pas utiliser AirPrint lorsque l'impression à partir d'un ordinateur avec un ID de service inconnu est restreinte. ►Activation de la gestion par ID de service(P. 210)

## En cas d'utilisation d'un iPhone, iPad ou iPod touch

Utilisez AirPrint pour imprimer à partir d'un iPhone, d'un iPad ou d'un iPod touch connectés à la machine par l'intermédiaire d'un réseau local ou d'une connexion directe.

### Environnement d'exploitation

Vous pouvez utiliser AirPrint avec les modèles iPhone, iPad et iPod touch suivants :

- iPhone : 3GS ou version ultérieure
- iPad : tous les modèles
- iPod touch : troisième génération ou ultérieure

### Préparatifs nécessaires

- Configurez la machine pour activer l'utilisation d'AirPrint. ►Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint(P. 183)  
備
- Connectez la machine à un iPhone, un iPad ou un iPod touch. ►Connexion d'un appareil mobile sur la machine(P. 186)

**1 Ouvrez les données à imprimer sur l'iPhone, l'iPad ou l'iPod touch.**

**2 Dans l'application, avec les données à imprimer ouvertes, tapez sur [↑].**

➡ Les options du menu s'affichent.

### 3 Cliquez sur [Imprimer].

➡ Les options d'impression s'affichent.

Si les options d'impression ne s'affichent pas, l'application ne prend pas en charge AirPrint. Dans ce cas, vous ne pouvez pas utiliser AirPrint pour imprimer des données.

### 4 Tapez sur [Imprimante], puis sélectionnez la machine.

### 5 Configurez les paramètres d'impression.

Les paramètres disponibles et les formats de papier utilisables varient en fonction de l'application que vous utilisez.

### 6 Cliquez sur [Imprimer].

➡ L'impression commence.

Utilisez [Suivi statut] sur le panneau de commande pour afficher l'état de la tâche d'impression et le journal respectif. **►Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)**

## En cas d'utilisation d'un Mac

Vous pouvez utiliser AirPrint pour imprimer des données à partir d'un Mac connecté au réseau sur le même réseau local que la machine ou à partir d'un Mac connecté à la machine par USB.

### Environnement d'exploitation

Vous pouvez utiliser AirPrint sur un Mac avec OS X 10.7 ou des versions plus récentes\*1 installées.

\*1 En cas d'impression à partir d'un Mac connecté à la machine par USB, OS X 10.9 ou une version ultérieure.

### Préparatifs nécessaires

- Configurez la machine pour activer l'utilisation d'AirPrint. **►Préparatifs pour l'utilisation d'AirPrint(P. 183)**  
備
- Connectez la machine au Mac. **►Configuration du réseau(P. 42)**  
Lors de la connexion via USB, connectez directement au port USB de connexion à l'ordinateur situé à l'arrière de la machine à l'aide d'un câble USB. **►Façade arrière(P. 9)**
- Dans [Préférences système] ▶ [Imprimantes et scanner] sur le Mac, cliquez sur [+] pour enregistrer la machine.

### ►Utilisation d'AirPrint pour imprimer des données(P. 195)

### ■ Utilisation d'AirPrint pour imprimer des données

#### 1 Ouvrez le document à imprimer sur votre Mac.

## 2 Dans l'application utilisée pour ouvrir le document, cliquez sur [Imprimer].

⇒ La boîte de dialogue d'impression apparaît.

## 3 Dans [Imprimante], sélectionnez la machine.

## 4 Configurez les paramètres d'impression.

Les paramètres disponibles et les formats de papier utilisables varient en fonction de l'application que vous utilisez.

## 5 Cliquez sur [Imprimer].

⇒ L'impression commence.

Utilisez [Suivi statut] sur le panneau de commande pour afficher l'état de la tâche d'impression et le journal respectif. **►Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)**

# Impression à partir d'un appareil Android

CAXH-04H

Installez un plug-in sur un appareil mobile pour activer l'impression à partir d'une application disposant d'une fonction d'impression.

Cette machine prend en charge les plug-in de Canon et de Mopria®, qui sont pris en charge par divers fabricants.

► Utilisation d'une application dédiée pour imprimer(Canon Print Service)(P. 197)

► Utilisation d'une application commune pour imprimer (service d'impression Mopria®)(P. 197)

## Utilisation d'une application dédiée pour imprimer(Canon Print Service)

Vous pouvez utiliser l'application Canon dédiée Canon Print Service pour imprimer à partir de n'importe quelle application.

Elle prend également en charge la gestion de l'ID de service. Même si l'impression avec une ID de service inconnue est restreinte, vous pouvez imprimer en définissant une ID de service.

### Systèmes d'exploitation compatibles et site de téléchargement

Consultez le site Web de Canon.

<https://global.canon/psmp/>

### Utilisation

- Connectez un appareil mobile à la machine. ► Connexion d'un appareil mobile sur la machine(P. 186)
- Enregistrez la machine dans Canon Print Service.  
Lorsque l'appareil mobile est connecté à la machine via le réseau local, les informations de l'adresse IP de la machine sont nécessaires pour enregistrer la machine dans Canon Print Service. Vous pouvez visualiser l'adresse IP avec [Portail mobile] sur le panneau de commande ► [OK] ► [Afficher nom périphérique/Adresse IP] ► [OK].
- Pour plus de détails sur la façon d'enregistrer la machine et la méthode d'impression, consultez le manuel Canon Print Service dans « Applications mobiles » sur le site du manuel en ligne.  
<https://oip.manual.canon/>

## Utilisation d'une application commune pour imprimer (service d'impression Mopria®)

La machine prend en charge le service d'impression Mopria®, un plug-in qui permet d'imprimer à partir de n'importe quelle application sur une imprimante ou une machine multifonctions certifiée Mopria®.

Vous pouvez imprimer sur de quelconques imprimantes certifiées Mopria®, disponibles chez divers fabricants, sans avoir à installer une application ou un plug-in dédié, ce qui est pratique lorsque vous devez imprimer des documents quand vous êtes en déplacement.



### Utilisation

- Connectez un appareil mobile à la machine. ► Connexion d'un appareil mobile sur la machine(P. 186)
- Pour plus de détails sur la façon d'imprimer et sur les imprimantes certifiées Mopria®, consultez le site Web suivant :  
<https://mopria.org/>

## **IMPORTANT**

### **Si vous utilisez la gestion de l'ID de service sur la machine**

- Vous ne pouvez pas utiliser le service d'impression Mopria® pour imprimer à partir d'un ordinateur avec une ID de service inconnue.  **Activation de la gestion par ID de service(P. 210)**

# Impression à partir d'un périphérique Chrome OS

CAXH-04J

Vous pouvez utiliser un Chromebook ou un autre appareil équipé de Chrome OS pour imprimer sans avoir à installer une application dédiée ou un pilote d'imprimante.

## IMPORTANT

### Impression à partir d'un périphérique Chrome OS

- L'impression à partir d'un appareil Chrome OS peut ne pas être prise en charge en fonction de votre pays ou de votre région.

### Si vous utilisez la gestion de l'ID de service sur la machine

- Vous ne pouvez pas imprimer à partir d'un périphérique équipé de Chrome OS lorsque l'impression à partir d'un ordinateur dont l'ID de département inconnue est restreinte  Activation de la gestion par ID de service(P. 210)

#### Utilisation

- Connectez un Chromebook à la machine.
  -  Connexion d'un appareil mobile par l'intermédiaire d'un routeur de réseau local sans fil (connexion LAN)(P. 187)
    - Lors de la connexion via USB, connectez au port USB de connexion à l'ordinateur situé à l'arrière de la machine à l'aide d'un câble USB.  Façade arrière(P. 9)
- Pour plus de détails sur la façon d'imprimer en utilisant le Chromebook, consultez l'aide de Chromebook.  
<https://support.google.com/chromebook/answer/7225252>

### ■ Impression avec IPP Everywhere

Cette machine prend également en charge le protocole IPP Everywhere. Si votre Chromebook prend en charge IPP Everywhere, vous pouvez imprimer directement à partir de votre Chromebook en utilisant IPP Everywhere.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)
- 2 Sur la page Portail de l'IU distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)
- 3 Cliquez [Réglages réseau] ► [Réglages IPP Everywhere] ► [Modifier].
  - L'écran [Modifier les réglages IPP Everywhere] s'affiche.
- 4 Cochez la case [Utiliser IPP Everywhere], puis cliquez sur [OK].
 

Si vous sélectionnez [Utiliser IPP Everywhere], les paramètres suivants dans [Réglages TCP/IP] sont configurés sur [Activé].

  - Utiliser HTTP
  - Réglages impression IPP
  - Utiliser mDNS

# Sécurité

<b>Sécurité .....</b>	202
<b>Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur .....</b>	203
<b>Authentification des utilisateurs et gestion des groupes .....</b>	205
Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service) ..	206
Enregistrement d'un ID de service et d'un code PIN .....	208
Activation de la gestion par ID de service .....	210
Mise en place de l'ID de service et du code PIN sur un ordinateur .....	211
Vérification de l'utilisation de l'appareil par ID de service .....	214
<b>Protection du réseau .....</b>	215
Configuration du pare-feu .....	216
Changement du numéro de port .....	219
Utilisation d'un serveur proxy .....	220
Utilisation de TLS .....	222
Utilisation d'IPSec .....	224
Utilisation d'IEEE 802.1X .....	229
Gestion et vérification d'une clé avec certificat .....	231
Génération d'une clé avec certificat .....	232
Génération d'une clé et d'une demande de signature de certificat et obtention et enregistrement d'un certificat .....	234
Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP .....	237
Si une erreur est affichée dans l'état de la demande de délivrance de certificat .....	242
Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice .....	244
Vérification d'un certificat reçu avec OCSP .....	246
<b>Prévention des fuites d'informations .....</b>	247
Limitation de l'utilisation des supports mémoire .....	248
Restriction de l'utilisation à partir d'un appareil mobile .....	250
Limitation de l'utilisation de l'impression .....	251
Limitation de l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur avec l'impression sécurisée .....	252
<b>Prévention des utilisations non autorisées .....</b>	253
Limitation de l'utilisation de l'interface utilisateur distante .....	254
Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB .....	256
Configuration de LPD, RAW ou WSD .....	257
Désactivation des communications HTTP .....	259
Restriction de l'utilisation du panneau de commande .....	260

<b>Application d'une stratégie de sécurité .....</b>	261
Éléments de la stratégie de sécurité .....	264

# Sécurité

Cette machine étant un système d'information qui utilise des fonctions de communication et gère diverses données, il est important de prévoir des mesures pour empêcher tout accès non autorisé lors de l'utilisation de la machine dans un environnement réseau et des mesures contre les risques d'atteinte à la sécurité, tels que les fuites d'informations. Cette machine est équipée de divers paramètres et fonctions permettant de réduire ces menaces et ces vulnérabilités. Configurez les paramètres et utilisez-les de manière appropriée en fonction de votre environnement et de vos conditions d'utilisation pour un fonctionnement plus sûr l'appareil.

## Création d'un système d'administrateur

Utilisez un compte d'administrateur pour gérer l'appareil et configurer les paramètres. Utilisez l'appareil au moyen d'un système dans lequel seuls les administrateurs connaissent l'ID et le code PIN.

### ▷ Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)

## Gestion des utilisateurs et des groupes

La gestion des utilisateurs et des groupes qui utilisent l'appareil et leur authentification lorsqu'ils utilisent l'appareil peut empêcher l'utilisation de l'appareil et l'accès à l'appareil par des tiers non autorisés.

### ▷ Authentification des utilisateurs et gestion des groupes(P. 205)

## Paramètres de réseau

L'application de paramètres de sécurisation du réseau en fonction de l'environnement d'utilisation peut réduire les risques d'accès non autorisés et d'écoute électronique.

### ▷ Protection du réseau(P. 215)

## Gestion par état d'utilisation

L'utilisation d'un code PIN et le paramétrage de restrictions d'utilisation peuvent contribuer à empêcher l'utilisation non autorisée de l'interface utilisateur distante. La mise en œuvre de mesures qui incluent des opérations en fonction du statut d'utilisation de la machine peut améliorer la sécurité

### ▷ Prévention des fuites d'informations(P. 247)

### ▷ Prévention des utilisations non autorisées(P. 253)

## Gestion intégrée à l'aide d'une stratégie de sécurité

L'application à cet appareil d'une stratégie de sécurité déjà en place sur d'autres appareils permet de partager le même niveau de sécurité des informations au sein de l'ensemble de votre organisation.

### ▷ Application d'une stratégie de sécurité(P. 261)

# Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur

CAXH-04L

Mettez en place un ID administrateur et un PIN administrateur pour créer un compte d'administrateur. En créant un compte d'administrateur, seuls les utilisateurs qui connaissent les informations d'identification peuvent se connecter au mode administrateur pour afficher et changer les paramètres importants. **>ID et PIN administrateur(P. 4)**

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi configurer les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur après que l'ID et le code PIN de l'administrateur sont définis sur la machine. **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . **Écran [Accueil](P. 93)****
- 2 Appuyez sur [Réglages de gestion] ► ► [Gestion de l'utilisateur] ► ► [Régl infos admin] ► .**

■■■ L'écran [Régl infos admin] s'affiche.  
Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur définis actuellement, puis appuyez sur .
- 3 Appuyez sur [ID et code PIN administrateur] ► ► saisissez l'ID administrateur ► .**

Spécifiez un nombre. Vous ne pouvez pas utiliser un ID d'administrateur ne comportant que des zéros, comme "00" ou "0000000".
- 4 Saisissez le PIN administrateur et appuyez sur .**

Indiquez tout autre numéro que "7654321". Vous ne pouvez pas utiliser un PIN administrateur ne comportant que des zéros, comme "00" ou "0000000".
- 5 Saisissez de nouveau le code PIN, puis appuyez sur .**

■■■ Les paramètres sont appliqués.

## **! IMPORTANT**

- Prenez garde à ne pas oublier l'ID et le code PIN de l'administrateur. Si vous oubliez votre ID et votre code PIN d'administrateur, contactez votre revendeur ou le service technique. **Si le problème persiste(P. 520)**

## **REMARQUE**

### **Paramétrage des informations de l'administrateur**

- Sur l'écran [Régl infos admin], appuyez sur [Nom administrateur] pour définir le nom de l'administrateur.

- Vous pouvez également configurer l'adresse e-mail et d'autres informations concernant l'administrateur en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur.
  - Les informations définies sont affichées dans [Suivi statut/Annulation] ► [Infos périphérique] sur l'interface utilisateur distante. **►Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)**
  - L'adresse e-mail définie devient la destination qui est sélectionnée en cliquant sur [Courrier électronique à l'administrateur] dans la page du portail de l'interface utilisateur distante. **►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

### Suppression de l'ID et du code PIN d'administrateur

- Effacez les valeurs saisies de l'ID et du code PIN de l'administrateur, puis cliquez sur [Appliquer] une fois les champs laissés vides.

# Authentification des utilisateurs et gestion des groupes

CAXH-04R

La gestion des utilisateurs et des groupes qui utilisent l'appareil peut empêcher l'utilisation de la machine et l'accès à l'appareil par des tiers non autorisés.

## Gestion par ID de service

Utilisez la gestion par ID de service pour gérer les utilisateurs pour toutes les fonctions de l'appareil. Seuls les utilisateurs qui connaissent l'ID de service et le code PIN de service peuvent utiliser l'appareil. Il est également possible de suivre l'utilisation de l'appareil par ID de service pour maîtriser les coûts.

►Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service)(P. 206)

# Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service)

CAXH-04S

La gestion par ID de service est une fonction permettant de gérer les utilisateurs et les groupes en attribuant un ID de service à chaque utilisateur ou à chaque groupe.

Pour utiliser la gestion par ID de service, il est recommandé de créer un système et un compte d'administrateur afin qu'un utilisateur spécifique se charge de la gestion des utilisateurs et de la configuration de l'appareil.

## ►Opérations possibles avec la gestion par ID de service(P. 206)

## ►Exemples d'opérations(P. 206)

## ►Procédure de gestion par ID de service(P. 207)

## Opérations possibles avec la gestion par ID de service

En utilisant la gestion par ID de service, vous pouvez exécuter les opérations suivantes :

### **Renforcement de la sécurité**

- Mettez en place un code PIN pour l'ID de service pour imposer l'authentification de l'utilisateur par la saisie de l'ID de service et du code PIN lorsqu'un utilisateur se connecte.
- Limitez les fonctions utilisables sans ID de service.

### **Suivi de l'utilisation de l'appareil et gestion des coûts**

- Comptabilisez et suivez le nombre de pages imprimées par ID de service.
- Définissez un nombre maximal de pages qui peuvent être imprimées par ID de service afin de contrôler le nombre de feuilles de papier qui peuvent être utilisées.
- Restreignez les fonctions de la machine par ID de service.

## Exemples d'opérations

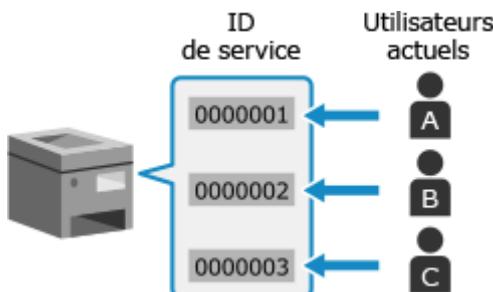
Attribuez des ID de service aux utilisateurs et aux groupes en fonction de l'environnement d'utilisation et de l'usage souhaité. Vous pouvez aussi adjoindre un code PIN à un ID de service afin d'empêcher les accès non autorisés et exercer une gestion plus stricte.

### **Exemple 1 : Gestion des utilisateurs de façon individuelle en attribuant un ID de service à chaque utilisateur**

Utilisez cette méthode pour gérer les utilisateurs de façon individuelle en attribuant un ID de service différent à chaque utilisateur.

Cette méthode s'avère utile lorsque seulement quelques personnes utilisent l'appareil et que vous voulez limiter le nombre de pages à imprimer et l'accès aux fonctions pour chaque utilisateur.

Les utilisateurs se connectent avec leur propre ID de service.

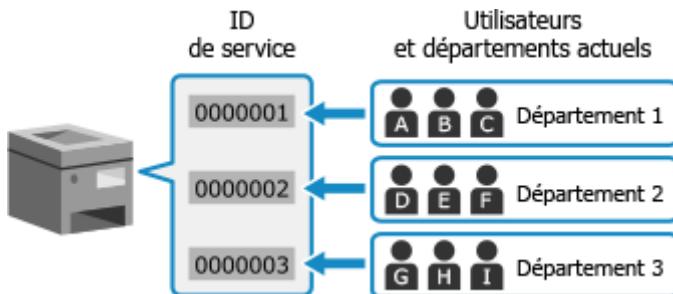


## Exemple 2 : Gestion des utilisateurs par groupe

Utilisez cette méthode pour gérer plusieurs utilisateurs dans un groupe en attribuant un ID d'utilisateur différent à chaque groupe.

Cette méthode est utile lorsque de nombreuses personnes ou de nombreux groupes utilisent l'appareil, comme une entreprise tertiaire avec plusieurs services ou une école avec plusieurs classes.

Les utilisateurs se connectent avec l'ID de service de leur groupe.



### Procédure de gestion par ID de service

Procédez comme suit pour utiliser la gestion par ID de service.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

#### Étape 1

##### Configurez la gestion par ID de service.

- ▶ Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)
- ▶ Enregistrement d'un ID de service et d'un code PIN(P. 208)



#### Étape 2

##### Démarrez la gestion par ID de service.

Si besoin, limitez l'exécution des opérations sans ID de service.

- ▶ Activation de la gestion par ID de service(P. 210)



#### Étape 3

##### Mettez en place l'ID de service et le code PIN sur chaque ordinateur utilisé pour utiliser l'appareil.

- ▶ Mise en place de l'ID de service et du code PIN sur un ordinateur(P. 211)



#### Étape 4

##### Exécutez la gestion par ID de service.

- ▶ Vérification de l'utilisation de l'appareil par ID de service(P. 214)

# Enregistrement d'un ID de service et d'un code PIN

CAXH-04U

Enregistrez l'ID de service utilisé par un groupe ou un utilisateur à gérer.

Pour exécuter l'authentification lors de la connexion, mettez en place un code PIN.

Si besoin, limitez le nombre de pages pouvant être imprimées et les fonctions utilisables avec chaque ID de service.

Cette section décrit la procédure d'enregistrement d'un ID de service et d'un code PIN avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour enregistrer ces informations. ►[Gestion des numéros de service](P. 393)

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion de l'utilisateur] ► [Gestion des numéros de service].**

► L'écran [Gestion des numéros de service] s'affiche.

**4 Cliquez sur [Mémoriser nouveau service].**

► L'écran [Mémoriser nouveau service] s'affiche.

**5 Dans [Nouveau service], mettez en place l'ID de service et le code PIN.**

- Saisissez un numéro dans [Numéro de service].
- Pour attribuer un code PIN, cochez la case [Définir le PIN], puis saisissez le même numéro dans [PIN] et dans [Confirmer].

\* Vous ne pouvez pas utiliser un ID de service et un code PIN ne comportant que des zéros, comme « 00 » ou « 0000000 ».

**6 Si besoin, configurez [Fonctions de restriction].**

- Pour limiter le nombre de pages pouvant être imprimées, sélectionnez l'élément souhaité et saisissez le nombre maximal de pages dans [Nombre de pages].
- Pour limiter l'utilisation des fonctions, sélectionnez l'élément à limiter.

**7 Cliquez sur [OK].**

► L'ID de service enregistré est ajouté au [Total pages numéros de service] dans l'écran [Gestion des numéros de service].

**8 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

## REMARQUE

### Modification d'un ID de service enregistré

- Pour modifier les informations enregistrées, cliquez sur l'ID de service à enregistrer dans [Total pages numéros de service] dans l'écran [Gestion des numéros de service].

# Activation de la gestion par ID de service

CAXH-04W

Après avoir enregistré un ID de service, configurez les paramètres permettant d'activer la gestion par ID de service. Une fois que la gestion par ID de service est activée, un écran de connexion s'affiche lors de l'utilisation de l'appareil.

Par défaut, l'impression à partir d'un ordinateur peut être effectuée sans avoir à se connecter.

Vous pouvez également restreindre l'opération selon vos besoins.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour configurer les paramètres.  **[Gestion des numéros de service](P. 393)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Gestion de l'utilisateur] ▶ [Gestion des numéros de service] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier la gestion des numéros de service] s'affiche.

**4 Cochez la case [Gestion des numéros de service].**

**5 Pour limiter l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur dont l'ID de service est inconnu, effacez l'élément.**

Décochez la case [Autoriser impressions sans codes confidentiels].

\*Si vous décochez cette case, vous devez saisir l'ID de service dans le pilote pour pouvoir imprimer depuis un ordinateur.  **Mise en place de l'ID de service et du code PIN sur un ordinateur(P. 211)**

**6 Cliquez sur [OK].**

➡ Les paramètres sont appliqués.

**7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Mise en place de l'ID de service et du code PIN sur un ordinateur

CAXH-04X

Pour limiter l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur sans ID de service, vous devez définir un ID de service et un code PIN sur chaque ordinateur qui utilise la machine. Si vous voulez inclure l'impression depuis un ordinateur dans les opérations réalisables avec chaque ID de service même si ces ID de service ne font l'objet d'aucune limitation, définissez l'ID de service et un code PIN pour chaque ordinateur.

► **Sous Windows(P. 211)**

► **Sous macOS(P. 212)**

## ■ Sous Windows

Vous devez détenir les droits d'administrateur sur chaque ordinateur.

### 1 Connectez-vous à l'ordinateur avec un compte d'administrateur.

### 2 Cliquez sur [Start] ► [Settings] ► [Bluetooth et appareils] ► [Imprimantes et scanners].

➡ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

### 3 Cliquez sur le pilote de la machine ► [Propriétés de l'imprimante].

➡ L'écran des propriétés du pilote s'affiche.

### 4 Dans l'onglet [Paramètres du périphérique], réglez [Gestion de l'utilisateur ] sur [Gestion d'ID de service].

### 5 Cliquez sur [Paramètres] en bas à droite.

➡ L'écran [Paramètres d'ID de service/de PIN] s'affiche.

### 6 Mettez en place l'ID de service et le code PIN.

- Pour attribuer un code PIN, cochez la case [Autoriser la configuration d'un PIN], puis saisissez un code PIN.
- Cliquez sur [Vérifier] pour faire vérifier que l'ID de service et le code PIN ont été correctement saisis.  
\* Cette option n'est pas disponible lorsque l'appareil est connecté via un port USB ou WSD (Web Services on Devices).

### 7 Si besoin, définissez le processus d'authentification et la plage applicable.

#### ■ Confirmation de l'ID de service et du code PIN lors de l'impression

Cochez les cases [Confirmer l'ID de service/PIN à l'impression].

### ■Impression en noir et blanc sans saisie d'un ID de service

Cochez la case [Ne pas utiliser Gestion d'ID service pour les impressions N&B].

\* Si vous sélectionnez cette option alors que l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur sans ID de service est limitée dans les paramètres de l'appareil, l'impression en noir et blanc ne peut pas être exécutée lorsque la gestion par ID de service est active.

### ■Lorsque la machine est connectée à l'ordinateur via un port USB ou WSD

Cochez la case [Authentifier l'ID de service/le PIN du périphérique].

## 8 Cliquez sur [OK] ▶ [OK].

⇒ Les paramètres sont appliqués.

### ■Sous macOS

## 1 Cliquez sur [macOS] ▶ [Préférences système] ▶ [Imprimantes et scanner].

⇒ L'écran [Imprimantes et scanner] s'affiche.

## 2 Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur [Options et fournitures].

## 3 Dans l'onglet [Options], cochez la case [Gestion des ID de service], puis cliquez sur [OK].

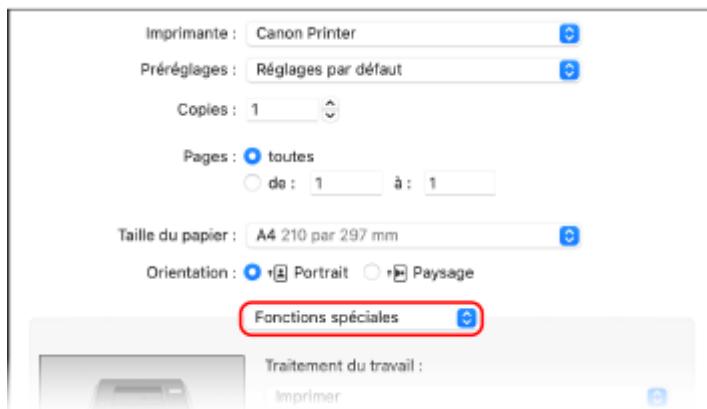
## 4 Dans l'écran des paramètres du pilote, mettez en place l'ID de service et le code PIN.

Vous devez définir l'ID de service et le code PIN chaque fois que vous imprimez.

1 Affichez la boîte de dialogue d'impression, puis sélectionnez le pilote d'imprimante de l'appareil. ➔

### Impression depuis un ordinateur(P. 149)

2 Dans le menu contextuel des options d'impression, sélectionnez [Fonctions spéciales].



Si les options d'impression ne s'affichent pas, cliquez sur [Afficher les détails] dans la boîte de dialogue d'impression.

3 Cochez la case [Utilisez la gestion des ID de service], puis cliquez sur [Paramètres].

⇒ L'écran [Paramètres d'ID de service/de PIN] s'affiche.

4 Saisissez l'ID de service et le code PIN.

- 5** Si besoin, définissez le processus d'authentification et la plage applicable.

**Confirmation de l'ID de service et du code PIN lors de l'impression**

Cochez la case [Confirmer l'ID de service/le PIN lors de l'impression].

**Impression en noir et blanc sans saisie d'un ID de service**

Cochez la case [Ne pas utiliser Gestion d'ID service pour les impressions N&B].

\* Si vous sélectionnez cette option alors que l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur sans ID de service est limitée dans les paramètres de l'appareil, l'impression en noir et blanc ne peut pas être exécutée lorsque la gestion par ID de service est active.

- 6** Cliquez sur [OK].

# Vérification de l'utilisation de l'appareil par ID de service

CAXH-04Y

Vous pouvez afficher le nombre de pages imprimées avec chaque ID de service lorsque la gestion par ID de service est activée.

Cette section décrit la procédure d'affichage de ces informations avec l'IU distante depuis un ordinateur.  
Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour afficher ces informations. ►[Gestion des numéros de service](P. 393)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion de l'utilisateur] ► [Gestion des numéros de service].**

► L'écran [Gestion des numéros de service] s'affiche.

**4 Dans [Total pages numéros de service], consultez l'utilisation de l'appareil.**

Numéro de service	Total pages/Restriction de pages		
	Total	Couleur	Noir et blanc
7654321	0	0	0
Tâches sans num.	0	0	0
Impression RX	0	0	0

## ■ Remise à zéro du compteur pour un ID de service spécifique

Pour l'ID de service avec le compteur à remettre à zéro, cliquez sur [Effacer le total] ► [OK].

## ■ Remise à zéro du compteur pour tous les ID de service

Cliquez sur [Effacer tous les totaux] ► [OK].

**5 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante après avoir consulté l'utilisation de l'appareil.**

# Protection du réseau

CAXH-050

La connexion de l'appareil à un réseau permet de le connecter à des ordinateurs et des terminaux mobiles pour une utilisation plus pratique. Cependant, cela crée également des risques d'accès non autorisés et d'écoute électronique via le réseau.

En configurant les paramètres de sécurité en fonction de l'environnement de votre réseau, vous pouvez réduire ces risques afin d'assurer une utilisation plus sûre de l'appareil.

## Filtrage à l'aide des paramètres du pare-feu

Permet les communications uniquement avec les périphériques ayant des adresses IP ou des adresses MAC spécifiques afin d'empêcher les accès non autorisés.

### ► Configuration du pare-feu(P. 216)

## Contrôle des ports

Si vous changez le numéro de port utilisé par un périphérique communiquant avec l'appareil, comme un ordinateur ou un serveur, changez aussi le numéro de port sur l'appareil. Par ailleurs, s'il est clair qu'il y a un protocole inutile, l'utilisation du protocole est interdite sur l'appareil et le port correspondant est fermé pour empêcher les intrusions depuis l'extérieur.

### ► Changement du numéro de port(P. 219)

## Utilisation d'un serveur proxy

L'utilisation d'un serveur proxy pour connecter l'appareil à un réseau facilite la gestion des communications avec des réseaux externes et permet de bloquer les accès non autorisés et de renforcer la protection antivirus pour une meilleure sécurité.

### ► Utilisation d'un serveur proxy(P. 220)

## Chiffrement des communications avec TLS

Vous pouvez utiliser TLS pour chiffrer les communications lors de l'utilisation de l'interface utilisateur distante. Cela permet de réduire les risques d'écoute électronique et d'altération des données pendant les communications.

### ► Utilisation de TLS(P. 222)

## Chiffrement des communications avec IPSec

Utilisez le protocole Ipsec (Internet Protocol Security) pour chiffrer les données au niveau du protocole IP. Cela permet de réduire les risques d'écoute électronique et d'altération des données pendant les communications sans s'appuyer sur une application ou une configuration de réseau.

### ► Utilisation d'IPSec(P. 224)

## Utilisation de l'appareil dans un réseau avec l'authentification IEEE 802.1X

Pour connecter l'appareil à un réseau qui utilise l'authentification IEEE 802.1X, vous devez configurer certains paramètres sur l'appareil, tels que les paramètres de la méthode d'authentification gérée par le serveur d'authentification.

### ► Utilisation d'IEEE 802.1X(P. 229)

## Gestion et vérification de la clé et du certificat

Vous pouvez générer une clé avec certificat utilisée pour chiffrer les communications et enregistrer une clé avec certificat obtenue auprès d'une autorité de certification. En configurant les paramètres permettant de vérifier l'état de révocation d'un certificat (avec OCSP), vous pouvez vérifier si un certificat reçu en provenance d'une autorité de certification a été révoqué.

### ► Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)

## ■ Voir aussi

Pour la configuration du réseau à l'installation, voir :

### ► Configuration de votre appareil pour votre environnement réseau(P. 61)

# Configuration du pare-feu

CAXH-051

Installez le pare-feu de filtrage des paquets pour empêcher les accès non autorisés. Tout d'abord, choisissez s'il faut autoriser ou bloquer les communications avec d'autres appareils. Ensuite, spécifiez les adresses IP ou les adresses MAC des appareils à bloquer ou à autoriser en tant qu'exceptions. Pour le nombre d'adresses pouvant être spécifiées et les protocoles dont les communications peuvent être limitées, voir les spécifications du pare-feu. [▶ Pare-feu\(P. 27\)](#)

- ▶ Configuration du filtrage des adresses IP(P. 216)
- ▶ Configuration du filtrage des adresses MAC(P. 217)

## **IMPORTANT**

- Le filtrage des adresses MAC n'est pas disponible en cas de connexion de l'appareil à un réseau local sans fil.
- Les adresses de diffusion et de multidiffusion ne sont pas limitées, même en cas de configuration visant à bloquer les envois de données depuis l'appareil vers d'autres appareils.

## Configuration du filtrage des adresses IP

Mettez en place le filtrage des adresses IPv4 ou IPv6 en fonction votre environnement d'utilisation.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Notez que vous ne pouvez utiliser le panneau de commande que pour activer ou désactiver le filtre. [▶ \[Régagements du pare-feu\]\(P. 312\)](#)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

## **IMPORTANT**

- Si vous indiquez une adresse IP incorrecte, vous ne pourrez plus accéder à l'IU distante. Si cela se produit, utilisez le panneau de commande pour désactiver les paramètres du pare-feu, puis utilisez l'IU distante pour indiquer de nouveau l'adresse IP.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. [▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 272\)](#)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Régagements/Enregistrement]. [▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)**

**3 Cliquez sur [Régagements réseau] ▶ [Régagements du pare-feu].**

➡ L'écran [Régagements du pare-feu] s'affiche.

**4 Cliquez sur [Modifier] pour le filtre des adresses IP pour les envois et les réceptions.**

- Pour limiter l'utilisation des envois de données de l'appareil vers d'autres appareils, cliquez sur [Modifier] pour le filtre pour les envois.

- Pour limiter l'utilisation des réceptions de données en provenance d'autres appareils, cliquez sur [Modifier] pour le filtre pour les réceptions.

## 5 Cochez la case [Utiliser le filtre].

⇒ L'adresse IP est activée.

## 6 Dans [Politique par défaut], définissez les conditions préalables pour le filtrage.

Comme condition préalable pour le filtrage, choisissez s'il faut autoriser ou bloquer les communications avec d'autres appareils.

## 7 Enregistrer [Adresses d'exclusion].

- Dans [Adresse à mémoriser], saisissez une adresse IP, puis cliquez sur [Ajouter].
- Vous pouvez aussi spécifier une plage d'adresses IP en utilisant un trait d'union (-) ou une longueur de préfixe.

**Exemple de saisie :**

- **Une adresse IPv4**  
192.168.0.10
- **Une adresse IPv6**  
fe80::10
- **Spécification d'une plage**  
192.168.0.10-192.168.0.20  
192.168.0.32/27  
fe80::1234/64

## 8 Cliquez sur [OK].

## 9 Redémarrez l'appareil. ➔ Redémarrage de la machine(P. 86)

⇒ Les paramètres sont appliqués.

### Configuration du filtrage des adresses MAC

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] sur l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Certains des paramètres ne peuvent pas être configurés depuis le panneau de commande.  
➔[Réglages du pare-feu](P. 312)

Vous devez détenir les droits d'administrateur. La machine doit être redémarrée pour appliquer les paramètres.

### ! IMPORTANT

- Si vous attribuez une adresse MAC incorrecte, vous ne pourrez plus accéder à l'IU distante. Si cela se produit, utilisez le panneau de commande pour désactiver les paramètres du pare-feu, puis utilisez l'IU distante pour attribuer de nouveau l'adresse MAC.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.**  **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**  **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages du pare-feu].**

➡ L'écran [Réglages du pare-feu] s'affiche.

**4 Cliquez sur [Modifier] pour le filtre des adresses MAC pour les envois et les réceptions.**

- Pour limiter l'utilisation des envois de données de l'appareil vers d'autres appareils, cliquez sur [Modifier] pour le filtre pour les envois.
- Pour limiter l'utilisation des réceptions de données en provenance d'autres appareils, cliquez sur [Modifier] pour le filtre pour les réceptions.

**5 Cochez la case [Utiliser le filtre].**

➡ L'adresse MAC est activée.

**6 Dans [Politique par défaut], définissez les conditions préalables pour le filtrage.**

Comme condition préalable pour le filtrage, choisissez s'il faut autoriser ou bloquer les communications avec d'autres appareils.

**7 Enregistrer [Adresses d'exclusion].**

- Dans [Adresse à mémoriser], saisissez une adresse MAC, puis cliquez sur [Ajouter].
- Saisissez les adresses MAC sans les séparer avec un trait d'union (-) ou deux-points (:).

**Exemple de saisie :**

123A456B789C

**8 Cliquez sur [OK].**

**9 Redémarrez l'appareil.**  **Redémarrage de la machine(P. 86)**

➡ Les paramètres sont appliqués.

# Changement du numéro de port

CAXH-052

Généralement, des numéros de port conventionnels sont utilisés pour les principaux protocoles, mais vous pouvez changer ces numéros de port pour renforcer la sécurité. Comme les numéros de port doivent être les mêmes sur les périphériques communiquant avec l'appareil (comme un ordinateur ou un serveur) et l'appareil, si vous changez un numéro de port sur un périphérique, vous devez aussi le changer sur l'appareil.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. **[Réglages du numéro de port](P. 322)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages du numéro de port] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages du numéro de port] s'affiche.

**4 Changez le numéro de port du protocole, puis cliquez sur [OK].**

**5 Redémarrez l'appareil. **Redémarrage de la machine(P. 86)****

➡ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

### Paramètres des protocoles

- Pour les paramètres des protocoles et les paramètres des fonctions en utilisant le protocole, voir :  
**LPD/RAW/WSD** **Configuration de LPD, RAW ou WSD(P. 257)**  
**HTTP** **Désactivation des communications HTTP(P. 259)**  
**POP3** **Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)**  
**Découverte multidiffusion** **Configuration de la communication SLP(P. 73)**  
**SNMP** **Configuration du SNMP(P. 68)**

### Modification du numéro de port du serveur proxy

- Pour modifier le numéro de port du serveur proxy, voir :  
 **Utilisation d'un serveur proxy(P. 220)**

### Modification du numéro de port du pilote d'imprimante (Windows)

- Si vous changez le numéro de port du protocole d'impression (LPD ou RAW) sur l'appareil, changez aussi le numéro de port sur l'ordinateur. **Configuration d'un port d'imprimante (Windows)(P. 140)**

# Utilisation d'un serveur proxy

L'utilisation d'un serveur proxy pour connecter l'appareil à un réseau facilite la gestion des communications avec des réseaux externes tout en bloquant les accès non autorisés et en renforçant la protection antivirus pour une meilleure sécurité.

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

## Préparatifs nécessaires

- Préparez l'adresse, le numéro de port et les informations d'authentification du serveur proxy.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages du proxy] ▶ [Modifier].**

☞ L'écran [Modifier les réglages du proxy] s'affiche.

**4 Cochez la case [Utiliser proxy].**

**5 Saisissez l'adresse et le numéro de port du serveur proxy.**

- Dans [Adresse du serveur proxy HTTP], saisissez une adresse IP et le nom d'hôte.
- Dans [Numéro de port du serveur proxy HTTP], saisissez le numéro de port.

**6 Définissez la plage applicable et les informations d'authentification en fonction de votre environnement d'utilisation.**

**■ Pour utiliser un serveur proxy également spécifié pour les communications avec des périphériques sur le même domaine**

Cochez la case [Utiliser proxy dans le même domaine].

**■ Si l'authentification est requise pour la connexion au serveur proxy**

Cochez la case [Utiliser authentification proxy], puis saisissez le nom d'utilisateur à utiliser pour l'authentification en caractères alphanumériques à un octet.  
Pour mettre en place un mot de passe à utiliser pour l'authentification, cochez la case [Définir/Modifier le mot de passe], puis saisissez le mot de passe en caractères alphanumériques à un octet.

**7 Cliquez sur [OK].**

☞ Les paramètres sont appliqués.

**8 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Utilisation de TLS

CAXH-054

TLS (Transport Layer Security) est un mécanisme de chiffrement des données envoyées ou réceptionnées via un réseau. Le chiffrement des communications avec TLS lors de l'utilisation de l'interface utilisateur distante réduit les risques d'écoute électronique et d'altération des données pendant les communications. Pour utiliser des communications chiffrées avec TLS pour l'interface utilisateur distante, spécifiez la clé avec certificat (certificat de serveur) à utiliser, puis activez TLS sur l'interface utilisateur distante.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour configurer les paramètres. Notez que vous ne pouvez utiliser le panneau de commande que pour activer ou désactiver TLS sur l'IU distante. **[Utiliser l'IU distante](P. 398)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

## Préparatifs nécessaires

- Préparez la clé avec certificat à utiliser pour les communications chiffrées avec TLS. **Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)**

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Dans [Réglages réseau], cliquez sur [Réglages TLS].**

➡ L'écran [Réglages TLS] s'affiche.

**4 Spécifiez la clé avec certificat à utiliser pour les communications chiffrées avec TLS.**

- 1 Dans [Réglages clé et certificat], cliquez sur [Clé et certificat].  
➡ L'écran [Réglages clé et certificat] s'affiche.
- 2 À droite de la clé avec certificat à utiliser, cliquez sur [Mémoriser la clé par défaut].
  - Lorsque vous cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat), les détails du certificat s'affichent.
  - Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

**5 Spécifiez la version de TLS et l'algorithme.**

- 1 Cliquez sur [Détails TLS] ► [Modifier].  
➡ L'écran [Modifier les détails TLS] s'affiche.
- 2 Spécifiez la version et l'algorithme utilisables, puis cliquez sur [OK].  
Certaines combinaisons de versions et d'algorithmes ne peuvent pas être utilisées. Pour connaître les combinaisons de versions et d'algorithmes prises en charge, consultez les spécifications TLS **TLS(P. 30)**

**[Versions autorisées]**

Spécifiez la version minimale et la version maximale de TLS.

**[Réglages de l'algorithme]**

Cochez la case de l'algorithme à utiliser pour TLS.

## 6 Activez TLS sur l'interface utilisateur distante.

- 1 Cliquez sur [Licence/Autre] ► [Réglages IU distante] ► [Modifier].  
⇒ L'écran [Modifier réglages IU distante] s'affiche.
- 2 Cochez la case [Utiliser TLS], puis cliquez sur [OK].

## 7 Redémarrez l'appareil. **Redémarrage de la machine(P. 86)**

⇒ Les paramètres sont appliqués.

### REMARQUE

#### Si un message d'avertissement s'affiche au démarrage de l'interface utilisateur distante

- Un message d'avertissement à propos du certificat de sécurité peut s'afficher lors du démarrage de l'interface utilisateur distante avec TLS activé. Si le certificat ou les paramètres de TLS ne présentent aucun problème, vous pouvez continuer à utiliser l'appareil.

#### Utilisation de TLS pour crypter les I-Fax reçus

- Si le serveur SMTP ou le serveur POP3 prend en charge TLS, vous pouvez utiliser TLS pour les communications avec ce serveur.  **Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)**

# Utilisation d'IPSec

CAXH-055

Utilisez le protocole IPSec (IP Security Protocol) pour empêcher les écoutes électroniques et les altérations des paquets IP envoyés et réceptionnés via un réseau IP. IPSec exécute le chiffrement au niveau du protocole IP pour assurer la sécurité sans s'appuyer sur une application ou une configuration de réseau.

- ▶ **Conditions pour l'application d'IPSec et modes pris en charge(P. 224)**
- ▶ **Configuration de la stratégie IPSec(P. 224)**
- ▶ **Configuration d'IPSec(P. 225)**

## Conditions pour l'application d'IPSec et modes pris en charge

### Paquets pour lesquels IPSec ne s'applique pas

- Paquets spécifiant une adresse de bouclage, de diffusion ou de multidiffusion
- Paquets IKE envoyés depuis un port UDP 500
- Paquets de sollicitation de voisin et d'avertissement de voisin ICMPv6

### Mode opérationnel du protocole d'échange de clé (mode IKE)

Le seul mode IKE pris en charge par l'appareil est le mode principal, qui est utilisé pour chiffrer les paquets. Le mode agressif non chiffrant n'est pas pris en charge.

### Mode de communication

Le seul mode de communication pris en charge par l'appareil est le mode Transport, qui chiffre uniquement la partie des données sans l'en-tête IP. Le mode Tunnel, qui chiffre l'ensemble du paquet IP, n'est pas pris en charge.

### Utilisation d'IPSec conjointement au filtrage des adresses IP

Les paramètres de filtrage des adresses IP sont appliqués en premier. ▶ **Configuration du pare-feu(P. 216)**

## Configuration de la stratégie IPSec

Pour exécuter les communications IPSec sur l'appareil, vous devez créer une stratégie IPSec qui inclue la plage et les algorithmes applicables pour l'authentification et le chiffrement. La stratégie comprend essentiellement les éléments suivants.

### Sélecteur

Spécifiez à quels paquets IP appliquer les communications IPSec. En plus de spécifier l'adresse IP de l'appareil et des périphériques communiquant avec l'appareil, vous pouvez aussi spécifier leurs numéros de port.

### IKE

Le protocole d'échange de clé prend en charge IKEv1 (Internet Key Exchange version 1). Pour la méthode d'authentification, sélectionnez la méthode de la clé prépartagée ou la méthode des signatures numériques.

- **Méthode de la clé prépartagée :**

Cette méthode d'authentification utilise un mot-clé commun, appelé clé partagée, pour les communications entre l'appareil et les autres appareils.

- **Méthode des signatures numériques**

L'appareil et les autres appareils s'authentifient les uns les autres en vérifiant mutuellement leurs signatures numériques.

### ESP et AH

Spécifiez les paramètres pour ESP ou AH, qui sont les protocoles utilisés pour les communications IPSec. ESP et AH peuvent être utilisés simultanément. Utilisez PFS (Perfect Forward Secrecy) pour une sécurité encore plus renforcée.

## Configuration d'IPSec

Activez l'utilisation d'IPSec, puis créez et enregistrez la stratégie IPSec. Si vous créez plusieurs stratégies, indiquez l'ordre dans lequel elles doivent être appliquées.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Notez que vous ne pouvez utiliser le panneau de commande que pour activer ou désactiver Ipsec. **[Utiliser IPSec](P. 322)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

### Préparatifs nécessaires

- Connectez l'appareil directement à un ordinateur connecté au même réseau privé virtuel (VPN) que celui de l'appareil. Vérifiez les conditions de fonctionnement, puis terminez la configuration sur l'ordinateur. **IPSec(P. 27)**
- Préparez ce qui suit en fonction de la méthode d'authentification IKE utilisée :
  - Si vous utilisez la méthode de la clé prépartagée, activez TLS pour les communications avec l'interface utilisateur distante. **Utilisation de TLS(P. 222)**
  - Si vous utilisez la méthode des signatures numériques, préparez la clé avec certificat à utiliser. **Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)**
- Si vous utilisez PFS, vérifiez que PFS est activé sur le périphérique communiquant avec l'appareil.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ▶ [Réglages IPSec] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les réglages IPSec] s'affiche.

**4 Cochez la case [Utiliser IPSec], puis cliquez sur [OK].**

Pour ne recevoir que les paquets qui satisfont à la stratégie, cochez la case [Recevoir des paquets sans politique].

**5 Cliquez sur [Mémoriser une nouvelle politique].**

➡ L'écran [Mémoriser une nouvelle politique IPSec] s'affiche.

**6 Dans [Réglages de la politique], saisissez le nom de la stratégie, puis cochez la case [Activer la politique].**

Pour le nom de la stratégie, saisissez un nom pour identifier la stratégie en caractères alphanumériques à un octet.

**7 Dans [Réglages du sélecteur], réglez le sélecteur.**

**[RégLAGES de l'ADRESSE LOCALE]**

Sélectionnez le type d'adresse IP de l'appareil auquel la stratégie est appliquée.

- Pour appliquer IPSec à tous les paquets IP, sélectionnez [Toutes les adresses IP].
- Pour appliquer IPSec aux paquets IP envoyés et réceptionnés via une adresse IPv4 ou IPv6, sélectionnez [Adresse IPv4] ou [Adresse IPv6].

**[RÉGLAGES de l'ADRESSE DISTANTE]**

Sélectionnez le type d'adresse IP du périphérique communiquant avec l'appareil auquel la stratégie est appliquée.

- Pour appliquer IPSec à tous les paquets IP, sélectionnez [Toutes les adresses IP].
- Pour appliquer IPSec aux paquets IP envoyés et réceptionnés via une adresse IPv4 ou IPv6, sélectionnez [Toutes les adresses IPv4] ou [Toutes les adresses IPv6].
- Pour spécifier une adresse IPv4 ou IPv6 à laquelle IPSec est appliqué, sélectionnez [RÉGLAGES manuels IPv4] ou [RÉGLAGES manuels IPv6].

**[ADRESSES à RÉGLER MANUELLEMENT]**

Si vous sélectionnez [RÉGLAGES manuels IPv4] ou [RÉGLAGES manuels IPv6], saisissez l'adresse IP. Vous pouvez aussi spécifier une plage d'adresses IP en utilisant un trait d'union (-).

**Exemple de saisie :**

- **Une adresse IPv4**  
192.168.0.10
- **Une adresse IPv6**  
fe80::10
- **Spécification d'une plage**  
192.168.0.10-192.168.0.20

**[RÉGLAGES du SOUS-RÉSEAU]**

Si vous sélectionnez [RÉGLAGES manuels IPv4], vous pouvez utiliser un masque de sous-réseau pour spécifier une plage d'adresses IPv4.

**Exemple de saisie :**

255.255.255.240

**[LONGUEUR du PRÉFIXE]**

Si vous sélectionnez [RÉGLAGES manuels IPv6], vous pouvez utiliser une longueur de préfixe pour spécifier une plage d'adresses IPv6. Saisissez une longueur de préfixe comprise entre 0 et 128.

**[RÉGLAGES du PORT]**

Spécifiez le port auquel IPSec est appliqué dans [Port local] sur l'appareil et dans [Port distant] sur le périphérique communiquant avec l'appareil.

- Pour appliquer IPSec à tous les numéros de port, sélectionnez [Tous les ports].
- Pour appliquer IPSec à un protocole spécifique comme HTTP ou WSD, sélectionnez [Port unique], puis saisissez le numéro de port du protocole.

## 8 Dans [RÉGLAGES IKE], configurez IKE.

**[Mode IKE]**

L'appareil ne prend en charge que le mode principal.

**[MéTHODE d'AUTHENTIFICATION]**

Sélectionnez la méthode d'authentification de l'appareil.

- Si vous sélectionnez [MéTHODE Clé prépartagée], cliquez sur [RÉGLAGES de la clé partagée] ► saisissez la chaîne de caractères à utiliser comme clé partagée en caractères alphanumériques à un octet ► cliquez sur [OK].

- Si vous sélectionnez [Méthode Signature numérique], cliquez sur [Clé et certificat] ► [Mémoriser la clé par défaut] à droite de la clé avec certificat à utiliser.

#### [Validité]

Saisissez la période de validité d'IKE SA (ISAKMP SA) à utiliser pour le chemin de communication de contrôle en minutes.

#### [Algorithm authentification/cryptage]

Sélectionnez l'algorithme à utiliser pour l'échange de clé.

## 9 Dans [Réglages du réseau IPSec], configurez les paramètres de réseau d'IPSec.

#### [Utiliser PFS]

Cochez cette case pour configurer PFS pour la clé de session.

#### [Validité]

Spécifiez la période de validité d'IPSec SA à utiliser pour le chemin de communication des données en durée, en taille ou en durée et en taille.

- Si vous cochez la case [Spécifier par durée], saisissez la période de validité en minutes.
- Si vous cochez la case [Spécifier par taille], saisissez la période de validité en mégaoctets.
- Si vous cochez les deux cases, l'élément dont la valeur est atteinte en premier est appliqué.

#### [Algorithm authentification/cryptage]

Cochez cette case en fonction de l'en-tête IPSec (ESP et AH) à utiliser et de son algorithme.

#### [Authentification ESP]

Si vous sélectionnez [ESP], sélectionnez l'algorithme d'authentification. Pour exécuter l'authentification ESP, sélectionnez [SHA1]. Sinon, sélectionnez [Ne pas utiliser].

#### [Cryptage ESP]

Si vous sélectionnez [ESP], sélectionnez l'algorithme de chiffrement. Si vous ne souhaitez pas spécifier l'algorithme, sélectionnez [NULL]. Pour désactiver le chiffrement, sélectionnez [Ne pas utiliser].

#### [Mode de connexion]

L'appareil ne prend en charge que le mode Transport.

## 10 Cliquez sur [OK].

La stratégie nouvellement enregistrée est ajoutée aux [Politiques IPSec mémorisées] dans l'écran [Réglages IPSec].

### ■ Si plusieurs stratégies sont enregistrées

Cliquez sur [Vers le haut] ou sur [Vers le bas] à droite du nom de la stratégie pour établir sa priorité. L'application aux communications IPSec des stratégies placées sur les niveaux les plus hauts est prioritaire.

Recevoir des paquets sans politique Autoriser			
Politiques IPSec mémorisées			
Memoriser une nouvelle politique...			
Priorité	Nom de la politique	Statut	
1	policy001	Activé	<span>Vers le haut</span> <span>Vers le bas</span> <span>Supprimer</span>
2	policy002	Activé	<span>Vers le haut</span> <span>Vers le bas</span> <span>Supprimer</span>
3	policy003	Activé	<span>Vers le haut</span> <span>Vers le bas</span> <span>Supprimer</span>

## 11 Redémarrez l'appareil. ►Redémarrage de la machine(P. 86)

➡ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

### Modification des stratégies enregistrées

- Pour modifier les informations enregistrées, cliquez sur le nom de la stratégie à modifier dans [Politiques IPSec mémorisées] dans l'écran [Réglages IPSec].

# Utilisation d'IEEE 802.1X

CAXH-056

Dans un environnement de réseau avec l'authentification IEEE 802.1X, seuls les périphériques clients (demandeurs) authentifiés par le serveur d'authentification (serveur RADIUS) sont autorisés à se connecter au réseau via le commutateur de réseau (authentificateur), ce qui permet de bloquer les accès non autorisés. Lors de la connexion de l'appareil à un réseau qui utilise l'authentification IEEE 802.1X, vous devez configurer certains paramètres sur l'appareil, tels que les paramètres de la méthode d'authentification gérée par le serveur d'authentification.

- **Méthodes d'authentification IEEE 802.1X(P. 229)**
- **Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## Méthodes d'authentification IEEE 802.1X

Les méthodes d'authentification IEEE 802.1X suivantes sont prises en charge :

### TLS

L'appareil et le serveur d'authentification s'authentifient l'un l'autre en vérifiant mutuellement leurs certificats. Cette méthode ne peut pas être utilisée conjointement avec une autre méthode d'authentification.

### TTLS

Cette méthode d'authentification utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'authentification de l'appareil et un certificat d'autorité de certification pour l'authentification du serveur. Vous pouvez sélectionner MSCHAPv2 ou PAP comme protocole interne, et TTLS peut être utilisé conjointement avec PEAP.

### PEAP

Les paramètres nécessaires sont pratiquement les mêmes que ceux utilisés pour TTLS, avec MSCHAPv2 utilisé comme protocole interne.

## Configuration d'IEEE 802.1X

Commencez par activer IEEE 802.1X, puis spécifiez la méthode d'authentification.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. Notez que vous ne pouvez utiliser le panneau de commande que pour activer ou désactiver IEEE 802.1X. ►[Réglages IEEE 802.1X](P. 312)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

### Préparatifs nécessaires

- Pour utiliser TLS comme méthode d'authentification, préparez la clé avec certificat délivrée par l'autorité de certification et utilisée pour l'authentification de l'appareil. ►**Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)**  
\* Un certificat d'autorité de certification pré-installé ou un certificat d'autorité de certification installé depuis l'interface utilisateur distante est utilisé pour l'authentification du serveur.
- Pour utiliser TTLS ou PEAP comme méthode d'authentification, configurez les communications chiffrées avec TLS depuis l'interface utilisateur distante. ►**Utilisation de TLS(P. 222)**

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

### 3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages IEEE 802.1X] ► [Modifier].

⇒ L'écran [Modifier réglages IEEE 802.1X] s'affiche.

### 4 Cochez la case [Utiliser IEEE 802.1X], puis saisissez le nom de connexion.

Pour le nom de connexion, saisissez un nom pour identifier l'utilisateur (identité EAP) en caractères alphanumériques à un octet.

#### ■ Pour vérifier le certificat d'un serveur d'authentification

Cochez la case [Vérifier certificat serveur authentification].

Pour vérifier le nom commun du certificat, cochez la case [Vérifier nom serveur d'auth.], puis saisissez le nom du serveur d'authentification dans lequel l'utilisateur est enregistré.

### 5 Configurez les paramètres en fonction de la méthode d'authentification à utiliser.

#### ■ Pour utiliser TLS

**1** Cochez la case [Utiliser TLS].

**2** Dans [Nom de clé à utiliser], cliquez sur [Clé et certificat].

⇒ L'écran [Réglages clé et certificat] s'affiche.

**3** À droite de la clé avec certificat à utiliser, cliquez sur [Mémoriser la clé par défaut].

- Cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) pour afficher les détails du certificat.
- Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

#### ■ Pour utiliser TTLS ou PEAP

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

Pour utiliser TTLS, sélectionnez le protocole interne à utiliser.

**2** Utilisez [Utiliser le nom de connexion comme nom d'utilisateur] pour indiquer s'il faut utiliser le nom de connexion de l'authentification IEEE 802.1X pour le nom d'utilisateur.

**3** Dans [Réglages Nom d'utilisateur/Mot de passe], cliquez sur [Modifier Nom d'utilisateur/Mot de passe].

⇒ L'écran [Modifier Nom d'utilisateur/Mot de passe] s'affiche.

**4** Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cochez la case [OK].

- Saisissez le nom d'utilisateur en caractères alphanumériques à un octet.
- Pour mettre en place un mot de passe, cochez la case [Modifier mot de passe], puis saisissez le mot de passe dans le champ [Mot de passe] et dans le champ [Confirmer] en caractères alphanumériques et en symboles à un octet.

### 6 Cliquez sur [OK].

### 7 Redémarrez l'appareil. Redémarrage de la machine(P. 86)

⇒ Les paramètres sont appliqués.

# Gestion et vérification d'une clé avec certificat

CAXH-057

Pour chiffrer les communications avec TLS lors de l'utilisation de l'IU distante ou pour utiliser TLS comme méthode d'authentification IEEE 802.1X, il faut une clé avec certificat. De plus, avec certains périphériques communiquant avec l'appareil, une communication chiffrée à l'aide d'un certificat spécifié peut être demandée, d'où le besoin d'une clé avec certificat.

Pour plus de détails sur les modèles pris en charge, voir ce qui suit : **►Fonctions compatibles(P. 3)**

## Gestion d'une clé et d'un certificat

Vous pouvez préparer une clé avec certificat par l'une des méthodes suivantes :

### Génération d'une clé avec certificat sur l'appareil

Générez la clé avec certificat nécessaire pour TLS sur l'appareil. Vous pouvez communiquer immédiatement lorsque les certificats autosignés sont autorisés.

#### ►Génération d'une clé avec certificat(P. 232)

### Enregistrement d'un certificat délivré par une autorité de certification dans une clé autogénérée

Lorsqu'une clé est générée sur l'appareil, générez une demande de signature de certificat (CSR, Certificate Signing Request), demandez à l'autorité de certification de délivrer un certificat, puis enregistrez ce certificat dans la clé.

#### ►Génération d'une clé et d'une demande de signature de certificat et obtention et enregistrement d'un certificat(P. 234)

### Enregistrement d'un certificat délivré par un serveur SCEP dans une clé autogénérée

Lorsque vous générez une clé sur l'appareil, demandez à un serveur Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) d'émettre un certificat, puis enregistrez le certificat délivré. Vous pouvez également demander qu'une clé soit générée et qu'un certificat soit émis à une date et une heure précises.

#### ►Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)

### Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice

Enregistrez une clé avec certificat obtenue auprès d'une autorité émettrice ou un certificat d'autorité de certification délivré par une autorité de certification, sans autogénérer la clé avec certificat. Vous pouvez utiliser un certificat numérique compatible avec périphérique communiquant avec l'appareil et avec le niveau d'authentification.

#### ►Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice(P. 244)

## Vérification d'un certificat

Vous pouvez configurer les paramètres pour vérifier la validité d'un certificat que la machine reçoit d'une autorité de certification, en utilisant le protocole Online Certificate Status Protocol (OCSP).

#### ►Vérification d'un certificat reçu avec OCSP(P. 246)

# Génération d'une clé avec certificat

CAXH-058

Générez la clé avec certificat requise pour les communications chiffrées avec TLS sur l'appareil. Un certificat autosigné est utilisé pour la clé autogénérée.

Pour l'algorithme des clés et des certificats qui peuvent être générés avec cet appareil, voir les spécifications de la clé autogénérée et du certificat autosigné. [Clés et certificats\(P. 28\)](#)

Générez une clé avec certificat avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour générer une clé avec certificat.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. [Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 272\)](#)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. [Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)**

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ▶ [Réglages clé et certificat] ▶ [Créer clé].**

⇒ L'écran [Créer clé] s'affiche.

**4 Sélectionnez [Communication réseau], puis cliquez sur [OK].**

⇒ L'écran [Créer clé de communication réseau] s'affiche.

**5 Dans [Réglages de clé], saisissez le nom de la clé, puis sélectionnez l'algorithme de signature et de clé.**

- Saisissez le nom de la clé en caractères alphanumériques à un octet.
- Pour l'algorithme de clé, sélectionnez [RSA] ou [ECDSA], puis sélectionnez la longueur de la clé dans le menu déroulant. Plus la clé est longue, meilleure est la sécurité, mais les communications sont plus lentes.

**6 Dans [Réglages de certificat], indiquez les informations du certificat.**

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

Sélectionnez les dates de début et de fin de la période de validité du certificat.

**[Pays/Région]**

Sélectionnez [Choisir Pays/Région], puis sélectionnez le pays ou la région dans le menu déroulant, ou sélectionnez [Saisir le code Internet du pays], et saisissez le code du pays.

**[État]/[Ville]/[Organisation]/[Unité d'organisation]**

Saisissez les éléments nécessaires en caractères alphanumériques à un octet.

**[Nom commun]**

Si besoin, saisissez le nom du sujet du certificat en caractères alphanumériques à un octet. Ce nom est équivalent au nom commun (CN).

## 7 Cliquez sur [OK].

La clé et le certificat générés sont ajoutés aux [Clé et certificat mémorisés] dans l'écran [Réglages clé et certificat].

## 8 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### REMARQUE

#### Affichage et vérification des informations détaillées d'un certificat généré

- Lorsque vous cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) dans [Clé et certificat mémorisés] dans l'écran [Réglages clé et certificat], les détails du certificat s'affichent.
- Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

#### Si la clé avec certificat ne peut pas être supprimée

- Vous ne pouvez pas supprimer une clé avec certificat en cours d'utilisation. Désactivez la fonction en cours d'utilisation, ou supprimez la clé avec certificat après l'avoir remplacée par une autre clé avec certificat.

# Génération d'une clé et d'une demande de signature de certificat et obtention et enregistrement d'un certificat

CAXH-059

Comme un certificat généré sur l'appareil ne possède pas de signature d'une autorité de certification, l'appareil n'est pas toujours capable de communiquer avec certains périphériques. Si tel est le cas, l'enregistrement sur la clé d'un certificat signé délivré par une autorité de certification rend possible les communications même avec une clé autogénérée.

Pour que l'autorité de certification délivre un certificat signé, vous devez faire une demande jointe à une demande de signature de certificat (CSR,Certificate Signing Request). L'appareil génère une CSR en même temps que la génération d'une clé.

Pour plus d'informations sur les clés qui peuvent être générées par l'appareil et l'algorithme de CSR, voir les spécifications des clés autogénérées et des CSR. [Clés et certificats\(P. 28\)](#)

[Génération d'une clé et d'une CSR\(P. 234\)](#)

[Enregistrement d'un certificat délivré par une autorité de certification sur une clé\(P. 235\)](#)

## Génération d'une clé et d'une CSR

Générez une clé et une CSR avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour générer une clé avec certificat.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. [Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 272\)](#)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Régagements/Enregistrement]. [Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)**

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ▶ [Régagements clé et certificat] ▶ [Créer clé].**

➡ L'écran [Créer clé] s'affiche.

**4 Sélectionnez [Clé et demande de signature de certificat (CSR)], puis cliquez sur [OK].**

➡ L'écran [Créer clé et demande de signature de certificat (CSR)] s'affiche.

**5 Dans [Régagements de clé], saisissez le nom de la clé, puis sélectionnez l'algorithme de signature et l'algorithme de clé.**

- Saisissez le nom de la clé en caractères alphanumériques à un octet.
- Pour l'algorithme de clé, sélectionnez [RSA] ou [ECDSA], puis sélectionnez la longueur de la clé dans le menu déroulant. Plus la clé est longue, meilleure est la sécurité, mais les communications sont plus lentes.

**6 Dans [Régagements de demande de signature de certificat (CSR)], indiquez les informations de la CSR.**

[Pays/Région]

Sélectionnez [Choisir Pays/Région], puis sélectionnez le pays ou la région dans le menu déroulant, ou sélectionnez [Saisir le code Internet du pays] et saisissez le code du pays.

**[État]/[Ville]/[Organisation]/[Unité d'organisation]**

Saisissez les éléments nécessaires en caractères alphanumériques à un octet.

**[Nom commun]**

Si besoin, saisissez le nom du sujet du certificat en caractères alphanumériques à un octet. Ce nom est équivalent au nom commun (CN).

**7 Cliquez sur [OK].**

⇒ L'écran [Détails de la clé et de la demande de signature de certificat (CSR)] s'affiche.

**8 Cliquez sur [Enregistrer dans le fichier] pour enregistrer le fichier de la CSR sur un ordinateur.**

**9 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

**10 Soumettez la demande avec le fichier de la CSR joint à l'autorité de certification.**

### REMARQUE

- Une fois la CSR générée, la clé est enregistrée sur l'appareil, mais elle ne peut pas être utilisée tant que le certificat délivré par l'autorité de certification n'est pas enregistré.

### Enregistrement d'un certificat délivré par une autorité de certification sur une clé

Enregistrez le certificat avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour l'enregistrer.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ➡ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ➡ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ▶ [Réglages clé et certificat].**

⇒ L'écran [Réglages clé et certificat] s'affiche.

**4 Cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) sur laquelle enregistrer le certificat.**



⇒ L'écran [Détails de la clé et de la demande de signature de certificat (CSR)] s'affiche.

## 5 Cliquez sur [Mémoriser le certificat].

## 6 Dans [Spécifier le fichier], cliquez sur [Parcourir], et spécifiez le fichier du certificat délivré par l'autorité de certification.

La taille du fichier d'un certificat délivré par une autorité de certification et éligible à l'enregistrement doit être inférieure ou égale à 4 kilo-octets.

## 7 Cliquez sur [Mémoriser].

⇒ L'icône du certificat affichée dans [Clé et certificat mémorisés] dans l'écran [Réglages clé et certificat] passe de [ ] à [ ].

## 8 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### REMARQUE

#### Affichage et vérification des informations détaillées d'un certificat enregistré

- Cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) dans [Clé et certificat mémorisés] dans l'écran [Réglages clé et certificat] pour afficher les détails du certificat.
- Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

#### Si la clé avec certificat ne peut pas être supprimée

- Vous ne pouvez pas supprimer une clé avec certificat en cours d'utilisation. Désactivez la fonction en cours d'utilisation, ou supprimez la clé avec certificat après l'avoir remplacée par une autre clé avec certificat.

# Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP

CAXH-05A

Lors de la génération d'une clé sur la machine, vous pouvez demander à un serveur protocole d'inscription de certificats simple (SCEP pour Simple Certificate Enrollment Protocol) qui gère les certificats d'émettre un certificat. Le certificat émis par un serveur SCEP est automatiquement enregistré sur la machine.

Pour plus d'informations sur l'algorithme des clés qui peuvent être générées avec cette machine et sur les certificats dont l'émission peut être demandée, voir les spécifications de la clé autogénérée et de la demande de signature de certificat (CSR pour Certificate Signing Request). **Clés et certificats(P. 28)**

Cette machine prend en charge le service d'inscription de périphérique réseau (NDES pour Network Device Enrollment Service) dans Windows Server 2008 R2, 2012 R2 et 2016 pour le serveur SCEP. La communication par HTTPS n'est pas prise en charge.

Pour obtenir et enregistrer un certificat depuis un serveur SCEP, configurez les paramètres de communication avec le serveur SCEP, puis générez une clé et demandez l'émission d'un certificat. Vous pouvez également générer une clé et demander l'émission d'un certificat à une date et une heure précises.

**► Configuration des paramètres de communication du serveur SCEP(P. 237)**

**► Génération d'une clé et demande d'émission d'un certificat(P. 238)**

**► Demande de délivrance d'un certificat à une date et une heure spécifiées(P. 239)**

## Configuration des paramètres de communication du serveur SCEP

Configurez les paramètres de communication avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

### Préparatifs nécessaires

- Préparez l'URL et le numéro de port du serveur SCEP.  
\* La communication par HTTPS n'est pas prise en charge.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **► Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ► [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)].**

➡ L'écran [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)] s'affiche.

**4 Dans [Réglages de communication], cliquez sur [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les réglages de communication] s'affiche.

**5 Indiquez les informations du serveur SCEP.**

**[URL du serveur SCEP]**

Saisissez l'URL du serveur SCEP à connecter.

**[Numéro de port]**

Saisissez le numéro de port utilisé pour communiquer avec le serveur SCEP.

**[Temporisation de communication]**

Saisissez le temps entre le début de la recherche et le délai d'expiration en secondes.

**6 Cliquez sur [OK].**

▶ Les paramètres sont appliqués.

**7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.****Génération d'une clé et demande d'émission d'un certificat**

Configurez les paramètres pour la génération d'une clé et la demande d'émission d'un certificat avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres. Vous devez détenir les droits d'administrateur. L'appareil doit être redémarré après l'obtention d'une clé.

\* Vous ne pouvez pas utiliser cette méthode si l'option permettant de demander la génération d'une clé et l'émission d'un certificat à une date et une heure spécifiée est activée. **► Demande de délivrance d'un certificat à une date et une heure spécifiées(P. 239)**

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)******2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **► Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)******3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ▶ [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)] ▶ [Demande d'émission de certificat].**

▶ L'écran [Demande d'émission de certificat] s'affiche.

**4 Définissez les éléments pour une clé et un certificat.****[Nom de clé]**

Saisissez le nom de la clé en caractères alphanumériques à un octet.

**[Algorithme de signature]**

Sélectionnez l'algorithme de signature dans le menu déroulant.

**[Longueur de la clé (bit)]**

Sélectionnez la longueur de la clé dans le menu déroulant. Plus la valeur est grande, meilleure est la sécurité, mais les communications sont plus lentes.

**[Organisation]**

Saisissez si nécessaire le nom de l'organisation en caractères alphanumériques à un octet.

**[Nom commun]**

Saisissez le nom du sujet du certificat en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

Ce nom est également appelé nom commun (CN).

#### [Mot de passe de stimulation]

Lorsque le serveur SCEP dispose d'un mot de passe, saisissez le mot de passe pour les données de la demande utilisées pour la demande d'émission en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

#### [Utilisation de la clé]

Selectionnez l'utilisation de la clé générée. Si l'utilisation n'est pas décidée, sélectionnez [Aucun].

## 5 Cliquez sur [Demande d'émission] ► [OK].

⇒ La demande de délivrance d'un certificat est envoyée au serveur SCEP.

## 6 Lorsque le message indiquant qu'un certificat est acquis apparaît, cliquez sur [Redémarrer].

⇒ L'appareil redémarre, et la clé et le certificat sont enregistrés.

## REMARQUE

### Affichage du statut des demandes d'émission et informations sur les erreurs

- Vous pouvez consulter des informations détaillées sur l'écran [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)].  
Si aucun certificat n'est délivré, une erreur s'affiche dans l'état de la demande de délivrance de certificat.  
Pour plus de détails sur le message et la façon de le résoudre, voir ce qui suit :

► Si une erreur est affichée dans l'état de la demande de délivrance de certificat(P. 242)

### Affichage et vérification des informations détaillées d'un certificat enregistré

- Dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion du périphérique] ► [Réglages clé et certificat] ► [Clé et certificat mémorisés], cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) pour afficher les détails du certificat.
- Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

### Si la clé avec certificat ne peut pas être supprimée

- Vous ne pouvez pas supprimer une clé avec certificat en cours d'utilisation. Désactivez la fonction en cours d'utilisation, ou supprimez la clé avec certificat après l'avoir remplacée par une autre clé avec certificat.

## Demande de délivrance d'un certificat à une date et une heure spécifiées

La demande de délivrance de certificat a lieu à la date et à l'heure spécifiées. Vous pouvez également configurer la demande d'émission de certificat pour qu'elle se produise régulièrement.

Configurez les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

## 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ► Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)

## 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ► Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)

### **3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ► [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)].**

⇒ L'écran [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)] s'affiche.

### **4 Dans [Réglages pour dem. auto. émission cert.], cliquez sur [Modifier].**

⇒ L'écran [Modifier les réglages pour les demandes automatiques d'émission de certificat] s'affiche.

### **5 Cochez la case [Activ. minuteur pour dem. auto. émission cert.], et saisissez la date et l'heure de début de la demande d'émission de certificat.**

### **6 Définissez si nécessaire d'autres éléments au moment de l'émission de la demande automatique.**

#### **[Réglage auto. heure émission dem.]**

Pour ajuster l'heure de demande de délivrance de certificat, cochez cette case.

L'heure de déclenchement de la demande de délivrance d'un certificat peut être ajustée de façon aléatoire de jusqu'à 10 minutes pour réduire la charge du serveur SCEP.

#### **[Effectuer inter. lorsqu'une erreur de comm. se produit ou lorsque la dem. d'ém. est différée]**

Vérifiez l'état du serveur SCEP, par exemple lorsque la délivrance du certificat a été reportée. Cochez la case et entrez le nombre de tentatives d'interrogation et l'intervalle.

\* L'interrogation n'est pas exécutée et une erreur se produit dans les cas suivants :

- Lorsque la machine a atteint le nombre maximal de clés et de certificats qu'il peut enregistrer
- Lorsqu'une erreur se produit dans les données de la réponse obtenue
- Lorsqu'une erreur se produit dans le serveur SCEP

#### **[Envoyer dem. d'émission périodiques]**

La demande de délivrance de certificat se fait automatiquement et régulièrement. Cochez la case et sélectionnez l'intervalle de demande de délivrance dans le menu déroulant.

L'activation de ce paramètre réinitialise la date et l'heure de début de la demande de délivrance d'un certificat.

#### **[Redémarrer auto. périph. après l'acquisition cert.]**

Pour redémarrer l'appareil après l'obtention d'un certificat, cochez la case.

#### **[Supprimer clé et certificat préc.]**

Pour écraser la clé et le certificat avec le même emplacement où la clé sera utilisée, cochez la case.

### **7 Dans [Réglages de la clé et du certificat à émettre], définissez les éléments pour une clé et un certificat.**

#### **[Nom de clé]**

Saisissez le nom de la clé en caractères alphanumériques à un octet.

#### **[Algorithme de signature]**

Sélectionnez l'algorithme de signature dans le menu déroulant.

#### **[Longueur de la clé (bit)]**

Sélectionnez la longueur de la clé dans le menu déroulant. Plus la valeur est grande, meilleure est la sécurité, mais les communications sont plus lentes.

**[Organisation]**

Saisissez si nécessaire le nom de l'organisation en caractères alphanumériques à un octet.

**[Nom commun]**

Saisissez le nom du sujet du certificat en utilisant des caractères alphanumériques à un octet. Ce nom est également appelé nom commun (CN).

**[Mot de passe de stimulation]**

Lorsque le serveur SCEP dispose d'un mot de passe, saisissez le mot de passe pour les données de la demande utilisées pour la demande d'émission en utilisant des caractères alphanumériques à un octet.

**[Utilisation de la clé]**

Selectionnez l'utilisation de la clé générée. Si l'utilisation n'est pas décidée, sélectionnez [Aucun].

**8 Cliquez sur [OK].**

➡ Les paramètres sont appliqués.

**9 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

## REMARQUE

### Affichage du statut des demandes d'émission et informations sur les erreurs

- Vous pouvez consulter des informations détaillées sur l'écran [Réglages pour dem. auto. cert. émission (SCEP)]. Si aucun certificat n'est délivré, une erreur s'affiche dans l'état de la demande de délivrance de certificat. Pour plus de détails sur le message et la façon de le résoudre, voir ce qui suit :

► Si une erreur est affichée dans l'état de la demande de délivrance de certificat(P. 242)

### Affichage et vérification des informations détaillées d'un certificat enregistré

- Dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion du périphérique] ► [Réglages clé et certificat] ► [Clé et certificat mémorisés], cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) pour afficher les détails du certificat.
- Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

### Si la clé avec certificat ne peut pas être supprimée

- Vous ne pouvez pas supprimer une clé avec certificat en cours d'utilisation. Désactivez la fonction en cours d'utilisation, ou supprimez la clé avec certificat après l'avoir remplacée par une autre clé avec certificat.

# Si une erreur est affichée dans l'état de la demande de délivrance de certificat

CAXH-05C

Si aucun certificat n'est délivré, une erreur s'affiche dans l'état de la demande de délivrance du certificat. Sélectionnez le message dans la liste ci-dessous, et vérifiez comment résoudre le problème.

- **Erreur de limite d'enregistrement de clés et de certificats(P. 242)**
- **Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 0 : algorithme non reconnu ou non pris en charge)(P. 242)**
- **Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 1 : échec de vérification de l'intégrité du message CMS)(P. 242)**
- **Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 2 : transaction interdite ou non prise en charge)(P. 243)**
- **Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 3 : différence excessive entre l'heure de signature CMS et l'heure système)(P. 243)**
- **Erreur de communication (ERREUR SCEP- Aucun certificat identifié correspondant aux critères fournis)(P. 243)**
- **Erreur de communication (ERREUR TCP)(P. 243)**
- **Erreur de communication (ERREUR HTTP <code d'état HTTP>)(P. 243)**
- **Différé(P. 243)**

## REMARQUE

- Si le problème persiste même après avoir essayé les méthodes de dépannage, contactez l'administrateur du serveur SCEP.

### Erreur de limite d'enregistrement de clés et de certificats

Le nombre maximal de clés et de certificats pouvant être enregistrés sur l'appareil a été atteint.  
Supprimez les clés et les certificats non utilisés.

### Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 0 : algorithme non reconnu ou non pris en charge)

L'algorithme du certificat est inconnu ou n'est pas pris en charge.

**Définissez correctement les champs [Algorithme de signature] et [Longueur de la clé (bit)] de la demande de délivrance de certificat.**

- **Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)**

### Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 1 : échec de vérification de l'intégrité du message CMS)

La vérification de l'intégrité du certificat (vérification de la signature du message CMS) a échoué.

**Demandez à nouveau la délivrance d'un certificat.**

- **Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)**

## Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 2 : transaction interdite ou non prise en charge)

La communication avec le serveur SCEP n'est pas autorisée ou prise en charge.

**Définissez correctement les paramètres de communication du serveur SCEP.**

► Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)

## Erreur de communication (ERREUR SCEP- Info échec 3 : différence excessive entre l'heure de signature CMS et l'heure système)

L'heure de l'attribut signingTime dans l'attribut authentifié du CMS (PKCS#7) ne correspond pas à l'heure du serveur SCEP.

**Vérifiez les paramètres de la date et de l'heure sur l'appareil.**

Si les paramètres ne sont pas corrects, réglez le fuseau horaire, puis la date et l'heure actuelles.

Demandez à nouveau la délivrance du certificat.

► Réglage de la date et de l'heure(P. 270)

► Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)

## Erreur de communication (ERREUR SCEP- Aucun certificat identifié correspondant aux critères fournis)

Impossible d'identifier si le certificat correspond à la norme.

**Contactez l'administrateur du serveur SCEP.**

## Erreur de communication (ERREUR TCP)

La connexion au serveur SCEP a échoué ou a été interrompue.

**Définissez correctement les paramètres de communication du serveur SCEP.**

► Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)

## Erreur de communication (ERREUR HTTP <code d'état HTTP>)

Une erreur HTTP s'est produite.

**Définissez correctement les paramètres de communication du serveur SCEP.**

► Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)

## Différé

Le serveur SCEP a renvoyé un état différé.

**Patientez un instant, et demandez la délivrance d'un certificat.**

► Génération d'une clé et obtention et enregistrement d'un certificat depuis un serveur SCEP(P. 237)

# Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice

CAXH-05E

Installez et enregistrez une clé avec certificat ou un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice de certificats numériques sur l'appareil avant de commencer à les utiliser.

Enregistrez la clé avec certificat ou le certificat d'autorité de certification avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour les enregistrer.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

## Préparatifs nécessaires

- Vérifiez les conditions requises pour la clé avec certificat ou le certificat d'autorité de certification utilisable avec l'appareil. Clés et certificats(P. 28)
- Lors de l'enregistrement d'une clé avec certificat, vérifiez le mot de passe pour le jeu de clé privée dans le fichier.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ► [Réglages clé et certificat] ou [Réglages certificat CA].**

➡ L'écran [Réglages clé et certificat] ou l'écran [Réglages certificat CA] s'affiche.

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

➡ L'écran [Mémoriser clé et certificat] ou l'écran [Mémoriser certificat CA] s'affiche.

**5 Installez le fichier de la clé avec certificat ou du certificat d'autorité de certification.**

- La taille du fichier d'une clé qui peut être installée doit être inférieure ou égale à 16 kilo-octets.
- La taille du fichier d'un certificat d'autorité de certification qui peut être installé doit être inférieure ou égale à 4 kilo-octets.

**1 Cliquez sur [Installer].**

**2 Cliquez sur [Parcourir] dans [Spécifier le fichier], et spécifiez le fichier à installer.**

**3 Cliquez sur [Lancer l'installation].**

➡ Le fichier installé est ajouté aux [Clé et certificat installés] dans l'écran [Mémoriser clé et certificat] ou aux [Certificat CA installé] dans l'écran [Mémoriser certificat CA].

## 6 Enregistrement de la clé avec certificat ou du certificat d'autorité de certification.

### ■ Pour enregistrer une clé avec certificat

- 1 À droite du fichier de la clé avec certificat à enregistrer, cliquez sur [Mémoriser].
  - ➡ L'écran [Saisir mot de passe de la clé privée] s'affiche.
- 2 Saisissez le mot de passe du nom de la clé en caractères alphanumériques à un octet, puis cliquez sur [OK].
  - ➡ La clé et le certificat enregistrés sont ajoutés aux [Clé et certificat mémorisés] dans l'écran [Réglages clé et certificat].

### ■ Pour enregistrer un certificat d'autorité de certification

À droite du fichier du certificat d'autorité de certification à enregistrer, cliquez sur [Mémoriser].

➡ Le certificat d'autorité de certification enregistré est ajouté au [Certificat CA mémorisé] dans l'écran [Réglages certificat CA].

## 7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### REMARQUE

#### Affichage et vérification des informations détaillées d'un certificat enregistré

- Lorsque vous cliquez sur le nom de la clé (ou sur l'icône du certificat) dans [Clé et certificat mémorisés] dans l'écran [Réglages clé et certificat], les détails du certificat s'affichent.
- Dans l'écran des détails du certificat, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat est valide.

#### Affichage et vérification des informations détaillées d'un certificat d'autorité de certification enregistré

- Lorsque vous cliquez sur le nom du certificat dans [Certificat CA mémorisé] dans l'écran [Réglages certificat CA], les détails du certificat d'autorité de certification s'affichent.
- Dans l'écran des détails du certificat d'autorité de certification, cliquez sur [Vérifier le certificat] pour vérifier si le certificat d'autorité de certification est valide.

#### Si la clé avec certificat ou le certificat d'autorité de certification ne peut pas être supprimé

- Vous ne pouvez pas supprimer une clé avec certificat en cours d'utilisation. Désactivez la fonction en cours d'utilisation, ou supprimez la clé avec certificat après l'avoir remplacée par une autre clé avec certificat.
- Vous ne pouvez pas supprimer un certificat d'autorité de certification pré-installé. Si un certificat d'autorité de certification est inutile, cliquez sur [Désactiver] à droite du certificat d'autorité de certification.

# Vérification d'un certificat reçu avec OCSP

CAXH-05F

Le protocole OCSP (Online Certificate Status Protocol) est un protocole permettant d'interroger un répondeur OCSP (serveur prenant en charge OCSP) sur le statut de révocation d'un certificat reçu en provenance d'une autorité de certification.

Vous pouvez configurer les paramètres afin de vérifier la validité d'un certificat que la machine reçoit en provenance d'une autorité de certification, en utilisant OCSP.

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ➔ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ➔ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ➔ [Réglages OCSP (protocole de statut de certificat en ligne)] ➔ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les réglages OCSP (protocole de statut de certificat en ligne)] s'affiche.

**4 Cochez la case [Utiliser les réglages OCSP (protocole de statut de certificat en ligne)].**

**5 Définissez le niveau de vérification des certificats et le répondeur OCSP.**

**[Niveau de vérification du certificat]**

Indiquez s'il faut valider le certificat même si son état de révocation ne peut pas être vérifié, dans le cas où l'appareil ne peut pas se connecter au répondeur OCSP, par exemple.

**[Réglages du répondeur OCSP]**

Indiquez l'URL du répondeur OCSP.

**[URL personnalisée]**

Si [Utiliser l'URL personnalisée] ou [Utiliser l'URL du certificat (Utiliser l'URL personnalisée si l'URL du certificat ne peut pas être extraite)] est sélectionné, saisissez l'URL du répondeur OCSP.

**[Temporisation de communication]**

Saisissez le temps entre le début de la recherche et le délai d'expiration en secondes.

**6 Cliquez sur [OK].**

➡ Les paramètres sont appliqués.

**7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Prévention des fuites d'informations

CAXH-05H

Laisser un document imprimé sur la machine implique un risque de fuite d'information. Par ailleurs, si l'utilisation d'un support mémoire et de périphériques mobiles sont des pratiques faciles et très commodes, elles peuvent conduire à des vols d'informations.

Vous pouvez prendre des mesures pour empêcher les fuites d'informations, en fonction du statut d'utilisation de la fonction, afin d'assurer une utilisation sûre de la machine.

## **Limiter de façon appropriée l'utilisation des fonctions**

Vous pouvez limiter l'accès à une partie ou à l'ensemble d'une fonction d'utilisation d'un support mémoire et de périphériques mobiles.

▶ **Limitation de l'utilisation des supports mémoire(P. 248)**

▶ **Restriction de l'utilisation à partir d'un appareil mobile(P. 250)**

## **Prévention des vols d'informations et de documents imprimés laissés sans surveillance**

Vous pouvez stocker les données à imprimer envoyées depuis un ordinateur sans les imprimer immédiatement.

▶ **Limitation de l'utilisation de l'impression(P. 251)**

# Limitation de l'utilisation des supports mémoire

CAXH-05J

L'utilisation de périphériques mémoire USB et autres supports mémoire est une pratique facile et très commode, mais elle peut conduire à des fuites d'informations. Vous pouvez interdire l'utilisation des supports mémoire.

- ▶ **Prévention de l'utilisation des supports mémoire pour l'impression(P. 248)**
- ▶ **Prévention de toute utilisation des supports mémoire(P. 248)**

## REMARQUE

- Même si vous utilisez ce paramètre pour limiter l'utilisation des supports mémoire, il est toujours possible de connecter un ordinateur au port USB situé à l'arrière de l'appareil. Pour limiter aussi les connexions à des ordinateurs, voir :  
▶ **Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB(P. 256)**

### Prévention de l'utilisation des supports mémoire pour l'impression

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. ▶ **[Réglages support mémoire](P. 385)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**
- 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ▶ **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****
- 3 Cliquez sur [Paramètres d'accès aux fichiers] ▶ [Réglages support mémoire] ▶ [Modifier].**  
➡ L'écran [Modifier réglages de support de mémoire] s'affiche.
- 4 Décochez la case [Impression support mémoire], puis cliquez sur [OK].**
- 5 Redémarrez l'appareil. ▶ **Redémarrage de la machine(P. 86)****

➡ Les paramètres sont appliqués.

### Prévention de toute utilisation des supports mémoire

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. ▶ **[Réglages USB](P. 324)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.**  **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].**  **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages d'interface externe] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les réglages d'interface externe] s'affiche.

**4 Décochez la case [Utiliser périphérique de stockage USB], puis cliquez sur [OK].**

**5 Redémarrez l'appareil.**  **Redémarrage de la machine(P. 86)**

➡ Les paramètres sont appliqués.

# Restriction de l'utilisation à partir d'un appareil mobile

CAXH-05K

L'appareil prend en charge le plugin Mopria®, qui est pris en charge par différents fabricants.

Mopria® permet d'imprimer depuis n'importe quelle application, par exemple sur un smartphone, ou un appareil équipé de Chrome OS sans avoir à installer un plugin Canon dédié.

L'impression à partir d'un appareil mobile peut être facile et pratique, mais elle peut également entraîner une fuite d'informations. Vous pouvez également interdire l'utilisation de Mopria®.

Configurez ce réglage avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer le réglage.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau] ► [Réglages Mopria] ► [Modifier].**

⇒ L'écran [Modifier réglages Mopria] s'affiche.

**4 Décochez la case [Utiliser Mopria], puis cliquez sur [OK].**

⇒ Les paramètres sont appliqués.

**5 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

## REMARQUE

- Lorsque le paramètre Mopria® est activé, les paramètres réseau HTTP, d'impression IPP et mDNS (IPv4/IPv6) sont également activés.
  - ►[Réglages TCP/IP](P. 317)

# Limitation de l'utilisation de l'impression

Vous pouvez obliger les utilisateurs à saisir un code PIN avant d'imprimer. Cela permet d'empêcher les vols d'informations et de documents imprimés laissés sans surveillance ainsi que les impressions inutiles pour économiser du papier.

► **Limitation de l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur avec l'impression sécurisée(P. 252)**

## ■ Voir aussi

En utilisant la fonction Gestion par ID de service, vous pouvez limiter le nombre de pages qui peuvent être imprimées et l'utilisation de la fonction d'impression pour chaque ID de service. Vous pouvez aussi limiter l'utilisation de l'impression sans ID de service.

► **Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service)(P. 206)**

# Limitation de l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur avec l'impression sécurisée

CAXH-05R

Avec l'impression sécurisée, vous pouvez attribuer un code PIN à un document sur un ordinateur et envoyer ce document à l'appareil pour l'imprimer. L'impression est exécutée après la saisie du code PIN sur l'appareil. La limitation de l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur avec l'impression sécurisée peut empêcher les vols d'informations et de documents imprimés laissés sans surveillance. Vous pouvez aussi vérifier les données à imprimer avant l'impression afin d'éviter les impressions inutiles.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. **[Impression sécurisée](P. 343)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. **Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****

**3 Cliquez sur [Réglages d'impression sécurisée] ► [Modifier].**

☞ L'écran [Modifier réglages d'impression sécurisée] s'affiche.

**4 Vérifiez que la case [Impression sécurisée] est cochée.**

**5 Cochez la case [Restreindre tâches d'impression].**

**6 Cliquez sur [OK].**

☞ Les paramètres sont appliqués.

**7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

## REMARQUE

- Pour plus de détails sur l'impression avec Secure Print et la période d'enregistrement des données Secure Print, voir :
  - Impression d'un document sécurisé avec un code PIN (impression sécurisée)(P. 154)**
  - Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées(P. 157)**

# Prévention des utilisations non autorisées

La machine comprend différents paramètres permettant d'assurer une gestion et une utilisation efficaces. Si ces informations et ces paramètres facilitent l'utilisation de la machine, ils peuvent aussi conduire à des fuites d'informations et d'autres problèmes de sécurité si tout le monde peut y accéder.

Vous pouvez prendre des mesures pour limiter l'accès et désactiver les fonctions selon le statut d'utilisation de la fonction afin d'assurer une utilisation sûre de la machine.

## Limitation de l'accès aux informations et aux paramètres

La limitation de l'accès des utilisateurs et des opérations aux informations et aux paramètres de la machine peut permettre d'empêcher les utilisations non autorisées et de protéger les informations confidentielles.

### ▶ Limitation de l'utilisation de l'interface utilisateur distante(P. 254)

## Désactivation des fonctions non utilisées

Vous pouvez désactiver les fonctions non utilisées afin d'éviter les intrusions de l'extérieur.

### ▶ Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB(P. 256)

### ▶ Configuration de LPD, RAW ou WSD(P. 257)

### ▶ Désactivation des communications HTTP(P. 259)

### ▶ Restriction de l'utilisation du panneau de commande(P. 260)

## ■ Voir aussi

Pour plus d'informations sur le compte d'administrateur et sur la gestion des utilisateurs et des groupes ayant accès à l'appareil, voir :

### ▶ Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)

### ▶ Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service)(P. 206)

# Limitation de l'utilisation de l'interface utilisateur distante

CAXH-05U

Si l'IU distante est un moyen pratique de commander la machine depuis un ordinateur, son utilisation implique des risques d'accès à l'appareil par des tiers.

Vous pouvez configurer le paramétrage afin d'obliger les utilisateurs à saisir un mot de passe à l'aide de l'IU distante afin d'empêcher les accès non autorisés par des tiers.

Si vous n'utilisez pas l'IU distante, il est recommandé de la désactiver.

► **Mise en place d'un mot de passe pour utiliser l'IU distante(P. 254)**

► **Désactivation de l'interface utilisateur distante(P. 255)**

## Mise en place d'un mot de passe pour utiliser l'IU distante

Vous pouvez limiter l'accès à l'IU distante aux seuls utilisateurs qui connaissent le mot de passe de l'IU distante. Ce réglage n'est pas nécessaire si vous utilisez la gestion par ID de service étant donné que les utilisateurs sont authentifiés par ID de service.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande.

Vous pouvez aussi configurer les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur après que le mot de passe de l'IU distante a été défini sur la machine. ► **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ► **Écran [Accueil](P. 93)**

**2** Appuyez sur [Réglages de gestion] ► ► [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ► ► [Réglages IU distante] ► ► [Utiliser mot de passe] ► .

⇒ L'écran [Utiliser mot de passe] s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ► **ID et PIN administrateur(P. 4)**

**3** Paramétrez [Utiliser mot de passe] sur [Activé], saisissez le mot de passe de l'IU distante, puis appuyez sur .

**4** Saisissez le même mot de passe, puis appuyez sur .

⇒ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

### Lorsque [Réglages de gestion] du menu paramètres est initialisé

- Utilisez le menu des paramètres sur le panneau de commande pour réinitialiser le mot de passe de l'IU distante. ► **[Utiliser mot de passe](P. 398)**

## Désactivation de l'interface utilisateur distante

Vous pouvez désactiver l'interface utilisateur distante pour réduire les risques d'accès non autorisé à l'appareil via le réseau.

Utilisez le panneau de commande pour configurer les paramètres. Vous ne pouvez pas configurer les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➡ Écran [Accueil](P. 93)**
- 2 Appuyez sur [Réglages de gestion] ➤ ➤ [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ➤ ➤ [Réglages IU distante] ➤ .**

➡ L'écran [Réglages IU distante] s'affiche.  
Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ➡ ID et PIN administrateur(P. 4)
- 3 Appuyez sur [Utiliser l'IU distante] ➤ ➤ [Désactivé] ➤ .**
- 4 Redémarrez l'appareil. ➡ Redémarrage de la machine(P. 86)**

➡ Les paramètres sont appliqués.

# Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB

CAXH-05W

Vous pouvez désactiver le port USB pour la connexion à un ordinateur situé à l'arrière de l'appareil afin de réduire les risques de connexions externes sans passer par un réseau protégé par des mesures de sécurité.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. [Réglages USB](P. 324)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur le page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages d'interface externe] ▶ [Modifier].**

☞ L'écran [Modifier les réglages d'interface externe] s'affiche.

**4 Décochez la case [Utiliser comme périphérique USB], puis cliquez sur [OK].**

**5 Redémarrez l'appareil. Redémarrage de la machine(P. 86)**

☞ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

- Pour limiter également la connexion USB des supports mémoire, voir ce qui suit.  
 **Limitation de l'utilisation des supports mémoire(P. 248)**

# Configuration de LPD, RAW ou WSD

CAXH-05X

Sélectionnez si vous souhaitez utiliser l'un des protocoles ci-dessous sur la machine lors de l'impression de documents à partir d'un ordinateur.

Il est recommandé de désactiver tous les protocoles que vous n'utiliserez pas.

Lorsque vous utilisez LPD ou RAW, vous pouvez configurer le délai avant l'annulation de la réception des données d'impression.

## LPD

Ce protocole ne dépend pas du matériel, du système d'exploitation ou d'une autre plate-forme. Il est couramment utilisé dans les environnements réseau TCP/IP.

## RAW

Il s'agit du protocole de type de données d'impression propriétaire de Windows. Il est utilisé de manière standard dans un environnement Windows.

## WSD

Ce protocole permet la détection automatique des imprimantes connectées au réseau dans un environnement Windows.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. [Réglages TCP/IP](P. 317)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Réglages réseau].**

**4 Configurez LPD, RAW ou WSD.**

### ■Lors de la configuration de LPD

**1 Cliquez sur [Réglages LPD] ► [Modifier].**

⇒ L'écran [Modifier réglages LPD] s'affiche.

**2 Indiquez si vous souhaitez utiliser LPD.**

Si vous n'utilisez pas LPD, décochez la case [Utiliser impression LPD] et passez à l'étape 5.

**3 Saisissez le délai dans [Temporisation RX].**

Saisissez le délai en minutes entre le début de l'attente de réception, après l'annulation de la réception des données d'impression, et la fin de l'attente.

### ■Lors de la configuration de RAW

**1 Cliquez sur [Réglages RAW] ► [Modifier].**

⇒ L'écran [Modifier réglages RAW] s'affiche.

- 2** Indiquez si vous souhaitez utiliser RAW.  
Si vous n'utilisez pas RAW, décochez la case [Utiliser impression RAW] et passez à l'étape 5.
- 3** Saisissez le délai dans [Temporisation RX].  
Saisissez le délai en minutes entre le début de l'attente de réception, après l'annulation de la réception des données d'impression, et la fin de l'attente.

## ■Lors de la configuration de WSD

- 1** Cliquez sur [Réglages WSD] ► [Modifier].  
⇒ L'écran [Modifier réglages WSD] s'affiche.
- 2** Définissez si vous souhaitez utiliser WSD pour chaque fonction.  
Lorsque vous n'utilisez pas WSD, décochez la case de la fonction permettant de restreindre l'utilisation de WSD.

### Utilisation de WSD pour imprimer des données

Cochez la case [Utiliser impression WSD].

La case [Utiliser navigation WSD] est sélectionnée automatiquement, et WSD est utilisé pour obtenir les informations de la machine depuis l'ordinateur.

### Lors de la réponse à une demande de recherche de la machine par découverte multidiffusion

Cochez la case [Utiliser découverte multidiffusion].

Pour que la machine reste en mode veille sans répondre aux paquets de découverte multidiffusion reçus, décochez la case.

## 5 Cliquez sur [OK].

## 6 Redémarrez l'appareil. ➔Redémarrage de la machine(P. 86)

⇒ Les paramètres sont appliqués.

## REMARQUE

### Ajout d'un périphérique réseau WSD

- Cliquez sur [ ] (Start) ► [ ] (Settings) ► [Bluetooth et appareils] ► [Imprimantes et scanners] ► [Ajouter l'appareil] pour [Ajouter une imprimante ou un scanner] ► [Ajouter l'appareil] pour l'appareil, et effectuez les opérations en suivant les instructions à l'écran.
- Pour plus de détails sur l'installation du pilote via un réseau WSD, consultez le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.  
<https://oip.manual.canon/>

### Modification du numéro de port

- Pour modifier le numéro de port de chaque protocole, voir :  
➔Changement du numéro de port(P. 219)

# Désactivation des communications HTTP

CAXH-05Y

Il est recommandé de désactiver les communications HTTP si vous utilisez uniquement la connexion USB ou si vous n'utilisez pas les fonctions nécessitant les communications HTTP, telles que l'interface utilisateur distante, l'impression WSD et AirPrint.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi configurer les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. [▷Gestion de la machine depuis un ordinateur \(IU distante\)\(P. 271\)](#)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . [▷Écran \[Accueil\]\(P. 93\)](#)**
  
- 2 Appuyez sur [Préférences] ▶ ▶ [Réseau] ▶ ▶ [Réglages TCP/IP] ▶ ▶ [Utiliser HTTP] ▶ .**  
☞ L'écran [Utiliser HTTP] s'affiche.  
Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . [▷ID et PIN administrateur\(P. 4\)](#)
  
- 3 Appuyez sur [Désactivé] ▶ ▶ [Oui] ▶ .**

# Restriction de l'utilisation du panneau de commande

CAXH-060

En désactivant les touches du panneau de commande, vous pouvez empêcher la modification des paramètres de la machine.

Pour paramétriser le verrouillage des touches du panneau de commande, utilisez l'IU distante depuis un ordinateur. Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur.  Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**
- 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].  Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**
- 3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ► [Réglages de verrouillage de touche] ► [Modifier...].**  
⇒ L'écran [Modifier les réglages de verrouillage de touche] s'affiche.
- 4 Cochez la case [Activer le verrouillage de touche], puis cliquez sur [OK].**  
⇒ Les paramètres sont appliqués.
- 5 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

## REMARQUE

- Même lorsque le verrouillage des touches est activé, vous pouvez utiliser les touches , , et  du panneau de commande.

# Application d'une stratégie de sécurité

CAXH-061

Les imprimantes et les appareils multifonctions Canon possèdent une fonction de stratégie de sécurité permettant de configurer et gérer collectivement plusieurs paramètres de sécurité dans le cadre d'une stratégie de sécurité. Vous ne pouvez pas modifier la stratégie de sécurité avec l'appareil, mais vous pouvez appliquer une stratégie de sécurité qui a été modifiée avec un autre appareil ou un logiciel de gestion d'appareil.

- ▶ **Application d'une stratégie de sécurité à l'appareil(P. 261)**
- ▶ **Vérification de la stratégie de sécurité appliquée à l'appareil(P. 262)**

## Application d'une stratégie de sécurité à l'appareil

Vous pouvez importer sur la machine une stratégie de sécurité exportée depuis un autre périphérique ou le logiciel de gestion des périphériques et l'appliquer.

\* Pour exporter une stratégie de sécurité depuis un modèle de la série imageRUNNER ADVANCE et l'appliquer sur la machine, utilisez le logiciel de gestion des périphériques.

Importez la stratégie de sécurité avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour l'importer.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. Une fois la stratégie de sécurité importée, l'appareil redémarre automatiquement.

### **IMPORTANT**

#### **N'éteignez pas la machine avant que l'importation ne soit terminée.**

- L'importation peut prendre plusieurs minutes. L'extinction de la machine pendant l'exécution de l'importation peut entraîner l'altération des données et endommager la machine.

#### **N'utilisez pas l'appareil pendant l'importation.**

- Avant de lancer l'importation, vérifiez qu'aucune impression ou autre opération n'est en cours sur l'appareil.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion des données] ▶ [Importer].**

➡ L'écran [Importer] s'affiche.

**4 Cliquez sur [Parcourir] dans [Chemin du fichier], puis spécifiez le fichier à importer.**

Importez le fichier d'informations de configuration de périphérique (\*.dcm).

**5 Dans [Mot de passe de décryptage], saisissez le mot de passe mis en place à l'exportation.**

## 6 Cochez la case [Réglages/Enregistrement] dans [Sélectionner l'élément à importer].

## 7 Cliquez sur [Début d'importation] ► [OK].

⇒ La stratégie de sécurité est importée dans l'appareil.

Une fois la stratégie de sécurité importée, l'appareil redémarre automatiquement.

## 8 Cliquez sur [OK].

### REMARQUE

#### Exportation d'une stratégie de sécurité

- Vous pouvez exporter la stratégie de sécurité appliquée à l'appareil et l'appliquer à un autre appareil (un appareil Canon prenant en charge la stratégie de sécurité). [Importation et exportation des paramètres\(P. 287\)](#)

\* Pour exporter une stratégie de sécurité à partir de la machine et l'appliquer à un modèle de la série imageRUNNER ADVANCE, utilisez le logiciel de gestion des périphériques.

#### Application d'une stratégie de sécurité protégée par un mot de passe

- Lorsque vous appliquez à l'appareil une stratégie de sécurité protégée par un mot de passe d'un autre appareil, le même mot de passe est mis en place pour la stratégie de sécurité sur l'appareil. Vous ne pouvez donc importer qu'une stratégie de sécurité avec le même mot de passe.

\* La stratégie de sécurité exportée depuis l'appareil est également protégée par le même mot de passe.

### Vérification de la stratégie de sécurité appliquée à l'appareil

Vous pouvez vérifier les éléments de la stratégie de sécurité et leur utilisation.

Vérifiez la stratégie de sécurité avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour vérifier ces informations.  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

## 1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. [Démarrage de l'interface utilisateur distante\(P. 272\)](#)

## 2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. [Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)

## 3 Cliquez sur [Réglages de sécurité] ► [Confirmer la politique de sécurité].

⇒ L'écran [Confirmer la politique de sécurité] s'affiche.

## 4 Vérifiez les éléments de la stratégie de sécurité et leur utilisation. [Éléments de la stratégie de sécurité\(P. 264\)](#)

**5 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante après avoir consulté l'utilisation de l'appareil.**

# Éléments de la stratégie de sécurité

CAXH-062

Vous pouvez vérifier les éléments de la stratégie de sécurité et leur utilisation depuis l'interface utilisateur distante dans l'écran [Confirmer la politique de sécurité].

Le contenu de la stratégie de sécurité appliquée à l'appareil ayant été défini sur un autre appareil ou un logiciel, il est possible que certains éléments de fonctions de la stratégie de sécurité ne soient pas disponibles sur l'appareil, mais cela n'affecte pas les réglages ou le fonctionnement de l'appareil.

Réglages/Enregistrement : Réglages de gestion : Réglages de sécurité > Confirmer la politique de sécurité

## Confirmer la politique de sécurité

**Interface**

**Politique de connexion sans fil**

- Interdire utilisation connexion directe Désactivé
- Interdire utilisation réseau sans fil Désactivé

**Politique USB**

- Interdire l'utilisation d'un périphérique USB Désactivé
- Interdire l'utilisation d'un périphérique de stockage USB Désactivé

**Réseau**

**Politique opérationnelle de communication**

- Toujours vérifier les signatures pour les fonctions de serveur SMS/WebDAV Désactivé
- Toujours vérifier le certificat du serveur lors de l'utilisation de TLS Désactivé
- Interdire l'authentification Cleartext pour les fonctions de serveur Désactivé
- Interdire l'utilisation de SSH/Port Désactivé

- ▶ [Interface](P. 264)
- ▶ [Réseau](P. 265)
- ▶ [Authentification](P. 266)
- ▶ [Clé/certificat](P. 267)
- ▶ [Se connecter] (P. 267)
- ▶ [Tâche](P. 267)
- ▶ [Stockage] (P. 267)

## [Interface]

### [Politique de connexion sans fil]

Vous pouvez désactiver la connexion sans fil pour empêcher les accès non autorisés.

#### [Interdire utilisation connexion directe]

Vous pouvez interdire les accès depuis des terminaux mobiles. ▶[Régagements connex. directe](P. 309)

#### [Interdire l'utilisation du Wi-Fi]

Vous pouvez interdire les accès via un routeur de réseau local sans fil ou un point d'accès. ▶[Sél. rés. câblé/Wi-Fi](P. 309)

### [Politique USB]

Vous pouvez désactiver la connexion USB pour empêcher les accès non autorisés et les vols de données.

#### [Interdire l'utilisation d'un périphérique USB]

Vous pouvez interdire les connexions entre un ordinateur et l'appareil via un port USB. ▶[Régagements USB](P. 324)

#### [Interdire l'utilisation d'un périphérique de stockage USB]

Vous pouvez interdire l'utilisation des périphériques mémoire USB sur l'appareil. ▶[Régagements USB](P. 324)

## [Réseau]

### [Politique opérationnelle de communication]

Vous pouvez exiger une signature ou la vérification d'un certificat pour sécuriser davantage les communications.

#### [Toujours vérifier les signatures pour les fonctions de serveur SMS/WebDAV]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

#### [Toujours vérifier le certificat du serveur lors de l'utilisation de TLS]

Cette fonction vérifie les certificats avec un nom commun (CN) lors de l'utilisation de communications chiffrées avec TLS.

\* Cette fonction ne s'applique pas aux communications avec un réseau IEEE 802.1X.

#### [Interdire l'authentification Cleartext pour les fonctions de serveur]

Vous pouvez limiter les informations de vérification aux seules méthodes sécurisées. Lorsque vous utilisez l'appareil en tant que serveur, l'authentification en clair et les fonctions utilisant l'authentification en clair ne sont pas disponibles.  [Méthode d'authentification port dédié](P. 311)

\* Si vous utilisez une version antérieure du logiciel de gestion de périphériques ou du pilote, il est possible que vous ne puissiez pas vous connecter à l'appareil. Utilisez une version à jour.

#### [Interdire l'utilisation de SNMPv1]

Vous pouvez interdire l'utilisation de SNMPv1 pour obtenir les informations de périphérique depuis un ordinateur.  [Réglages SNMP](P. 310)

### [Politique d'utilisation de port]

Vous pouvez fermer les ports non utilisés pour éviter les intrusions depuis l'extérieur.

#### [Restreindre le port LPD (Numéro de port : 515)]

Vous pouvez interdire l'impression avec le protocole LPD.  [Réglages LPD](P. 321)

#### [Restreindre le port RAW (Numéro de port : 9100)]

Vous pouvez interdire l'impression avec le protocole RAW.  [Réglages RAW](P. 321)

#### [Restreindre le port FTP (Numéro de port : 21)]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

#### [Restreindre le port WSD (Numéro de port : 3702, 60000)]

Vous pouvez interdire l'utilisation des fonctions utilisant le protocole WSD.  [Réglages WSD](P. 321)

#### [Restreindre le port BMLinkS (Numéro de port : 1900)]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

#### [Restreindre le port IPP (Numéro de port : 631)]

Vous pouvez désactiver certaines fonctions d'impression qui utilisent des applications mobiles et interdire les impressions qui y sont associées.  [Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud](P. 173)

#### [Restreindre le port SMB (Numéro de port : 137, 138, 139, 445)]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

#### [Restreindre le port SMTP (Numéro de port : 25)]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

#### [Restreindre le port dédié (Numéro de port : 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]

Vous pouvez interdire l'utilisation des ports dédiés.  [Réglages port dédié](P. 311)

#### [Restreindre le port du logiciel de l'opérateur distant (Numéro de port : 5900)]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

**[Restreindre le port SIP (Adresse IP dé télécopie) (Numéro de port : 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]**  
 Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

**[Restreindre le port mDNS (Numéro de port : 5353)]**

Vous pouvez désactiver les paramètres mDNS (IPv4/IPv6) et certaines fonctions d'impression qui utilisent une application mobile. Cela désactive la recherche sur le réseau et les réglages automatiques utilisant mDNS ainsi que les impressions qui y sont associées.

◉[Réglages mDNS](P. 318)

◉Liaison avec les périphériques mobiles et intégration avec un service cloud(P. 173)

**[Restreindre le port SLP (Numéro de port : 427)]**

Vous pouvez désactiver la réponse aux recherches avec les paramètres de découverte multidiffusion ainsi que la recherche sur le réseau et les réglages automatiques utilisant SLP. ◉**Configuration de la communication SLP(P. 73)**

**[Restreindre le port SNMP (Numéro de port : 161)]**

Vous pouvez interdire l'utilisation des fonctions utilisant le protocole SNMP. Cela empêche la machine d'obtenir les informations de périphérique depuis un ordinateur à l'aide de SNMP et de configurer les paramètres qui y sont associés.

◉[Réglages SNMP](P. 310)

## Authentification

**[Politique opérationnelle d'authentification]**

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

**[Interdire aux utilisateurs invités d'utiliser le périphérique]**

**[Forcer le réglage de Déconnexion automatique]**

**[Politique opérationnelle de mot de passe]**

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

**[Interdire la mise en cache de mot de passe pour les serveurs externes]**

**[Afficher un avertissement lorsque le mot de passe par défaut est utilisé]**

**[Interdire l'utilisation du mot de passe par défaut pour l'accès distant]**

**[Politique de réglages de mot de passe]**

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

**[Nombre minimum de caractères pour un mot de passe]**

**[Période de validité de mot de passe]**

**[Interdire l'utilisation de 3 (ou plus) caractères identiques consécutifs]**

**[Forcer l'utilisation d'au moins 1 caractère majuscule]**

**[Forcer l'utilisation d'au moins 1 caractère minuscule]**

**[Forcer l'utilisation d'au moins 1 chiffre]**

**[Forcer l'utilisation d'au moins 1 symbole]**

**[Politique de verrouillage]**

Vous pouvez interdire à l'utilisateur de se connecter pendant un certain laps de temps lorsqu'il a saisi un mauvais mot de passe un certain nombre de fois à la suite.

**[Activer le verrouillage]**

Cette option active le blocage de compte. Définissez le seuil de blocage de compte et la durée du blocage séparément sur l'appareil.  [RégLAGES DU VERROUILLAGE](P. 403)

## [Clé/certificat]

En empêchant les chiffrements faibles et en chiffrant les mots de passe des utilisateurs et les clés au sein d'un certain matériel informatique, vous pouvez protéger les données sensibles.

### [Interdire utilisation cryptage faible]

Vous pouvez interdire l'utilisation des chiffrements faibles.  [RÉGLAGES CRYPTAGE](P. 401)

### [Interdire utilisation clé/certificat avec crypt faible]

Vous pouvez interdire l'utilisation des clés et des certificats avec un chiffrement faible.

### [Utiliser TPM pour stocker mot de passe et clé]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

## [Se connecter]

Vous pouvez contrôler périodiquement l'utilisation de la machine en exigeant l'enregistrement des journaux.

### [Forcer l'enregistrement du journal d'audit]

Les journaux d'audit sont toujours enregistrés.

### [Forcer les réglages SNTP]

La synchronisation de l'heure via SNTP est nécessaire.

## [Tâche]

### [Politique d'impression]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

### [Interdire à l'impression immédiate la réception de tâches]

### [Politique d'envoi/réception]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

### [Autoriser seulement envoi à adresses enregistrées]

### [Forcer la confirmation du numéro de télécopieur]

### [Interdire le transfert automatique]

## [Stockage]

Cette fonction n'étant pas disponible sur l'appareil, elle n'est pas appliquée à la stratégie de sécurité.

### [Forcer la suppression totale des données]

# Gestion de la machine

<b>Gestion de la machine .....</b>	269
<b>Réglage de la date et de l'heure .....</b>	270
<b>Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante) .....</b>	271
Démarrage de l'interface utilisateur distante .....	272
Page Portail de l'interface utilisateur distante .....	275
Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante .....	278
<b>Suivi de l'utilisation .....</b>	280
Vérification du nombre de pages imprimées (vérification du compteur) .....	281
Impression et affichage des rapports et des listes .....	282
Changement des paramètres d'impression des rapports et des listes .....	284
<b>Envoi de journaux .....</b>	285
<b>Importation et exportation des paramètres .....</b>	287
<b>Mise à jour du microprogramme .....</b>	290
<b>Réinitialisation des paramètres et des données .....</b>	293

# Gestion de la machine

Cette section décrit les fonctions de gestion qui sont nécessaires pour utiliser la machine.

## Surveillance de l'état de fonctionnement et de l'utilisation de l'appareil, et configuration des paramètres

### Réglage de la date et de l'heure

Réglez la date et l'heure de l'appareil. La date et l'heure étant utilisées comme référence pour les fonctions utilisant les informations de date et d'heure, vous devez les régler très précisément.

#### ► Réglage de la date et de l'heure(P. 270)

### Vérification de l'état d'utilisation et changement des réglages (interface utilisateur distante)

Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur un ordinateur pour vérifier le statut d'utilisation de la machine et modifier les paramètres de la machine. Vous pouvez gérer la machine à distance et effectuer efficacement les paramétrages et les enregistrements chronophages depuis votre ordinateur.

#### ► Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)

### Suivi de l'utilisation (panneau de commande)

Vous pouvez utiliser le panneau de commande de l'appareil pour vérifier le nombre total de pages imprimées et imprimer les paramètres et autres rapports et listes.

#### ► Suivi de l'utilisation(P. 280)

### Envoi de journaux

Vous pouvez envoyer les journaux d'utilisation de la machine à un serveur de gestion.

#### ► Envoi de journaux(P. 285)

## Gestion des serveurs, des données diverses et des microprogrammes

### Gestion des paramètres de la machine

Vous pouvez utiliser les fonctions d'importation et d'exportation pour sauvegarder régulièrement les paramètres. En outre, vous pouvez partager les paramètres avec d'autres appareils pour gagner du temps sur la configuration des paramètres.

#### ► Importation et exportation des paramètres(P. 287)

### Mise à jour du microprogramme

Mettez à jour le microprogramme pour ajouter de nouvelles fonctions et corriger les bugs. L'installation de la dernière version du microprogramme rend l'utilisation de l'appareil plus stable et plus conviviale.

#### ► Mise à jour du microprogramme(P. 290)

### Réinitialisation des paramètres et des données

Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres et toutes les données en cas de remplacement ou de mise au rebut de l'appareil. La réinitialisation de l'appareil permet d'empêcher l'accès aux informations confidentielles et les utilisations non autorisées par des tiers.

#### ► Réinitialisation des paramètres et des données(P. 293)

## ■ Voir aussi

Pour les paramètres nécessaires pour utiliser la machine, tels que les paramètres réseau , voir :

#### ► Configuration(P. 37)

# Réglage de la date et de l'heure

CAXH-064

Réglez la date et l'heure de l'appareil. La date et l'heure réglées ici étant utilisées comme référence pour les fonctions utilisant les informations de date et d'heure, vous devez les régler très précisément.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. ►[Réglages de l'horloge/de l'énergie](P. 305)

**1 Connectez-vous à l'interface utilisateur distante.** ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement].** ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)

**3 Cliquez sur [Réglages horloge] ► [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier réglages horloge] s'affiche.

**4 Saisissez la date et l'heure actuelle.**

**5 Sélectionnez le fuseau horaire de la région où l'appareil est utilisé.**

Les communications via Internet sont basées sur la configuration correcte du temps universel coordonné (UTC pour Coordinated Universal Time). L'UTC est un temps universel coordonné qui sert de référence partout dans le monde. Il existe un décalage horaire en fonction du pays ou de la région où la machine est utilisée.

**6 Si besoin, réglez l'heure d'été.**

- Cochez la case [Utiliser l'heure d'été] si l'appareil est utilisé dans un pays ou une région avec une heure d'été, puis indiquez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

**7 Cliquez sur [OK].**

➡ Les paramètres sont appliqués.

**8 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)

CAXH-065

Avec l'IU distante, vous pouvez utiliser un navigateur Web sur un ordinateur pour vérifier le statut d'utilisation de la fonction de la machine et modifier les paramètres de la machine. Vous pouvez gérer la machine à distance et effectuer efficacement les paramétrages et les enregistrements chronophages depuis votre ordinateur.

Pour plus de détails sur les modèles pris en charge, voir ce qui suit : **►Fonctions compatibles(P. 3)**

L'interface utilisateur distante comprend les deux modes suivants. Les fonctions disponibles avec l'interface utilisateur distante varient en fonction du mode auquel vous êtes connecté.

- **Mode Administrateur**

Vous pouvez utiliser toutes les fonctions de l'IU distante.

- **Mode Utilisateur général**

Vous pouvez suivre l'utilisation de l'appareil, afficher les journaux, annuler l'impression et changer certains réglages.

**►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**►Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)**

## ■ Voir aussi

Il est recommandé de mettre en place les fonctions suivantes pour empêcher les utilisations non autorisées de l'interface utilisateur distante par des tiers :

### **ID administ.**

Définissez l'ID de l'administratice, qui est le compte administrateur exclusif, de sorte que seuls les utilisateurs ayant connaissance de cet ID peuvent se connecter au mode administrateur.

**►Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)**

### **MDP de l'IU distante**

Si vous n'activez pas la gestion par ID de service, configurez ce paramètre pour exiger la saisie d'un mot de passe pour se connecter à l'IU distante de sorte que seuls les utilisateurs ayant connaissance de ce mot de passe puissent utiliser l'IU distante.

**►Mise en place d'un mot de passe pour utiliser l'IU distante(P. 254)**

# Démarrage de l'interface utilisateur distante

CAXH-066

Pour utiliser l'IU distante, saisissez l'adresse IP de l'appareil dans un navigateur Web sur un ordinateur, et connectez-vous en mode administrateur ou en mode Utilisateur général. Les fonctions disponibles avec l'IU distante varient en fonction du mode auquel vous êtes connecté.

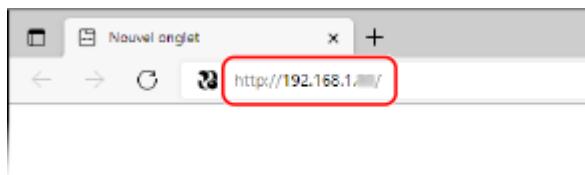
Lorsque la gestion par ID de service est activée, vous devez vous connecter avec l'ID de service. Le mode auquel vous êtes connecté varie en fonction de la configuration des paramètres d'ID de l'administrateur.

## Préparatifs nécessaires

- Vérifiez l'environnement d'exploitation de l'interface utilisateur distante. [►Environnement compatible\(P. 32\)](#)
- Connectez l'ordinateur que vous utilisez pour utiliser l'interface utilisateur distante à l'appareil via le réseau. [►Configuration du réseau\(P. 42\)](#)
- Vérifiez l'adresse IP de l'appareil [►Vérification de l'état est des paramètres du réseau\(P. 75\)](#)

## 1 Depuis un navigateur Web sur un ordinateur, accédez à l'URL suivante.

`http://<adresse IP de l'appareil>/`



→ L'écran de l'interface utilisateur distante s'affiche.

Lorsque les communications avec l'interface utilisateur distante sont chiffrées, un message d'avertissement à propos du certificat de sécurité peut s'afficher. Si le certificat ou les paramètres de TLS ne présentent aucun problème, vous pouvez continuer à utiliser l'appareil.

Pour saisir une adresse Ipv6, mettez l'adresse IP entre crochets [ ].

**Exemple :**

`http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`

## ■Si l'écran de connexion de l'interface utilisateur distante ne s'affiche pas

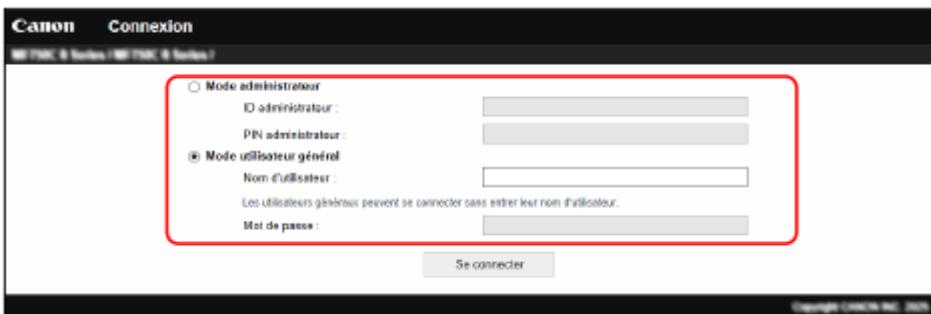
Lorsqu'un message [Impossible d'accéder à l'IU distante.] s'affiche et que l'écran de connexion ne s'affiche pas, reportez-vous à :

[►Impossible d'accéder à l'interface utilisateur distante\(P. 497\)](#)

## 2 Saisissez les éléments requis pour vous connecter.

### ■Si la gestion par ID de service n'est pas activée

Sélectionnez [Mode administrateur] ou [Mode utilisateur général], puis saisissez les éléments requis en fonction du paramétrage utilisé.



#### [Mode administrateur]

Lorsque l'ID de l'administrateur est défini, saisissez l'ID et le PIN administrateur. [● ID et PIN administrateur\(P. 4\)](#)

\* Lorsque vous vous connectez en mode administrateur, vous devez modifier le code PIN de l'administrateur par rapport au paramétrage par défaut. [● Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur\(P. 203\)](#)

#### [Mode utilisateur général]

Vous pouvez vous connecter sans saisir un nom d'utilisateur, mais saisissez un nom d'utilisateur pour l'impression pour vérifier et annuler les tâches en attente d'impression.

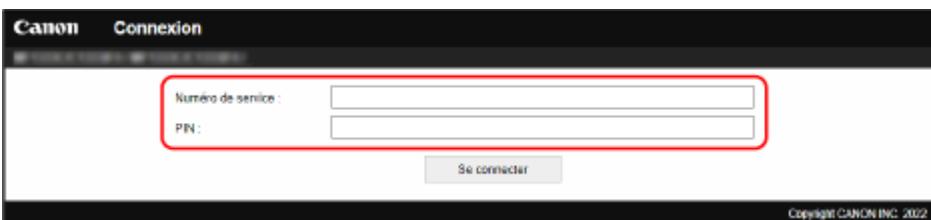
\* Si aucun nom d'utilisateur n'est mis en place dans le pilote d'imprimante, le nom d'utilisateur de connexion de l'ordinateur qui a envoyé les données à imprimer est automatiquement mis en place.

#### [Mot de passe]

Lorsque le mot de passe de l'IU distante est défini, saisissez le mot de passe.

### ■ Si la gestion par ID de service est activée

Saisissez l'ID de service et le code PIN.



#### Si l'ID d'administrateur est mis en place

Lorsque vous vous connectez en mode administrateur, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur. Si vous saisissez un ID de service autre que l'ID administrateur, vous vous connecterez en mode utilisateur général.

#### Si l'ID d'administrateur n'est pas mis en place

Quel que soit l'ID de service saisi, vous serez connecté en mode administrateur. [● ID et PIN administrateur\(P. 4\)](#)

\* Lorsque vous vous connectez en mode administrateur, vous devez modifier le code PIN de l'administrateur par rapport au paramétrage par défaut. [● Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur\(P. 203\)](#)

### 3 Cliquez sur [Se connecter].

⇒ La page Portail de l'interface utilisateur distante s'affiche. [● Page Portail de l'interface utilisateur distante\(P. 275\)](#)

### 4 Une fois vos opérations terminées, cliquez sur [Se déconnecter].

⇒ L'écran de connexion s'affiche après que vous vous soyez déconnecté de l'interface utilisateur distante.

## **! IMPORTANT**

- N'accédez à aucun autre site Web lorsque vous utilisez l'interface utilisateur distante.

## REMARQUE

### Paramétrage du délai avant la déconnexion automatique de l'utilisateur

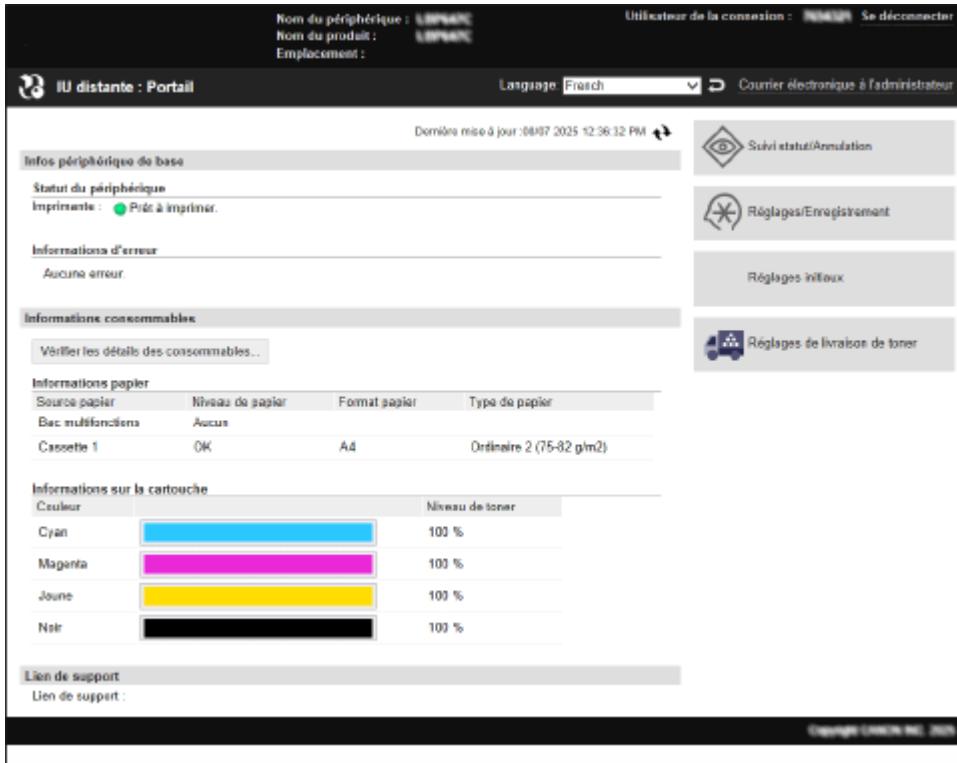
- L'utilisateur est automatiquement déconnecté de l'interface utilisateur distante s'il n'effectue aucune opération pendant un certain temps. Utilisez la procédure suivante pour définir le délai d'expiration de la connexion d'un utilisateur.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages réseau] ► [Réglages de session] ► [Modifier] ► saisissez le délai d'expiration de la connexion de l'utilisateur ► [OK]

# Page Portail de l'interface utilisateur distante

CAXH-067

Lorsque vous vous connectez à l'interface utilisateur distante, la page Portail (page d'accueil de l'interface utilisateur distante) s'affiche. Depuis cette page, vous pouvez vérifier l'état d'utilisation de l'appareil, afficher diverses informations et changer les paramètres au moyen de boutons.



## [Nom du périphérique]

Affiche le nom de l'appareil défini dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion du périphérique] ► [Réglages infos sur le périphérique].

## [Nom du produit]/[Nom du produit (Numéro de série)]

Affiche le nom de produit de l'appareil.

Le numéro de série est également affiché pour certains modèles.

## [Emplacement]

Affiche l'emplacement d'installation indiqué dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion du périphérique] ► [Réglages infos sur le périphérique].

## [Utilisateur de la connexion]

Affiche les informations de l'utilisateur connecté.

## [Se déconnecter]

Vous êtes déconnecté de l'interface utilisateur distante, et l'écran de connexion s'affiche.

## [Language]

Vous pouvez changer la langue d'affichage de l'interface utilisateur distante.

\* L'ordinateur et l'interface utilisateur distante doivent avoir la même langue d'affichage. S'ils n'ont pas la même langue d'affichage, les informations risquent de ne pas s'afficher correctement, ou vous risquez de ne pas être capable de référencer un dossier, un serveur ou toute autre destination spécifiée.

## [Courrier électronique à l'administrateur]

Crée un e-mail pour l'administrateur indiqué dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion de l'utilisateur] ► [Informations administrateur].

## [Dernière mise à jour]

Affiche la date et l'heure de la dernière mise à jour de l'information affichée sur la page Portail.

Cliquez sur [  ] à droite de la date et de l'heure pour mettre à jour l'information.

#### [Infos périphérique de base]

Affiche l'état actuel et les informations sur les erreurs de l'appareil.

Lorsqu'une erreur se produit, un lien vers l'écran des informations sur l'erreur est affiché.

#### [Informations consommables]

Affiche les informations sur les alimentations papier et la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.  
Cliquez sur [Vérifier les détails des consommables] pour afficher le nom de la cartouche de toner.

#### [Lien de support]

Affiche un lien vers des informations d'aide pour cet appareil, qui sont indiquées dans [Réglages/Enregistrement] ► [Licence/Autre] ► [Lien de support].

#### [Suivi statut/Annulation]

Cliquez sur ce bouton pour afficher l'écran [Suivi statut/Annulation].

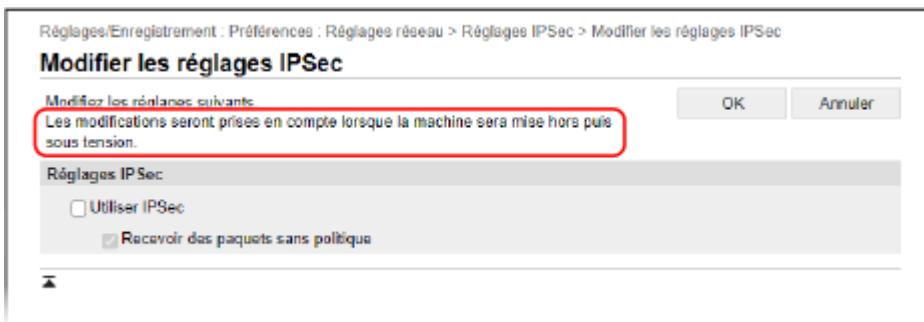
Depuis cet écran, vous pouvez vérifier l'état et les journaux d'une fonction, l'état d'utilisation de l'appareil et les informations sur les erreurs.  **Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)**

#### [Réglages/Enregistrement]

Cliquez sur ce bouton pour afficher [Réglages/Enregistrement].

Si vous vous êtes connecté en mode administrateur, vous pouvez changer les paramètres et exécuter des opérations comme l'enregistrement et l'importation de données.

- Les éléments qui peuvent être définis dans l'écran [Réglages/Enregistrement] sont pratiquement les mêmes que ceux du panneau de commande, mais certains éléments ne peuvent être définis qu'avec le panneau de commande ou l'IU distante.  **Éléments du menu des paramètres(P. 298)**
- Pour certains éléments, vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer le réglage. Si un redémarrage est nécessaire, un message s'affiche en haut de l'écran.



#### [Réglages initiaux] (mode administrateur uniquement)

Cliquez sur ce bouton pour afficher l'écran [Réglages initiaux].

Vous pouvez configurer les paramètres initiaux de l'IU distante et du service Web.

 **Configurez les paramètres initiaux à l'aide de l'IU distante et l'utilisation du service Web(P. 40)**

#### [Réglages de livraison de toner] (mode administrateur uniquement)

Cliquez sur ce bouton pour afficher l'écran [Réglages de livraison de toner].

Vous pouvez enregistrer le service de réapprovisionnement en toner et confirmer la connexion à ce service.

#### [Processus d'enregistrement de service d'approvisionnement de toner]

Vous pouvez commencer à vous inscrire au service de réapprovisionnement en toner.

Se connecter à l'IU distante en mode administrateur ► [Processus d'enregistrement de service d'approvisionnement de toner] ► Complétez l'enregistrement en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

#### [Réglages de livraison de toner]

Vous pouvez configurer vos paramètres de livraison de toner une fois que votre inscription au service est terminée.

Se connecter à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages de livraison de toner] ► [Connecter] dans [Connexion du serveur] ► [OK] ► [Modifier] dans [Réglages de livraison de toner] ► [Activer] ► [OK] ► Configurez en suivant les instructions à l'écran.

Pour utiliser ce service, vous devez accepter les conditions d'utilisation figurant sur l'écran de confirmation.

# Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante

CAXH-068

Depuis Suivi statut/Annulation dans l'interface utilisateur distante, vous pouvez vérifier l'état et les journaux d'une fonction, l'état d'utilisation de l'appareil et les informations sur les erreurs.

**1 Connectez-vous à l'interface utilisateur distante. ➔ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Suivi statut/Annulation]. ➔ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Sélectionnez un élément pour lequel afficher l'état ou le journal.**

Numéro de tâche	Nom de la tâche	Statut	Fonctionnement de la tâche	Type de tâche	Heure
0011	sample.pdf	En attente de l'autentification	Annuler	Impression sécurisée	14/05 2025 11:29:12 AM

[Imprimer]

[Statut tâche]

Affiche l'état (impression en cours ou en attente) des données à imprimer depuis un ordinateur. L'état de toutes les tâches d'impression est affiché que la gestion par ID de service soit active ou non. Si vous avez saisi un nom d'utilisateur dans [Nom d'utilisateur] pour vous connecter en mode Utilisateur général, seul l'état des tâches d'impression de cet utilisateur est affiché.

- Cliquez sur [Numéro de tâche] pour suspendre les impressions et les impressions sécurisées pour afficher leurs détails, le nom d'utilisateur et le nombre de feuilles imprimées.
- Cliquez sur [Annuler] dans [Fonctionnement de la tâche] pour supprimer les données à imprimer des tâches en cours ou en attente d'impression.

[Journal des tâches]

Affiche le journal des tâches d'impression depuis un ordinateur.

[RX]

[Statut tâche]

Affiche le statut des tâches de transmission (TX) pour les tâches d'I-Fax.

[Journal des tâches]

Affiche le journal des tâches de transmission (TX) pour les tâches d'I-Fax.

**[Informations d'erreur]**

Affiche les informations sur les erreurs qui se sont produites sur l'appareil.

\* Vous pouvez afficher les mêmes informations en cliquant sur le lien affiché dans [Informations d'erreur] sur la page Portail.

**[Consommables]**

Affiche le format et le type du papier chargé dans chaque alimentation papier et le nom des cartouches de toner.

\* Vous pouvez afficher les mêmes informations en cliquant sur [Vérifier les détails des consommables] sur la page Portail.

**[Fonctions du périphérique]**

Affiche les caractéristiques techniques de la machine.

**[Infos périphérique]**

Affiche les informations de l'appareil, telles que le nom de produit et le numéro de série, ainsi que la version du microprogramme et les informations de l'administrateur.

- [Nom du périphérique] et [Emplacement] affichent les informations indiquées dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion du périphérique] ► [Réglages infos sur le périphérique].
- [Informations administrateur] affiche les informations indiquées dans [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion de l'utilisateur] ► [Informations administrateur].

**[Vérifier le compteur]**

Affiche le nombre total de pages imprimées à ce jour.  **Vérification du nombre de pages imprimées (vérification du compteur)(P. 281)**

**[Statut/Journal des consommables]**

Affiche les informations sur les consommables en cours d'utilisation et leur journal de remplacement. Pour afficher le journal d'utilisation/remplacement d'un consommable, sélectionnez-le dans le menu déroulant et cliquez sur [Afficher].

**[Informations éco]**

Affiche le nombre moyen de feuilles produites et la consommation électrique moyenne par mois.

## **4 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante après avoir consulté l'utilisation de l'appareil.**

# Suivi de l'utilisation

CAXH-069

Vous pouvez utiliser le panneau de commande de la machine pour vérifier le nombre total de pages imprimées et imprimer les paramètres de la machine ainsi que les autres rapports et listes.

▶ **Vérification du nombre de pages imprimées (vérification du compteur)(P. 281)**

▶ **Impression et affichage des rapports et des listes(P. 282)**

## ■ Voir aussi

Vous pouvez aussi vérifier le compteur avec l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur. Dans l'interface utilisateur distante, vous pouvez également vérifier le statut et les journaux d'une fonction, le statut d'utilisation de la machine et les informations sur les erreurs.

▶ **Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)**

# Vérification du nombre de pages imprimées (vérification du compteur)

CAXH-06A

Vous pouvez afficher un compteur indiquant le nombre total de pages imprimées à ce jour, classées en pages en noir et blanc et en pages en couleur.

Le nombre de pages imprimées comprend les rapports et les listes imprimés.

Cette section décrit la procédure de vérification du nombre de pages imprimées depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi vérifier ces informations avec l'IU distante depuis un ordinateur. [Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante\(P. 278\)](#)

## 1 Appuyez sur sur le panneau de commande. [Panneau de commande\(P. 11\)](#)

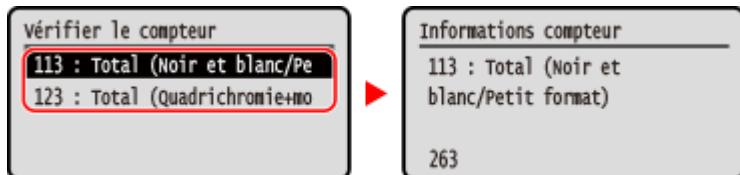
⇒ L'écran [Suivi statut] s'affiche.

## 2 Appuyez sur [Statut du périphérique] ► ► [Vérifier le compteur] ► .

⇒ L'écran [Vérifier le compteur] s'affiche.

## 3 Sélectionnez l'élément que vous voulez vérifier, et appuyez sur .

## 4 Vérifiez le nombre de pages imprimées.



**[113 : Total (Noir et blanc/Petit format)]**

Affiche le nombre total de pages imprimées en noir et blanc.

**[123 : Total (Quadrichromie+monochrome/Petit format)]**

Affiche le nombre total de pages imprimées en couleur.

# Impression et affichage des rapports et des listes

Vous pouvez imprimer et afficher les rapports et les listes comprenant les utilisations de la machine et les paramètres.

- ▶ **Types de rapports et de listes(P. 282)**
- ▶ **Impression des rapports et des listes(P. 283)**

## REMARQUE

### Impression recto verso des rapports et des listes

- Par défaut, les rapports et les listes sont imprimés en recto. Vous pouvez changer le réglage pour les imprimer en recto verso. ▶ **Changement des paramètres d'impression des rapports et des listes(P. 284)**

## Types de rapports et de listes

### Rapports sur l'utilisation de l'appareil

Vous pouvez imprimer et afficher les rapports suivants sur l'utilisation de l'appareil, qui comprennent la consommation électrique et l'état des consommables :

- **Rapport d'économies**

Affiche le nombre de pages imprimées et la consommation électrique par mois. Vous pouvez voir comment économiser du papier et de l'électricité en fonction de ces informations.

- **Rapport sur l'état des consommables**

Affiche l'état des consommables installés dans l'appareil.

- **Liste des polices de caractères PCL (LBP647Cdw)**

Affiche les polices de caractères disponibles en mode PCL.

- **Liste des polices de caractères PS(LBP647Cdw)**

Affiche les polices de caractères disponibles en mode PS.

- **Rapport d'état/journal des consommables**

Affiche les informations sur les consommables utilisés et leur journal de remplacement.

- **Rapport sur la gestion par ID de service**

Affiche le nombre de pages imprimées et d'autres utilisations pour chaque ID de service lorsque la gestion par ID de service est activée.

### Liste des paramètres

Vous pouvez imprimer et afficher les listes suivantes qui récapitulent les informations d'enregistrement et les paramètres de l'appareil :

- **Liste des données accessibles aux utilisateurs**

Affiche le numéro de série et d'autres informations de l'appareil ainsi que les paramètres qui ne requièrent pas les droits d'administrateur.

- **Liste des données accessibles à l'administrateur**

Affiche le numéro de série et d'autres informations de l'appareil ainsi que les paramètres qui requièrent les droits d'administrateur.

- **Liste des stratégies IPSec**

Affiche les paramètres des stratégies IPSec enregistrées dans l'appareil.

## Impression des rapports et des listes

Imprimez les rapports et les listes depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi les imprimer avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Vous devez détenir les droits d'administrateur pour pouvoir imprimer les listes et les rapports suivants :

- Rapport sur la gestion par ID de service
- Liste des données administrateur
- Liste des stratégies IPSec

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➔ Écran [Accueil](P. 93)

**2** Appuyez sur [Impression rapports] ➔ ➔ [Imprimer la liste] ➔ .

**3** Sélectionnez le rapport ou la liste à imprimer.

➡ Un écran de confirmation du papier disponible pour l'impression s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ➔ ID et PIN administrateur(P. 4)

**4** Vérifiez que du papier imprimable est chargé dans la machine, sélectionnez [Oui] puis appuyez sur .

➡ Le rapport ou la liste est imprimé.

# Changement des paramètres d'impression des rapports et des listes

CAXH-06E

Par défaut, les rapports et les listes sont imprimés en recto. Vous pouvez changer le paramétrage pour les imprimer en recto verso.

Utilisez le panneau de commande pour configurer les paramètres. Vous ne pouvez pas configurer les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur.

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➡ Écran [Accueil](P. 93)

**2** Appuyez sur [Impression rapports] ➤ ➤ [Réglages de rapport] ➤ .

➡ L'écran [Réglages de rapport] s'affiche.

**3** Sélectionnez [Param. par défaut pour sortie de rapport] et appuyez sur .

➡ L'écran [Param. par défaut pour sortie de rapport] s'affiche.

**4** Appuyez sur [Impression recto-verso] ➤ ➤ [Activé] ➤ .

# Envoi de journaux

CAXH-06F

Vous pouvez envoyer des journaux à un système SIEM (Security Information and Event Management) afin de confirmer et d'analyser l'utilisation de la machine.

Pour plus de détails sur les journaux envoyés, voir les spécifications des journaux.

▶ **Type de journal(P. 31)**

**Using SIEM to Analyze the Audit Logs of Canon Printers/Multifunction Printers**

Configurez ces paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser le panneau de commande pour configurer les paramètres.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Régagements/Enregistrement]. ▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion du périphérique] ▶ [Paramètres Syslog] ▶ [Modifier].**

➡ L'écran [Modifier les paramètres Syslog] s'affiche.

**4 Cochez la case [Utiliser l'envoi Syslog].**

**5 Dans [Adresse du serveur Syslog], saisissez l'adresse du serveur Syslog qui est connecté.**

- Saisissez les informations nécessaires, telles que l'adresse IP et le nom d'hôte, en fonction de votre environnement.

**6 Spécifiez d'autres paramètres pour accéder au serveur Syslog, si nécessaire.**

**[Numéro de port du serveur Syslog ]**

Saisissez le numéro de port utilisé par le serveur Syslog pour la communication Syslog. S'il n'est pas renseigné, le numéro de port défini dans la RFC (UDP : 514, TCP : 1468, TCP (TLS) : 6514) est utilisé.

**[Fonctionnalité ]**

Spécifiez le type de messages de journal à envoyer. Sélectionnez l'un des types suivants : [Local0] à [Local7], [Log Alert], [Log Audit], [Security Messages] ou [LPR] défini dans RFC.

**[Type de connexion ]**

Select [UDP] ou [TCP]. Lorsque [TCP] est sélectionné, vous pouvez spécifier s'il faut utiliser TCP, vérifier le certificat du serveur TLS envoyé lors de la connexion ou vérifier le CN (Common Name) du serveur TLS.

**7 Cliquez sur [OK].**

➡ Les paramètres d'envoi des journaux sont définis et vous pouvez confirmer l'envoi des journaux sur l'écran [Paramètres Syslog].

## REMARQUE

- Etant donné qu'un journal est envoyé via le protocole Syslog après une interrogation toutes les 30 secondes, un léger décalage se produit avant que le journal ne soit envoyé lorsqu'une opération ou un événement se produit.

# Importation et exportation des paramètres

CAXH-06H

Vous pouvez transférer les paramètres dans des fichiers et les enregistrer (exporter) dans un ordinateur. Vous pouvez aussi charger un fichier exporté et appliquer (importer) les paramètres à la machine.

Vous pouvez utiliser les fonctions d'importation et d'exportation pour sauvegarder les paramètres en cas d'accident. Un fichier exporté peut de plus être importé vers un autre appareil<sup>\*1</sup> afin de partager les paramètres avec cet autre appareil sans avoir à configurer les paramètres.

Certains éléments ne peuvent pas être importés ou exportés. **Paramètres pouvant être importés et exportés(P. 404)**

\*1 Les paramètres de la machine ne peuvent être appliqués qu'à des machines correspondant au même modèle.

- ▶ **Exportation des paramètres(P. 287)**
- ▶ **Importation des paramètres(P. 288)**

## ! IMPORTANT

### N'éteignez pas la machine avant que l'importation ou l'exportation ne soit terminée.

- L'importation peut prendre plusieurs minutes. L'extinction de la machine pendant l'exécution de l'importation peut entraîner l'altération des données et endommager la machine.

### N'utilisez pas l'appareil pendant l'importation ou l'exportation.

- Avant de lancer l'importation ou l'exportation, vérifiez qu'aucune impression ou autre opération n'est en cours sur l'appareil.

## Exportation des paramètres

Sélectionnez les éléments à exporter et écrivez-les dans un fichier.

Cette section décrit la procédure d'exportation des paramètres en utilisant l'IU distante depuis un ordinateur. Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour exporter. Lors de l'exportation depuis le panneau de commande, utilisez un périphérique mémoire USB. **[Importer/Exporter](P. 399)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ▶ Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ▶ Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion des données] ▶ [Exporter].**

➡ L'écran [Exporter] s'affiche.

**4 Dans [Sélectionner l'élément à exporter], sélectionnez les éléments à exporter.**

**■Pour exporter les paramètres de la machine**

Cochez la case [Réglages/Enregistrement].

**■Lors de l'exportation des paramètres des [Réglages de clé]**

Cochez la case [Réglages de clé].

**■Lors de l'exportation des paramètres des [Réglages de certificat]**

Cochez la case [Réglages de certificat].

**5 Dans [Mot de passe de cryptage], mettez en place un mot de passe.**

- Saisissez le même mot de passe dans [Mot de passe de cryptage] et dans [Confirmer] en caractères alphanumériques à un octet.
- Un mot de passe est requis pour importer des données exportées.

**6 Cliquez sur [Début exportation] pour enregistrer les données exportées dans un fichier sur un ordinateur.****7 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.****Importation des paramètres**

Spécifiez le fichier exporté et sélectionnez les éléments à importer.

Le fichier d'informations de configuration du périphérique (\*.dcm) est disponible pour le format de fichier à importer.

Cette section décrit la procédure d'importation de fichiers avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour faire l'importation. Pour faire l'importation depuis le panneau de commande, utilisez un périphérique mémoire USB.

**►[Importer/Exporter](P. 399)**

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)****2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)****3 Cliquez sur [Gestion des données] ► [Importer].**

➡ L'écran [Importer] s'affiche.

**4 Cliquez sur [Parcourir] dans [Chemin du fichier], puis spécifiez le fichier à importer.****5 Saisissez le mot de passe de déchiffrement.**

Saisissez le mot de passe mis en place à l'exportation.

**6 Dans [Sélectionner l'élément à importer], sélectionnez les éléments à importer.**

**■Pour importer les paramètres de la machine**

Cochez la case [Réglages/Enregistrement].

**■Lors de l'importation des paramètres des [Réglages de clé]**

Cochez la case [Réglages de clé].

**■Lors de l'importation des paramètres des [Réglages de certificat]**

Cochez la case [Réglages de certificat].

**7 Cliquez sur [Début d'importation] ► [OK].**

⇒ Le fichier sélectionné est importé dans l'appareil.

**8 Lorsque l'écran indiquant que l'importation est terminée s'affiche, cliquez sur [OK].**

**9 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.**

# Mise à jour du microprogramme

CAXH-06J

Lorsque des fonctions sont ajoutées ou lorsque la version du logiciel est mise à niveau, le microprogramme de l'appareil est mis à jour.

Vérifiez la version du microprogramme et mettez-le à jour via Internet ou un ordinateur en fonction de l'environnement d'utilisation de l'appareil.

: peut être mis à jour    : ne peut pas être mis à jour

Environnement d'utilisation de l'appareil	Connexion via Internet	Connexion via un ordinateur
Connexion via un LAN câblé		
Connexion via un LAN sans fil		
Connexion USB		
Utilise IPv6		

\* Vous ne pouvez pas mettre à jour le microprogramme dans un environnement Ipv6. Raccordez l'appareil à un ordinateur via USB, et faites la mise à jour depuis l'ordinateur.

- ▶ **Vérification de la version du microprogramme(P. 290)**
- ▶ **Mise à jour du microprogramme via Internet(P. 291)**
- ▶ **Mise à jour du microprogramme via un ordinateur(P. 291)**

## Vérification de la version du microprogramme

Vérifiez la version installée du microprogramme avant de faire la mise à jour, puis vérifiez la version après la mise à jour pour vérifier que la mise à jour a été correctement exécutée.

Cette section décrit la procédure de vérification de la version du microprogramme depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi utiliser l'IU distante depuis un ordinateur pour vérifier la version du microprogramme. **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ▶ Écran [Accueil](P. 93)**
- 2 Appuyez sur [Réglages de gestion] ▶ ▶ [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ▶ ▶ [M à J microprogramme] ▶ .**  
 ▶ L'écran [M à J microprogramme] s'affiche.  
 Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . **ID et PIN administrateur(P. 4)**
- 3 Sélectionnez [Informations sur la version] et appuyez sur .**  
 ▶ Affiche la version actuelle du microprogramme.

## Mise à jour du microprogramme via Internet

Utilisez le panneau de commande pour mettre à jour le microprogramme via Internet. Vous ne pouvez pas le mettre à jour avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. Une fois le microprogramme mis à jour, l'appareil redémarre automatiquement.

### Préparatifs nécessaires

- Connectez l'appareil à Internet. Configuration du réseau(P. 42)

### 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [M à J microprogramme] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . Écran [Accueil](P. 93)

La machine accède au serveur Canon pour voir si un nouveau microprogramme est disponible.

Lorsque [Ceci est la dernière version disponible du microprogramme.] apparaît, aucune mise à jour n'est disponible.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ID et PIN administrateur(P. 4)

### 2 Dans l'écran de gestion des licences, sélectionnez [Oui], et appuyez sur .

L'écran de confirmation de la mise à jour du microprogramme s'affiche.

### 3 Appuyez sur .

Le téléchargement du microprogramme commence.

Une fois le téléchargement terminé, la machine redémarre automatiquement et le microprogramme est mis à jour.

### IMPORTANT

- N'éteignez pas la machine avant que le redémarrage ne soit terminé.

## Mise à jour du microprogramme via un ordinateur

Mettez à jour le microprogramme depuis un ordinateur raccordé à l'appareil via un LAN câblé ou via USB.

### Préparatifs nécessaires

- Téléchargez le dernier microprogramme depuis le site Web Canon de votre pays/région vers l'ordinateur utilisé pour faire la mise à jour.  
<https://global.canon/en/support/>

## ■ Procédure de mise à jour depuis un ordinateur

Voir le "Guide d'utilisation de l'outil de support utilisateur" fourni avec le microprogramme.

## ■ Pour mettre l'appareil en état d'attente de mise à jour (mode Téléchargement)

Utilisez la procédure suivante.

Utilisez le panneau de commande pour exécuter cette opération. Vous ne pouvez pas exécuter cette opération avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➡ Écran [Accueil](P. 93)

**2** Appuyez sur [Réglages de gestion] ➤ ➤ [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ➤ ➤ [M à J microprogramme] ➤ .

➡ L'écran [M à J microprogramme] s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ID et PIN administrateur(P. 4)

**3** Appuyez sur [À partir d'un PC] ➤ ➤ [Oui] ➤ .

➡ Met l'appareil en mode Téléchargement et en état d'attente de mise à jour.

# Réinitialisation des paramètres et des données

CAXH-06K

Pouvez réinitialiser les paramètres et les données enregistrées pour restaurer les paramètres d'usine de l'appareil. Vous pouvez réinitialiser uniquement certains paramètres et certaines données ou réinitialiser tous les paramètres et toutes les données.

## Réinitialisation de certains paramètres et de certaines données

Vous pouvez réinitialiser les éléments suivants séparément :

- Menu des paramètres : réinitialise les paramètres du [Menu] dans l'écran [Accueil].
- Clé et certificat : réinitialise les paramètres de la clé avec certificat et du certificat d'autorité de certification, et supprime tous sauf la clé avec certificat pré-installée.

### ► Réinitialisation de certains paramètres et de certaines données(P. 293)

## Réinitialisation de tous les paramètres et de toutes les données

Vous pouvez rétablir tous les paramètres d'usine et supprimer toutes les données enregistrées, y compris les journaux. La réinitialisation est réalisée pour empêcher l'accès aux informations confidentielles et les utilisations non autorisée, dans le cas d'un remplacement ou d'une mise au rebut de l'appareil, par exemple.

### ► Réinitialisation de tous les paramètres et de toutes les données(P. 294)

## Réinitialisation de certains paramètres et de certaines données

Cette section décrit la procédure de réinitialisation des paramètres et des données avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis exécutez la réinitialisation depuis [Préférences] ou [Réglages de gestion]. ►[Initialiser réglages réseau](P. 314) / ►[Gestion des données](P. 399)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur. Pour certains éléments à réinitialiser, vous devrez redémarrer l'appareil.

**1 Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur. ►Démarrage de l'interface utilisateur distante(P. 272)**

**2 Sur la page Portail de l'interface utilisateur distante, cliquez sur [Réglages/Enregistrement]. ►Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

**3 Cliquez sur [Gestion des données].**

➡ L'écran [Gestion des données] s'affiche.

**4 Sélectionnez l'élément à réinitialiser.**

### ■ Réinitialisation du menu des paramètres

Cliquez sur [Initialiser le menu], puis sélectionnez le paramètre à réinitialiser dans [Menu à initialiser].

### ■ Lorsque vous réinitialisez une clé avec certificat

Cliquez sur [Initialiser clé et certificat].

**5 Cliquez sur [Initialiser] ► [OK].**

➡ L'élément sélectionné est réinitialisé.

## 6 Déconnectez-vous de l'interface utilisateur distante.

### ■ Lorsque le menu des paramètres est réinitialisé

Lorsque l'un des éléments suivants est réinitialisé, redémarrez l'appareil pour appliquer les paramètres réinitialisés.  **Redémarrage de la machine(P. 86)**

- [Préférences]
- [Réglages des fonctions]
- [Réglages de gestion]
- [Réglages réseau]

## REMARQUE

### Lorsque vous réinitialisez une clé avec certificat

- Les fonctions utilisant une clé avec certificat, telles que TLS ou IKE d'IPSec, sont désactivées. Pour utiliser de nouveau ces fonctions, vous devez installer la clé avec certificat puis activer la fonction.

### Lorsque [Réglages de gestion] du menu paramètres est initialisé

- Cela réinitialise également le mot de passe de l'IU distante. Pour utiliser l'IU distante, vous devez de nouveau définir le mot de passe de l'IU distante.  **Mise en place d'un mot de passe pour utiliser l'IU distante(P. 254)**

## Réinitialisation de tous les paramètres et de toutes les données

Utilisez le panneau de commande pour réinitialiser tous les paramètres et toutes les données. Vous ne pouvez pas faire la réinitialisation avec l'IU distante depuis un ordinateur.

Vous devez détenir les droits d'administrateur. Une fois la réinitialisation terminée, l'appareil redémarre automatiquement.

### IMPORTANT

- Avant de procéder à la réinitialisation, vérifiez qu'aucunes données ne sont en cours ou en attente de traitement. Ces données sont supprimées lors de l'exécution de la réinitialisation.

**1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur .  Écran [Accueil](P. 93)**

**2 Appuyez sur [Réglages de gestion] ►  ► [Initialiser ts données/réglages] ► .**

➡ L'écran de confirmation de la réinitialisation s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur .  **ID et PIN administrateur(P. 4)**

**3 Appuyez sur  ► [Oui] ► .**

➡ Tous les paramètres et toutes les données sont réinitialisés.

Une fois la réinitialisation terminée, l'appareil redémarre automatiquement.

# Éléments du menu des paramètres

<b>Éléments du menu des paramètres .....</b>	298
<b>[Préférences] .....</b>	299
[Réglages d'affichage] .....	301
[Réglages de l'horloge/de l'énergie] .....	305
[Réseau] .....	309
[Réglages Wi-Fi] .....	315
[Réglages TCP/IP] .....	317
[Interface externe] .....	324
[Accessibilité] .....	325
[Réglages de volume] .....	327
<b>[Régagements/Maintenance] .....</b>	329
[Ajuster la qualité de l'image] .....	330
[Réglages de correction automatique] .....	332
[Traitements spéciaux] .....	334
>Action Réglage] .....	341
[Maintenance] .....	342
<b>[Régagements des fonctions] .....</b>	343
[Commun] .....	345
[Réglages de l'alimentation papier] .....	346
[Réglages d'impression] .....	348
[Imprimante] .....	349
[Réglages d'impression] .....	350
[Sélection PDL (Plug-n-Play)] .....	381
[Recevoir] .....	382
[Réglages communs] .....	383
[Réglages du courrier électronique] .....	384
[Accès fichiers] .....	385
[Réglages communs] .....	386
<b>[Régagements de gestion] .....</b>	391
[Gestion de l'utilisateur] .....	393
[Gestion du périphérique] .....	394
[Réglages IU dist./M à J microprogramme] .....	397
[Réglages IU distante] .....	398
[Gestion des données] .....	399
[Réglages de sécurité] .....	401

## Éléments du menu des paramètres

[Réglages authentification/mot de passe] .....	403
<b>Paramètres pouvant être importés et exportés .....</b>	<b>404</b>
[Préférences] .....	405
[Réglages/Maintenance] .....	410
[Réglages des fonctions] .....	411
[Réglages de gestion] .....	414

# Éléments du menu des paramètres

Cette section décrit les éléments disponibles dans le menu des paramètres affiché lorsque vous appuyez sur [Menu] sur l'écran [Accueil]. Utilisez le panneau de commande.

A partir du menu des paramètres, vous pouvez exécuter des fonctions et modifier les paramètres en fonction de l'environnement d'exploitation de l'appareil ou de son utilisation.

Des droits d'administrateur sont nécessaires pour afficher ou modifier certains paramètres. Notez également qu'il peut être nécessaire de redémarrer l'appareil pour que les paramètres modifiés prennent effet.

- ▶ **[Préférences](P. 299)**
- ▶ **[Réglages/Maintenance](P. 329)**
- ▶ **[Réglages des fonctions](P. 343)**
- ▶ **[Réglages de gestion](P. 391)**

## Prise en charge de l'importation et de l'exportation de données de réglage

Les éléments du menu des paramètres peuvent être utilisés avec les fonctions d'importation et d'exportation pour sauvegarder régulièrement vos paramètres ou les partager avec d'autres appareils.

Consultez cette liste pour savoir quels paramètres peuvent être importés et exportés.

### ▶ **Paramètres pouvant être importés et exportés(P. 404)**

## ■ Voir aussi

### Si un écran de connexion s'affiche

Si un ID d'administrateur système a été défini, un écran de connexion peut apparaître lorsque certains éléments sont sélectionnés. Une fois que vous avez saisi les informations requises et que la connexion est authentifiée, vous pouvez afficher ou modifier les paramètres.

### ▶ **Connexion à la machine(P. 102)**

### Si l'appareil doit être redémarré

Après avoir modifié les paramètres, redémarrez l'appareil.

### ▶ **Redémarrage de la machine(P. 86)**

### Paramètres non inclus dans les menus

Les éléments Paramètres du papier s'affichent lorsque vous appuyez sur [Réglages papier] sur l'écran [Accueil].

### ▶ **Spécification du format et du type de papier(P. 117)**

### Configuration des paramètres à partir de l'interface utilisateur distante

Les éléments du menu des paramètres peuvent également être spécifiés depuis un ordinateur à l'aide de l'IU distante. Dans l'IU distante, spécifiez les paramètres à partir de [Réglages/Enregistrement] sur la page Portail.

Les éléments qui peuvent être spécifiés dans [Réglages/Enregistrement] sur l'IU distante sont presque identiques à ceux du menu des paramètres du panneau de commande, mais il existe également des éléments qui ne peuvent être spécifiés qu'à partir du panneau de commande ou de l'IU distante. Notez également que certains noms d'éléments diffèrent sur l'IU distante.

### ▶ **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**

### Vérification des paramètres

Vous pouvez vérifier une liste des paramètres actuels en les imprimant.

### ▶ **Impression et affichage des rapports et des listes(P. 282)**

# [Préférences]

CAXH-06R

Il s'agit de paramètres utilisés pour configurer des fonctions telles que l'affichage des écrans du panneau de commande et les paramètres réseau en fonction de l'environnement dans lequel l'appareil est utilisé.

\* Les valeurs en caractères gras rouges indiquent le paramètre par défaut de chaque élément.

- ▶ [Réglages d'affichage](P. 299)
- ▶ [Disposition clavier anglais](P. 299)
- ▶ [Réglages de l'horloge/de l'énergie](P. 299)
- ▶ [Réseau](P. 299)
- ▶ [Interface externe](P. 299)
- ▶ [Accessibilité](P. 300)
- ▶ [Réglages de volume](P. 300)

## [Réglages d'affichage]

[Menu] ▶ [Préférences]

Configurez l'affichage des écrans du panneau de commande.

- ▶ [Réglages d'affichage](P. 301)

## [Disposition clavier anglais]

[Menu] ▶ [Préférences]

Spécifiez la disposition pour un clavier USB connecté à l'appareil.

- [Clavier américain]
- [Clavier anglais]**

## [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

[Menu] ▶ [Préférences]

Réglez la date et l'heure et spécifiez les paramètres d'économie d'énergie.

- ▶ [Réglages de l'horloge/de l'énergie](P. 305)

## [Réseau]

[Menu] ▶ [Préférences]

Configurez l'environnement réseau de l'appareil.

- ▶ [Réseau](P. 309)

## [Interface externe]

[Menu] ▶ [Préférences]

Configurez la connexion USB.

- ▶ [Interface externe](P. 324)

## [Accessibilité]

[Menu] ► [Préférences]

Configurez les caractéristiques de l'écran du panneau de commande, telles que l'inversion des couleurs de l'écran et la durée d'affichage des messages, afin d'améliorer la visibilité de l'écran.

►[Accessibilité](P. 325)

## [Régagements de volume]

[Menu] ► [Préférences]

Paramétrez si des sons sont émis.

►[Régagements de volume](P. 327)

# [Réglages d'affichage]

CAXH-06S

Configurez l'affichage des écrans du panneau de commande.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- |  |   |
|--|---|
| ►[Écran par déf. après démarr./restaur.](P. 301)   | ►[Afficher heures notif. prép. cartouche](P. 303) |
| ►[Ordre affich. boutons sur écran accueil](P. 301) | ►[Afficher notif. nettoyage dispo. corr.](P. 303) |
| ►[Langue](P. 301)                                  | ►[Afficher les avertissements](P. 304)            |
| ►[Langue IU distante](P. 302)                      | ►[Action en cas d'avertissement](P. 304)          |
| ►[Basc. saisie pouces/mm](P. 303)                  | ►[Afficher l'adresse IP](P. 304)                  |

## [Écran par déf. après démarr./restaur.]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages d'affichage]

Spécifiez l'écran qui s'affiche après l'écran de démarrage lorsque la machine est mise sous tension et immédiatement après une réinitialisation automatique.

- |                        |
|------------------------|
| [Accueil]              |
| [Impression sécurisée] |
| [Suivi statut]         |

## [Ordre affich. boutons sur écran accueil]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages d'affichage]

Réorganisez les boutons ou changez l'ordre d'affichage des éléments afin de pouvoir exécuter plus rapidement les fonctions fréquemment utilisées à partir de l'écran [Accueil] du panneau de commande. ►**Personnalisation de l'écran [Accueil](P. 101)**

## [Langue]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages d'affichage]

Changez la langue affichée sur le panneau de commande et utilisée dans les rapports imprimés.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Langue] peut ne pas être disponible, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

[Català]  
[Čeština]  
[Dansk]  
[Deutsch]  
[Eesti]  
**[English]**  
[Español]  
[Euskara]  
[Français]  
[Hrvatski]  
[Italiano]  
[Latviešu]  
[Lietuvių]  
[Magyar]  
[Nederlands]  
[Norsk]  
[Polski]  
[Português]  
[Română]  
[Slovenčina]  
[Slovenščina]  
[Suomi]  
[Svenska]  
[Türkçe]  
[Ελληνικά]  
[Български]  
[Русский]  
[Українська]  
[العربية]  
[日本語]  
[中文(繁體)]  
[中文(简体)]  
[한국어]

## [Langue IU distante]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages d'affichage]

Changez la langue affichée sur les écrans de l'interface utilisateur distante.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Langue IU distante] peut ne pas être disponible, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

[English]
[Japanese]
[French]
[Spanish]
[German]
[Italian]
[Dutch]
[Finnish]
[Portuguese]
[Norwegian]
[Swedish]
[Danish]
[Czech]
[Hungarian]
[Russian]
[Turkish]
[Polish]
[Chinese (Simplified)]
[Chinese (Traditional)]
[Korean]

## [Basc. saisie pouces/mm]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements d'affichage]

Modifiez les unités affichées à l'écran pour la saisie de la longueur et de la largeur.

[Millimètre]
[Pouces]

## [Afficher heures notif. prép. cartouche]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements d'affichage]

Lorsque le niveau de toner d'une cartouche de toner est faible, un message apparaît pour vous avertir de préparer une nouvelle cartouche de toner. Pour spécifier manuellement le moment où ce message s'affiche (le niveau de toner dans une cartouche), spécifiez le moment dans [Personnalisé].

Lorsque [Auto] est activé, la machine décide automatiquement quand afficher le message.

[Auto]
[Personnalisé]
2 à <b>20</b> à 99 (%)

## [Afficher notif. nettoyage dispo. corr.]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements d'affichage]

Choisissez de recevoir une notification par l'affichage d'un message lorsque l'ensemble de fixation doit être nettoyé.

[Désactivé]
[Activé]
[1 000 à 50 000]

## [Afficher les avertissements]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements d'affichage]

Spécifiez si un message de notification s'affiche lorsqu'une cartouche de toner est faible en toner.

\* Si l'appareil est configuré pour arrêter l'impression lorsque le niveau de toner d'une cartouche est bas, il n'est pas possible de régler cette option sur [Désact.].  **[Action en cas d'avertissement](P. 304)**

\* Si la machine est configurée de façon à ne pas imprimer les I-Fax entrants lorsque le niveau de toner d'une cartouche est bas, le message s'affiche même s'il est paramétré sur [Désact.].  **[Continuer impr. Si niveau cart. bas](P. 383)**

[Niveau de cartouche faible]  
[Désactivé]  
**[Activé]**

## [Action en cas d'avertissement]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements d'affichage]

Spécifiez s'il faut poursuivre l'impression lorsque la cartouche de toner est faible en toner.

Si ce paramètre est réglé sur [Arrêter l'impression], un message de notification apparaît lorsque le niveau de toner de la cartouche est faible.  **[Afficher les avertissements](P. 304)**

[Niveau de cartouche faible]  
**[Continuer l'impression]**  
[Arrêter l'impression]

## [Afficher l'adresse IP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements d'affichage]

Indiquez si vous souhaitez afficher l'adresse IPv4 de l'appareil sur l'écran [Suivi statut].  **Écran [Suivi statut](P. 94)**

[Désactivé]  
**[Activé]**

# [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

CAXH-06U

Réglez la date et l'heure et spécifiez les paramètres d'économie d'énergie.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Réglages date/heure actuelle](P. 305)
- ▶ [Réglages date/heure](P. 305)
- ▶ [Format date](P. 306)
- ▶ [Format heure](P. 306)
- ▶ [Délai réinit. automatique](P. 306)
- ▶ [Fonction après réinit. auto.](P. 306)
- ▶ [Délai fermeture auto](P. 307)
- ▶ [Délai veille auto.](P. 307)
- ▶ [Min. quot. mise en veille auto](P. 307)
- ▶ [Régl. heure pour régl. auto dégradés](P. 308)
- ▶ [Régl. heure sortie veille](P. 308)

## [Réglages date/heure actuelle]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Réglez la date et l'heure de l'appareil. La date et l'heure définies ici sont utilisées comme référence pour les fonctions qui utilisent les informations de date et d'heure. ▶ **Réglage de la date et de l'heure(P. 270)**

Avant de configurer ce paramètre, vérifiez que le fuseau horaire correct est sélectionné. ▶ **[Réglages date/heure](P. 305)**

\* La date et l'heure actuelles ne peuvent pas être modifiées pendant une heure après le paramètre de l'heure d'été.

## [Réglages date/heure]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Sélectionnez le fuseau horaire (UTC<sup>\*1</sup>) et l'heure d'été en fonction de la région où la machine est utilisée.

<sup>\*1</sup> L'UTC (Temps universel coordonné) est une heure universelle coordonnée qui est standard pour toutes les régions du monde. Les communications sur Internet reposent sur un réglage correct de l'UTC.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Réglages date/heure] peut ne pas s'afficher, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

\* Lorsque vous changez de fuseau horaire, le paramètre de l'heure actuelle est automatiquement modifié en conséquence. ▶ **[Réglages date/heure actuelle](P. 305)**.

\* Si l'heure d'été est activée, spécifiez les dates à partir desquelles et jusqu'auxquelles l'heure d'été est en vigueur.

### [Fuseau horaire]

[(UTC-12:00) Ligne de date internationale (Ouest)] sur [(UTC) Temps universel coordonné] sur [(UTC+14:00) Île Christmas]

### [Réglages de l'heure d'été]

[Désact.]

**[Activé]**

[Date de début] : Mois, semaine, jour

[Date de fin] : Mois, semaine, jour

## [Format date]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Définissez l'ordre d'affichage de l'année, du mois et du jour.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Format date] peut ne pas être disponible, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

[AAAA MM/JJ]
[MM/JJ/AAAA]
<b>[JJ/MM AAAA]</b>

## [Format heure]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Définissez le format 12 heures ou 24 heures pour l'affichage de l'heure.

<b>[12 heures (AM/PM)]</b>
[24 heures]

## [Délai réinit. automatique]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Si le panneau de commande n'est pas utilisé pendant une période définie, une fonction appelée "Délai réinit. automatique" rétablit automatiquement les paramètres par défaut. Ce paramètre indique si la réinitialisation automatique est invoquée.

Si vous activez la réinitialisation automatique, vous pouvez ensuite définir le délai après lequel elle se déclenche.

\* Vous pouvez également modifier l'écran qui s'affiche après une réinitialisation automatique. ►[Fonction après réinit. auto.](P. 306)

0 (Off)
1 à <b>2 à 9 (min)</b>

## REMARQUE

### Situations où la réinitialisation automatique n'est pas déclenchée

- Lorsque le témoin d'Erreur du panneau de commande clignote ►Panneau de commande(P. 11)
- Lorsque l'écran [Menu] ou un message d'erreur<sup>\*1</sup> s'affiche sur le panneau de commande
- Lorsqu'un traitement quelconque (tel qu'une impression) est en cours

<sup>\*1</sup> La réinitialisation automatique est effectuée pour certains messages.

## [Fonction après réinit. auto.]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Définissez l'écran affiché après une réinitialisation automatique.

- Pour afficher l'écran spécifié, spécifiez l'écran dans [Fonction par défaut]. Spécifiez l'écran affiché dans [Écran par déf. après démarr./restaur.]. **►[Écran par déf. après démarr./restaur.](P. 301)**
- Pour afficher l'écran de la fonction utilisée avant la réinitialisation automatique, spécifiez l'écran dans [Fonction sélectionnée].

[**Fonction par défaut**]  
[Fonction sélectionnée]

## [Délai fermeture auto]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Définissez une minuterie pour arrêter automatiquement l'appareil après une période d'inactivité spécifiée depuis que l'appareil est entré en mode veille.

\* Lorsque le [Délai fermeture auto] est activé, l'appareil peut s'arrêter automatiquement même si vous utilisez l'appareil à partir de l'interface distante. Un dysfonctionnement peut se produire, en particulier si l'appareil s'arrête pendant l'importation de données. Lorsque vous importez des données à l'aide de l'interface utilisateur distante, réglez [Délai fermeture auto] sur [Désact.] à l'avance.

\* Si l'un des paramètres de l'écran [Réglages horloge] sont modifiés à partir de l'interface distante alors que l'appareil est en mode veille, le minuteur pour le [Délai fermeture auto] est réinitialisé au début. L'appareil s'arrête automatiquement après qu'une période d'inactivité spécifiée se soit écoulée depuis la réinitialisation de la minuterie.

\* La consommation d'énergie augmente lorsque l'appareil est éteint ou que la durée est réglée sur une durée plus longue.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Délai fermeture auto] peut ne pas être disponible, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

0 (Off)  
1 à **4** à 8 (h)

## [Délai veille auto.]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Définissez le temps au bout duquel l'appareil se met automatiquement en mode veille. **►Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)**

\* L'utilisation des paramètres par défaut est recommandée pour réaliser les économies d'énergie les plus efficaces.

\* La consommation d'énergie augmente lorsque la durée est plus longue.

**1 à 60 (min)**

## [Min. quot. mise en veille auto]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Configurez l'appareil pour qu'il passe automatiquement en mode veille à une heure donnée. **►Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)**

[**Désactivé**]  
[Activé]  
(0h00 à 12h59 AM/PM)

## [Régl. heure pour régl. auto dégradés]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements de l'horloge/de l'énergie]

Configurez le paramétrage pour effectuer automatiquement le réglage automatique de la gradation (réglage rapide) à un moment spécifié  **Calibrage de la gradation(P. 437)**

[**Désactivé**]

[Activé]

(0h00 à 12h59 AM/PM)

## [Régl. heure sortie veille]

[Menu] ► [Préférences] ► [Régagements de l'horloge/de l'énergie]

Configurez l'appareil pour qu'il quitte automatiquement le mode veille à une heure donnée.  **Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)**

[**Désactivé**]

[Activé]

(0h00 à 12h59 AM/PM)

# [Réseau]

CAXH-06W

Spécifiez les paramètres de l'environnement réseau de l'appareil.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Sél. rés. câblé/Wi-Fi](P. 309)
- ▶ [Réglages Wi-Fi](P. 309)
- ▶ [Réglages connex. directe](P. 309)
- ▶ [Connexion facile via PC](P. 310)
- ▶ [Réglages TCP/IP](P. 310)
- ▶ [Réglages SNMP](P. 310)
- ▶ [Utiliser IPP Everywhere](P. 311)
- ▶ [Réglages Universal Print](P. 311)
- ▶ [Réglages port dédié](P. 311)
- ▶ [Méthode d'authentification port dédié](P. 311)

- ▶ [Délai de connexion au démarrage](P. 312)
- ▶ [Réglages du pilote Ethernet](P. 312)
- ▶ [Réglages IEEE 802.1X](P. 312)
- ▶ [Réglages du pare-feu](P. 312)
- ▶ [Configuration du service Web](P. 313)
- ▶ [Recherche service Web](P. 313)
- ▶ [Act/Désact gestion réglages périphérique](P. 314)
- ▶ [Service de suivi](P. 314)
- ▶ [RMT-SW](P. 314)
- ▶ [Initialiser réglages réseau](P. 314)

## [Sél. rés. câblé/Wi-Fi]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau]

Définissez si vous souhaitez connecter l'appareil au réseau à l'aide d'un LAN câblé ou sans fil. ▶ **Sélection de LAN câblé ou sans fil(P. 44)**

\* Si vous passez d'un LAN câblé à un LAN sans fil, vous pouvez effectuer le changement dans le cadre de la procédure de configuration du LAN sans fil.

- |                       |
|-----------------------|
| <b>[Réseau câblé]</b> |
| [Wi-Fi]               |

## [Réglages Wi-Fi]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau]

Spécifiez les paramètres de connexion de l'appareil à un réseau local sans fil et d'économie d'énergie lorsque l'appareil est connecté à un réseau local sans fil.

▶ [Réglages Wi-Fi](P. 315)

## [Réglages connex. directe]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau]

Spécifiez les paramètres pour l'utilisation d'une connexion directe et pour la fonction de connexion. ▶ **Activation de la fonction Connexion directe(P. 176)**

- |  |
|--|
| [Utiliser Connexion directe]<br><b>[Désactivé]</b><br>[Activé]           |
| [Temps pour fin de connexion directe.]<br><b>0 (Off)</b><br>1 à 60 (min) |

[Paramètres du Mode Point d'accès]

[Utiliser SSID personnalisé]

**[Désactivé]**

[Activé]

[SSID (1-20 car.)]

[Utiliser Clé réseau personnalisée]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Clé réseau (10 car.)]

[Cons. act. si SSID/clé rés. spéc.]\*1

**[Désactivé]**

[Activé]

[Configurer Adresse IP co. dir.]

**192.168.22.1**

\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

## [Connexion facile via PC]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Démarrez le mode de configuration sans câble.

Pour configurer les paramètres réseau à l'aide de l'application, sélectionnez le mode de configuration sans câble.

## [RégLAGES TCP/IP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Spécifiez les paramètres d'utilisation de l'appareil sur un réseau TCP/IP.

►[RégLAGES TCP/IP](P. 317)

## [RégLAGES SNMP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Spécifiez les paramètres de configuration, de surveillance et de contrôle de l'appareil à l'aide du logiciel de gestion SNMP. ►**Configuration du SNMP(P. 68)**

Pour garantir la conformité aux spécifications avancées du protocole (RFC2790) lorsque l'état de l'appareil est surveillé, réglez [Formater ressources hôtes MIB RFC2790] sur [Activé].

[RégLAGES SNMPv1]

[Désact.]

**[Activé]**

[RégLAGES SNMPv3]

**[Désact.]**

[Activé]

[Acq. info gest. impr. dep. hôte]

**[Désact.]**

[Activé]

[Formater ressources hôtes MIB RFC2790]

**[Désact.]****[Activé]**

## [Utiliser IPP Everywhere]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Indiquez s'il faut imprimer directement à partir d'une machine Linux ou d'un Chromebook compatible avec IPP Everywhere. **● Impression à partir d'un périphérique Chrome OS(P. 199)**

**[Désactivé]****[Activé]**

## [RégLAGES Universal Print]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Spécifier l'utilisation de l'impression universelle. Préparatifs pour l'utilisation d'Universal Print **● Préparation à l'utilisation d'Universal Print(P. 178)**

Vous pouvez confirmer la façon dont la machine est enregistrée pour utiliser Universal Print.

[Utiliser Universal Print]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Statut de mémorisation]

## [RégLAGES port dédié]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Spécifiez si vous souhaitez utiliser un port dédié.

Utilisez un port dédié pour des tâches telles que l'impression depuis un ordinateur et la configuration ou la consultation des paramètres de la machine.

**[Désactivé]****[Activé]**

## [Méthode d'authentification port dédié]

[Menu] ► [Préférences] ► [

Réseau]

Définissez la méthode d'authentification lorsque vous utilisez un port dédié.

Si vous spécifiez [Mode 2], la communication via le port dédié sera limitée aux méthodes d'authentification sécurisées uniquement. Cela peut signifier que vous ne pouvez pas vous connecter à l'appareil à partir d'un logiciel de gestion de périphériques, de pilotes ou d'autres logiciels.

**[Mode 1]**

[Mode 2]

## [Délai de connexion au démarrage]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Définissez le temps d'attente avant l'établissement d'une connexion au démarrage de l'appareil. Si l'appareil est connecté via un périphérique tel qu'un commutateur réseau, il se peut que vous ne puissiez pas vous connecter au réseau même si le réglage de l'appareil est correct. Dans ce cas, réglez le temps d'attente et reconnectez-vous.

**0 à 300 (secondes)**

## [RégLAGES du pilote Ethernet]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Définissez la méthode de communication Ethernet. **► Configuration manuelle des paramètres Ethernet(P. 62)** Ceci vous permet également de vérifier l'adresse MAC d'un réseau local câblé. **► Affichage de l'adresse MAC du LAN câblé(P. 76)**

\* Si le [Mode de communication] est réglé sur [Semi-duplex], [1000BASE-T] ne peut pas être sélectionné.

[Détection automatique]
[Désact.]
[Mode de communication]
<b>[Semi-duplex]</b>
[Duplex intégral]
[Type Ethernet]
<b>[10BASE-T]</b>
[100BASE-TX]
[1000BASE-T]
<b>[Activé]</b>
[Adresse MAC]

## [RégLAGES IEEE 802.1X]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Spécifiez si vous souhaitez utiliser IEEE 802.1X.

Utilisez l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur pour définir la méthode d'authentification IEEE 802.1X. **► Utilisation d'IEEE 802.1X(P. 229)**

\* [RégLAGES IEEE 802.1X] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [RégLAGES du pare-feu]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Indiquez si vous souhaitez activer un filtre d'adresses IP et un filtre d'adresses MAC.  
Utilisez l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur pour définir la politique de filtrage par défaut et les adresses d'exception. **Configuration du pare-feu(P. 216)**

[Filtre d'adresse IPv4]
[Filtre de sortie]
[Désact.]
[Activé]
[Filtre d'entrée]
[Désact.]
[Activé]
[Filtre d'adresse IPv6]
[Filtre de sortie]
[Désact.]
[Activé]
[Filtre d'entrée]
[Désact.]
[Activé]
[Filtre d'adresse MAC]
[Filtre de sortie]
[Désact.]
[Activé]
[Filtre d'entrée]
[Désact.]
[Activé]

## [Configuration du service Web]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le service d'intégration dans le cloud de Canon.

Pour utiliser le service d'intégration au cloud de Canon, vous devez enregistrer la machine sur un serveur dédié. Vous pouvez utiliser [Générer code d'enregistrement] pour émettre un code à utiliser pour l'enregistrement. **Utilisation du service d'intégration dans le nuage pour imprimer(P. 192)**

\* Selon le pays ou la région, ce service peut ne pas être disponible et les applications disponibles peuvent varier.

[Utilisation du service Web]
[Désact.]
[Activé]
[Générer code d'enregistrement]

## [Recherche service Web]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le service d'intégration dans le cloud de Canon.

La machine accède au serveur du service d'intégration au cloud de Canon pour vérifier si les données d'impression envoyées sont disponibles.  
Si les données d'impression sont disponibles, l'impression est effectuée. **Utilisation du service d'intégration dans le nuage pour imprimer(P. 192)**

\* Selon le pays ou la région, ce service peut ne pas être disponible et les applications disponibles peuvent varier.

## [Act/Désact gestion réglages périphérique]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le logiciel de gestion des périphériques pour gérer les paramètres et autres données de l'appareil. Pour plus d'informations, consultez le manuel du logiciel que vous utilisez.

[Désactivé]  
**[Activé]**

## [Service de suivi]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Vérifiez que l'appareil peut communiquer avec le serveur de surveillance.  
Effectuez cette opération pour envoyer régulièrement des informations sur l'appareil au serveur de surveillance. Pour plus de détails, contactez votre distributeur ou l'assistance technique.

## [RMT-SW]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Normalement, utilisez l'appareil avec ce paramètre sur [Désactivé].  
Lorsque l'assistance technique effectue l'entretien de l'appareil à distance, elle peut changer ce paramètre sur [Activé].

**[Désactivé]**  
[Activé]

## [Initialiser réglages réseau]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau]

Utilisez cette option pour restaurer les paramètres de réseau aux paramètres d'usine. **Réinitialisation de certains paramètres et de certaines données(P. 293)**

# [Réglages Wi-Fi]

CAXH-06X

Spécifiez les paramètres de connexion de l'appareil à un réseau local sans fil et d'économie d'énergie lorsque l'appareil est connecté à un réseau local sans fil.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

►[Sélectionner un réseau](P. 315)

►[Autres connexions](P. 315)

►[Réglages de connexion](P. 316)

## [Sélectionner un réseau]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi]

Sélectionnez un routeur LAN sans fil (point d'accès) dans la liste affichée et entrez la clé réseau pour vous connecter. ► **Connexion à un LAN sans fil en recherchant un routeur (méthode de configuration du point d'accès)(P. 53)**

## [Autres connexions]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi]

Connectez-vous au réseau local sans fil par une méthode autre que la sélection du routeur de réseau local sans fil dans une liste.

### [Saisir le nom du réseau manuellement]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi] ► [Autres connexions]

Connectez-vous à un routeur LAN sans fil en saisissant manuellement toutes les informations relatives au routeur, telles que le SSID, la clé réseau et les paramètres de sécurité. ► **Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle)(P. 55)**

- [Réglages de sécurité]
- [Aucun]
- [WPA/WPA2-PSK]
- [WPA/WPA2-EAP]
- [WPA2-PSK/WPA3-SAE]
- [WPA3-SAE]

### [Mode bouton poussoir WPS]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi] ► [Autres connexions]

Connectez-vous à un réseau local sans fil en appuyant sur un bouton d'un routeur LAN qui prend en charge le mode bouton poussoir WPS. ► **Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir)(P. 49)**

### [Mode code PIN WPS]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi] ► [Autres connexions]

Connectez-vous à un routeur LAN sans fil prenant en charge le mode code PIN WPS en enregistrant un code PIN généré par l'appareil. Utilisez un ordinateur ou un dispositif similaire pour enregistrer le code PIN. ► **Connexion à un LAN sans fil par la saisie d'un code PIN (mode code PIN WPS)(P. 51)**

## [Réglages de connexion]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi]

Configurez le paramètre permettant d'économiser de l'énergie lors de la connexion par LAN sans fil, et vérifiez les informations de la connexion LAN sans fil.

### [Mode économie d'énergie]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi] ► [Régagements de connexion]

Indiquez si l'appareil doit passer régulièrement en mode économie d'énergie en fonction des signaux envoyés par le routeur LAN sans fil.

[Désact.]  
**[Activé]**

### [Infos de connexion]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages Wi-Fi] ► [Régagements de connexion]

Vérifiez les données telles que les paramètres de sécurité, ainsi que l'adresse MAC du réseau local sans fil et d'autres informations de connexion. **►Affichage de l'adresse MAC et des informations de connexion du LAN sans fil(P. 77)**

[Adresse MAC]  
[Statut Wi-Fi]  
[Dernières informations d'erreurs]  
[Canal]  
[Nom du réseau]  
[Réglages de sécurité]  
[Mode économie d'énergie]

# [Réglages TCP/IP]

CAXH-06Y

Spécifiez les paramètres pour utiliser l'appareil sur un réseau TCP/IP.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ [Réglages IPv4](P. 317)</li> <li>▶ [Réglages IPv6](P. 319)</li> <li>▶ [Réglages WINS](P. 320)</li> <li>▶ [Réglages LPD](P. 321)</li> <li>▶ [Réglages RAW](P. 321)</li> <li>▶ [Réglages WSD](P. 321)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ [Réglages impression IPP](P. 322)</li> <li>▶ [Utiliser HTTP](P. 322)</li> <li>▶ [Utiliser IPSec](P. 322)</li> <li>▶ [Réglages du numéro de port](P. 322)</li> <li>▶ [Taille MTU](P. 323)</li> </ul> |
|---|--|

## [Réglages IPv4]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP]

Spécifiez les paramètres pour utiliser l'appareil dans un environnement IPv4.

### [Réglages adresse IP]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP] ▶ [Réglages IPv4]

Définissez l'adresse IPv4 automatiquement ou manuellement. ▶ **Définition des adresses IPv4(P. 57)**

<p><b>[Obtention automatique]</b> [Sélectionner protocole]</p> <p><b>[Désactivé]</b> [DHCP] [IP auto] [Désactivé] <b>[Activé]</b></p> <p>[Obtention manuelle]*1 [Adresse IP] : 0.0.0.0 [Masque de sous-réseau] : 0.0.0.0 [Adresse de passerelle] : 0.0.0.0</p> <p>[Vérifier les réglages]</p>
---

\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

### [Commande PING]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP] ▶ [Réglages IPv4]

Exécutez une commande PING pour vérifier si l'appareil peut se connecter aux périphériques réseau. ▶ **Vérifier si l'appareil peut se connecter aux périphériques réseau(P. 75)**

### [Réglages DNS]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Réseau] ▶ [Réglages TCP/IP] ▶ [Réglages IPv4]

Spécifiez les paramètres DNS lorsque vous utilisez la machine dans un environnement avec un système de nom de domaine (DNS) implémenté. ▶ **Configuration du DNS(P. 63)**

[Réglages du serveur DNS] [Serveur DNS primaire] : 0.0.0.0 [Serveur DNS secondaire] : 0.0.0.0
[Réglages Nom d'hôte DNS/Nom de domaine] [Nom d'hôte] [Nom de domaine]
[Réglages mise à jour dynamique DNS] [Désactivé] [Activé] [Intrvl mј dyn. DNS] 0 à <b>24</b> à 48 (h)

## [Réglages mDNS]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv4]

Spécifiez les paramètres mDNS pour utiliser les fonctions DNS dans un environnement tel que Bonjour où aucun DNS n'est installé.

[Désactivé]
[Activé]
[Nom mDNS]

## [Réglages option DHCP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv4]

Spécifiez les paramètres d'utilisation d'un serveur DHCP dans un environnement IPv4 avec un système de nom de domaine (DNS) implémenté. **Configuration du DNS(P. 63)**

[Acquisition nom d'hôte] [Désactivé] <b>[Activé]</b>
[Mise à jour dynamique du DNS] [Désactivé] [Activé]
[Acquisition adresse serveur DNS] [Désactivé] <b>[Activé]</b>
[Acquisition nom de domaine] [Désactivé] <b>[Activé]</b>
[Acquisition adresse serveur WINS] [Désactivé] <b>[Activé]</b>
[Acquisition adresse serveur POP] [Désactivé]

[Activé]

## [Réglages IPv6]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Spécifiez les paramètres d'utilisation de l'appareil dans un environnement Ipv6.

Vous pouvez définir plusieurs adresses IPv6 et les utiliser en même temps. **►Définition des adresses IPv6(P. 59)**

### **[Utiliser IPv6]**

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv6]

Choisissez si vous souhaitez utiliser IPv6.

[Désactivé]

[Activé]

[Vérifier les réglages]

### **[Réglages adresse sans état]**

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv6]

Choisissez si vous souhaitez utiliser une adresse sans état.

[Désactivé]

**[Activé]**

[Vérifier les réglages]

### **[Utiliser DHCPv6]**

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv6]

Choisissez si vous souhaitez utiliser une adresse avec état obtenue à partir d'un serveur DHCP utilisant DHCPv6.

[Désactivé]

[Activé]

[Vérifier les réglages]

### **[Réglages DNS]**

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv6]

Spécifiez les paramètres DNS lorsque vous utilisez la machine dans un environnement avec un système de nom de domaine (DNS) implémenté. **►Configuration du DNS(P. 63)**

[Réglages Nom d'hôte DNS/Nom de domaine]

[Util hôte/domaine IPv4]

[Désactivé]

[Nom d'hôte]

[Nom de domaine]

**[Activé]**

[Réglages mise à jour dynamique DNS]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Mémo adr. manuelle]

**[Désactivé]**

[Activé]
[Mémo adr. avec état.]
<b>[Désactivé]</b>
[Activé]
[Mémo adr. sans état.]
<b>[Désactivé]</b>
[Activé]
[Intervalle mise à jour dynamique du DNS]
0 à <b>24</b> à 48 (h)

## [Réglages mDNS]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv6]

Spécifiez les paramètres mDNS pour utiliser les fonctions DNS dans un environnement tel que Bonjour où aucun DNS n'est installé.

[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Ut. nom IPv4 pour mDNS]
[Désactivé]
[Nom mDNS]
<b>[Activé]</b>

## [Réglages option DHCP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP] ► [Réglages IPv6]

Spécifiez les paramètres d'utilisation d'un serveur DHCP dans un environnement IPv4 avec un système de nom de domaine (DNS) implémenté. **Configuration du DNS(P. 63)**

[Acquisition adresse serveur DNS]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Acquisition nom de domaine]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

## [Réglages WINS]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Configurez WINS (Service de nom Internet de Windows) lorsque vous utilisez l'appareil dans un environnement réseau qui utilise à la fois NetBIOS et TCP/IP. **Configuration de WINS(P. 67)**

[Résolution WINS]
<b>[Désact.]</b>
[Activé]
[Adresse serveur WINS] : 0.0.0.0

## [Réglages LPD]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole LPD. **►Configuration de LPD, RAW ou WSD(P. 257)**

Si le protocole LPD est utilisé, vous pouvez également définir le délai entre le début de l'attente de réception, après l'annulation de la réception des données d'impression, et le délai d'attente.

[Réglages impression LPD]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Temporisation RX]

1 à **5** à 60 (min)

## [Réglages RAW]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole RAW. **►Configuration de LPD, RAW ou WSD(P. 257)**

Si le protocole RAW est utilisé, vous pouvez également définir le délai entre le début de l'attente de réception, après l'annulation de la réception des données d'impression, et le délai d'attente.

[Réglages impression RAW]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Temporisation RX]

1 à **5** à 60 (min)

## [Réglages WSD]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole WSD. Vous pouvez spécifier ce paramètre pour chacune des fonctions qui utilisent le protocole WSD. **►Configuration de LPD, RAW ou WSD(P. 257)**

[Réglages impression WSD]

[Utiliser impression WSD]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Utiliser navigation WSD]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Utiliser découverte multidiffusion]

[Désactivé]

**[Activé]**

## [Réglages impression IPP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole IPP (Protocole d'impression Internet). Vous pouvez utiliser le protocole IPP pour imprimer avec AirPrint. **►Configuration des fonctions et de la sécurité à utiliser avec AirPrint(P. 184)**  
Lorsque vous utilisez IPP, vous pouvez également spécifier si le cryptage TLS est utilisé pour la communication.

[Utiliser impression IPP]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Autor. l'imp. IPP seulement avec TLS]

[Désactivé]

[Activé]

## [Utiliser HTTP]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole HTTP. **►Désactivation des communications HTTP(P. 259)**

[Désact.]

**[Activé]**

## [Utiliser IPSec]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Indiquez si vous souhaitez utiliser le protocole IPSec (IP Security Protocol).

Utilisez l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur pour spécifier des paramètres tels que la politique IPSec, le sélecteur et IKE. **►Utilisation d'IPSec(P. 224)**

**[Désactivé]**

[Activé]

## [Réglages du numéro de port]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Spécifiez le numéro de port du protocole utilisé en fonction des numéros de port de l'ordinateur, du serveur ou d'un autre périphérique. **►Changement du numéro de port(P. 219)**

[LPD]

1 à **515** à 65535

[RAW]

1 à **9100** à 65535

[Découverte multidiffusion WSD]

1 à **3702** à 65535

[HTTP]  
1 à **80** à 65535

[Découverte multidiffusion]  
1 à **427** à 65535

[POP3]  
1 à **110** à 65535

[SNMP]  
1 à **161** à 65535

## [Taille MTU]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réseau] ► [Réglages TCP/IP]

Si la communication est ralentie en raison de la taille des paquets envoyés, utilisez cette option pour modifier la taille maximale des paquets sortants.

[1 300]  
[1 400]  
**[1 500]**

## [Interface externe]

CAXH-070

Spécifiez les paramètres des connexions USB.

\* Les valeurs en caractères gras rouges sont les paramètres par défaut pour chaque élément.

►[Réglages USB](P. 324)

### [Réglages USB]

[Menu] ► [Préférences] ► [Interface externe]

Spécifiez les paramètres d'utilisation des ports USB et des périphériques de mémoire USB.

- Spécifiez si vous souhaitez utiliser le port USB pour la connexion à l'ordinateur dans [Ut. comme périph. USB]. ► **Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB(P. 256)**
- Spécifiez s'il faut utiliser des supports de mémoire tels que les périphériques de mémoire USB dans [Ut. périph. stockage USB]. ► **Prévention de toute utilisation des supports mémoire(P. 248)**

[Ut. comme périph. USB]

[Désact.]

**Activé**

[Ut. périph. stockage USB]

[Désact.]

**Activé**

# [Accessibilité]

CAXH-071

Configurez les caractéristiques de l'écran du panneau de commande, telles que l'inversion des couleurs de l'écran et la durée d'affichage des messages, afin de rendre l'écran plus facile à voir.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Régl. des touches de répétition](P. 325)
- ▶ [Délai d'acceptation des appuis répétés](P. 325)
- ▶ [Inverser couleurs écran](P. 325)
- ▶ [Luminosité](P. 325)
- ▶ [Contraste](P. 326)
- ▶ [Durée d'affichage du message](P. 326)
- ▶ [Type de déplacement du curseur](P. 326)

## [Régl. des touches de répétition]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Accessibilité]

Vous pouvez définir la durée avant que les paramètres ne commencent à se répéter lorsque vous maintenez une touche enfoncee sur le panneau de commande, ainsi que l'intervalle entre les répétitions.

- |                   |
|-------------------|
| <b>[Standard]</b> |
| [Un peu lent]     |
| [Lent]            |

## [Délai d'acceptation des appuis répétés]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Accessibilité]

Spécifiez la durée pendant laquelle les opérations répétées sur la même touche du panneau de commande sont ignorées.

- |                                   |
|-----------------------------------|
| [Indiquer le délai d'acceptation] |
| <b>[Désact.]</b>                  |
| [Activé]                          |
| <b>0,1</b> à 1,0 (secondes)       |

## [Inverser couleurs écran]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Accessibilité]

Spécifiez si les zones claires et sombres sur l'écran du panneau de commande sont inversées. Utilisez ce paramètre lorsque l'écran reste difficile à voir même après avoir réglé la luminosité. ▶ [Luminosité](P. 325)

- |                    |
|--------------------|
| <b>[Désactivé]</b> |
| [Activé]           |

## [Luminosité]

[Menu] ▶ [Préférences] ▶ [Accessibilité]

Réglez la luminosité de l'écran du panneau de commande lorsqu'il est difficile à voir.

5 niveaux

## [Contraste]

[Menu] ► [Préférences] ► [Accessibilité]

Réglez le contraste pour rendre l'écran du panneau de commande plus facile à voir.

7 niveaux

## [Durée d'affichage du message]

[Menu] ► [Préférences] ► [Accessibilité]

Définissez le nombre de secondes pendant lesquelles chaque message est affiché lorsque 2 messages sont affichés en alternance sur l'écran du panneau de commande.

1 à **2** à 5 (secondes)

## [Vitesse de défilement]

[Menu] ► [Préférences] ► [Accessibilité]

Définissez la vitesse de défilement lors de l'utilisation de l'écran.

[Lente]  
**[Standard]**  
[Rapide]

## [Type de déplacement du curseur]

[Menu] ► [Préférences] ► [Accessibilité]

Définissez le fonctionnement du curseur lors de la saisie de texte.

Réglez sur [Auto] pour déplacer automatiquement le curseur vers le champ de saisie suivant après avoir saisi du texte. Lorsqu'il est paramétré sur [Manuel], vous devez appuyer sur ► pour déplacer le curseur.

**[Auto]**  
[Manuel]

# [Réglages de volume]

CAXH-072

Définissez si la machine émet des sons vous informant des opérations et des statuts. ► **Réglage du volume(P. 133)**

- [Touche actionnée](P. 327)
- [Tonalité touche actionnée invalide](P. 327)
- [Ton. réapprov fournit.](P. 327)
- [Avertissement](P. 327)
- [Tonalité fin de tâche](P. 328)
- [Signal du mode économie d'énergie](P. 328)

## [Touche actionnée]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de volume]

Définissez si un son doit être émis lorsque vous appuyez sur les touches et les boutons du panneau de commande.

- [Désactivé]
- [Activé]**

## [Tonalité touche actionnée invalide]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de volume]

Définissez si un son doit être émis lorsque vous appuyez sur une touche non valide, par exemple lorsque vous entrez une valeur qui n'est pas comprise dans la plage de paramétrage.

- [Désactivé]**
- [Activé]

## [Ton. réapprov fournit.]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de volume]

Définissez si un son doit être émis lorsque les cartouches de toner arrivent en fin de vie.

- [Désactivé]**
- [Activé]

## [Avertissement]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de volume]

Définissez si un son doit être émis lorsque la machine présente un bourrage papier ou un autre dysfonctionnement.

- [Désactivé]
- [Activé]**

## [Tonalité fin de tâche]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de volume]

Définissez si un son doit être émis lorsque l'impression sur la machine est terminée.

[Désactivé]  
**[Activé]**

## [Signal du mode économie d'énergie]

[Menu] ► [Préférences] ► [Réglages de volume]

Définissez si un son doit être émis lorsque la machine rentre ou sort du mode veille.

**[Désactivé]**  
[Activé]

# [Réglages/Maintenance]

CAXH-073

Utilisez ce paramètre pour régler la qualité d'impression et lors du nettoyage de la machine.

- ▶ [Ajuster la qualité de l'image](P. 329)
- ▶ [Action Réglage](P. 329)
- ▶ [Maintenance](P. 329)

## [Ajuster la qualité de l'image]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance]

Utilisez ce paramètre pour régler la qualité de l'image ou la position d'impression et pour un traitement spécial en fonction du papier utilisé.

- ▶ [Ajuster la qualité de l'image](P. 330)

## [Action Réglage]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance]

Spécifiez les paramètres permettant d'ajuster les actions de la machine.

- ▶ [Action Réglage](P. 341)

## [Maintenance]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance]

Effectuez l'entretien pour nettoyer l'appareil et contrôler la condensation.

- ▶ [Maintenance](P. 342)

# [Ajuster la qualité de l'image]

CAXH-074

Utilisez ce paramètre pour régler la qualité de l'image ou la position d'impression et pour un traitement spécial en fonction du papier utilisé.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Régl. auto dégradés](P. 330)
- ▶ [Réglages de correction automatique](P. 330)
- ▶ [Corriger l'écart de couleur d'impression](P. 330)
- ▶ [Régler la position d'impression](P. 330)
- ▶ [Traitement spécial](P. 331)

## [Régl. auto dégradés]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [Ajuster la qualité de l'image]

Corrigez les gradations si elles ne sont pas reproduites correctement lors de l'impression. ▶ **Calibrage de la gradation(P. 437)**

[Réglage rapide]

## [Réglages de correction automatique]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [Ajuster la qualité de l'image]

Spécifiez quand exécuter automatiquement le réglement rapide (calibrage de la gradation) et la correction de la disparité des couleurs d'impression et l'opération à effectuer pendant le réglage rapide.

- ▶ [Réglages de correction automatique](P. 332)

## [Corriger l'écart de couleur d'impression]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [Ajuster la qualité de l'image]

Corrigez le décalage des couleurs lorsque les images imprimées sont floues ou que les couleurs sont désajustées. ▶ **Correction de la non-concordance des couleurs(P. 439)**

## [Régler la position d'impression]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [Ajuster la qualité de l'image]

Ajustez la position d'impression si le texte ou les images sont imprimés de manière décentrée ou en dehors de la plage imprimable. ▶ **Réglage de la position d'impression(P. 440)**

[Bac multifonctions]  
[Régler verticalement (avant)]  
-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)  
[Régler horiz. (avant)]  
-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)  
[Régler vertic. (arrière)]  
-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)  
[Régler horiz. (arrière)]

-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)

[Cassette 1]

[Régler verticalement (avant)]

-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)

[Régler horiz. (avant)]

-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)

[Régler vertic. (arrière)]

-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)

[Régler horiz. (arrière)]

-5,0 à **0,0** à +5,0 (mm)

## [Traitement spécial]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image]

Utiliser une gamme de processus pour résoudre les problèmes qui surviennent en raison de facteurs tels que le type de papier, le matériau utilisé ou son état.

►[Traitement spécial](P. 334)

# [Réglages de correction automatique]

CAXH-075

Spécifiez quand exécuter automatiquement le Réglage rapide (étalonnage de la gradation) et Corriger le décalage des couleurs d'impression et l'opération à effectuer pendant l'étalonnage de la gradation.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Régl. auto des images régul.](P. 332)
- ▶ [Délai pour écart coul. impress. correct](P. 332)
- ▶ [Ajuster l'image selon](P. 333)

## [Régl. auto des images régul.]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ [Réglages de correction automatique]

Spécifiez si le réglage rapide doit être effectué automatiquement et régulièrement.

- Pour effectuer le réglage rapide immédiatement après avoir mis l'appareil sous tension, réglez ce paramètre sur [Lors de la mise sous tension principale].
- Pour effectuer un réglage rapide lorsque la première tâche d'impression est terminée après la mise sous tension de l'appareil, réglez ce paramètre sur [Après impression première tâche].

[**Désactivé**]

[Lors de la mise sous tension principale]

[Après impression première tâche]

## REMARQUE

- Vous pouvez également effectuer un réglage rapide manuellement. ▶ **Calibrage de la gradation(P. 437)**

## [Délai pour écart coul. impress. correct]

[Menu] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ [Réglages de correction automatique]

Spécifiez le moment où la correction du décalage des couleurs d'impression est effectuée automatiquement.

- Pour effectuer un réglage rapide lorsque la première tâche d'impression est terminée après la mise sous tension de l'appareil, réglez ce paramètre sur [Après impression première tâche].
- Pour effectuer le réglage rapide immédiatement après avoir mis l'appareil sous tension, réglez ce paramètre sur [Lors de la mise sous tension principale].

[**Après impression première tâche**]

[Lors de la mise sous tension principale]

## REMARQUE

- Vous pouvez également effectuer la correction du décalage des couleurs d'impression manuellement. ▶ **Correction de la non-concordance des couleurs(P. 439)**

## [Ajuster l'image selon]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Réglages de correction automatique]

Si vous effectuez régulièrement un étalonnage de gradation, vous pouvez définir la priorité sur la durée de vie de la cartouche de toner ou sur l'effet de l'étalonnage.

[**Estimation (éco. conso. en priorité)**]

[Mesure (qualité img en priorité)]

# [Traitement spécial]

CAXH-076

Utilisez une gamme de processus pour résoudre les problèmes qui surviennent en raison de facteurs tels que le type de papier, le matériau utilisé ou son état.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- |   |  |
|---|--|
| <p>►[Traitement des papiers spéciaux](P. 334)</p> <p>►[Mode réd. acr. papier sortie](P. 336)</p> <p>►[Mode Humidité élevée](P. 336)</p> <p>►[Mode Faible humidité](P. 336)</p> <p>►[Corr. décalage à chaud 2](P. 336)</p> <p>►[Mode réduction pt de rosée (recto-verso)](P. 337)</p> <p>►[Corriger l'impression irrégulière](P. 337)</p> <p>►[Éviter la formation de buée](P. 337)</p> <p>►[Prévention schéma abandon](P. 337)</p> <p>►[Mode de réduction de traînée sur tambour](P. 337)</p> <p>►[Amélioration fixation](P. 338)</p> | <p>►[Mode activation N&amp;B/Couleur](P. 338)</p> <p>►[Réd. mauv. impr. après rempla. cart.](P. 338)</p> <p>►[Corriger transfert papier](P. 338)</p> <p>►[Corriger vides](P. 339)</p> <p>►[Prévenir bruit d'impress. noir et blanc](P. 339)</p> <p>►[Corriger vides sur papier rugeux](P. 339)</p> <p>►[Corrig. vide pour impress. conséc.](P. 339)</p> <p>►[Fréq. nettoy. courroie ITB](P. 340)</p> <p>►[Réduire adhésion papier lors de la fix.](P. 340)</p> |
|---|--|

## [Traitement des papiers spéciaux]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Spécifiez un traitement spécial pour le papier dans les situations suivantes :

- Si vous utilisez du papier spécial
  - Pour imprimer au dos d'un papier imprimé
  - Pour un papier à la surface rugueuse
- Si le rabat de l'enveloppe est collé vers le bas
- Si le papier se plisse ou se froisse lors de l'impression
- Si le papier se courbe pendant l'impression

### [Impr. verso manuelle (Recto-verso uniq.)]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial] ► [Traitement des papiers spéciaux]

Si vous utilisez du papier qui a déjà été imprimé, l'impression au verso peut sembler pâle. Dans ce cas, le fait de cliquer sur [Activé] pour cette source de papier peut améliorer les résultats d'impression.

\* Lorsque ce paramètre est réglé sur [Activé], si un certain temps s'est écoulé depuis l'impression du recto du papier, ou selon l'humidité de l'environnement de fonctionnement, des changements dans la qualité de l'image ou des bourrages papier peuvent se produire.

[Bac multifonctions]
[Désact.]
[Activé]
[Cassette 1]
[Désact.]
[Activé]

## [Mode Papier surface rugueuse]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial] ► [Traitement des papiers spéciaux]

Si vous utilisez un papier dont la surface est rugueuse, les images imprimées peuvent sembler pâles, en particulier lorsque les images utilisent 2 couleurs de toner ou plus superposées. Si c'est le cas, spécifier [Activé] pour cette source de papier peut améliorer les résultats d'impression.

\* Le fait de spécifier [Activé] pour ce paramètre peut entraîner un ralentissement de la vitesse d'impression ou des modifications de la qualité de l'image.

[Bac multifonctions]

**[Désact.]**

[Activé]

[Cassette 1]

**[Désact.]**

[Activé]

## [Mode de réduction acroche enveloppe]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial] ► [Traitement des papiers spéciaux]

Selon le type d'enveloppe et l'environnement d'exploitation, le rabat de l'enveloppe peut rester collé pendant l'impression. Si tel est le cas, spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la probabilité de collage des rabats d'enveloppe.

\* Si cela est réglé sur [Activé], l'impression peut être estompée car le toner n'est pas entièrement fixé sur le papier.

**[Désactivé]**

[Activé]

## [Correction du papier froissé]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial] ► [Traitement des papiers spéciaux]

Les impressions peuvent se froisser en fonction du papier utilisé. Dans ce cas, le paramétrage de cet élément peut résoudre le problème. L'effet d'amélioration est plus important avec [Mode 2] qu'avec [Mode 1].

\* [Mode 1] est efficace pour les enveloppes, et [Mode 2], pour les enveloppes et le papier fin. Lorsque [Mode 1] ou [Mode 2] est spécifié, les images imprimées peuvent être floues.

**[Désactivé]**

[Mode 1]

[Mode 2]

## [Correction du papier gondolé]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial] ► [Traitement des papiers spéciaux]

En fonction du papier utilisé, le papier peut se gondoler pendant l'impression. Dans ce cas, le paramétrage de cet élément peut résoudre le problème. L'effet d'amélioration est plus important avec [Mode 2] qu'avec [Mode 1].

\* L'activation de ce paramètre peut entraîner une impression décolorée ou ralentir l'impression.

**[Désactivé]**

[Mode 1]
[Mode 2]

## [Mode réd. acr. papier sortie]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

En cas d'impression couleur recto-verso sur plusieurs pages, les feuilles de papier imprimées peuvent se coller les unes aux autres. Si tel est le cas, le fait de spécifier [Mode 1] pour ce paramètre peut réduire la probabilité que les feuilles de papier se collent. Si cela ne résout pas le problème, spécifiez [Mode 2].

\* Lorsque ce paramètre est activé, ralentit la vitesse d'impression pour les images qui risquent de se coller les unes aux autres.

[Désactivé]
[Mode 1]
[Mode 2]

## [Mode Humidité élevée]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

L'impression dans un environnement très humide peut générer une densité d'impression inégale. Si c'est le cas, spécifier [Activé] peut améliorer les résultats d'impression.

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut générer des images et/ou du texte flous dans les environnements à faible humidité.

[Désactivé]
[Activé]

## [Mode Faible humidité]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

L'impression dans un environnement à faible humidité peut entraîner des images et/ou du texte flous. La spécification de [Mode 1] peut corriger le problème. Si cela ne résout pas le problème, sélectionnez [Mode 2].

\* Lorsque ce paramètre est activé, la qualité d'impression peut être affectée.

[Désactivé]
[Mode 1]
[Mode 2]

## [Corr. décalage à chaud 2]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

L'impression en continu entraîne la génération d'images fantômes. Si tel est le cas, la spécification de [Activé] peut améliorer les résultats de l'impression.

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé] la densité d'impression peut être inégale.

[Désactivé]
[Activé]

## [Mode réduction pt de rosée (recto-verso)]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

En cas d'impression recto-verso, des gouttelettes d'eau à l'intérieur de l'appareil peuvent rendre l'impression des images moins nette. Si tel est le cas, le fait de spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la quantité de condensation à l'intérieur de l'appareil.

\* La spécification de [Activé] pour ce paramètre peut entraîner une impression estompée ou rendre l'impression plus lente.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [Corriger l'impression irrégulière]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Une brillance inégale peut apparaître sur les bords du papier imprimé. Si c'est le cas, spécifier [Activé] peut améliorer les résultats d'impression.

\* Lorsque ce paramètre est réglé sur [Activé], la qualité d'impression peut être affectée.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [Prévention schéma abandon]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

La densité d'impression est inégale de sorte que l'impression ressemble à un profil de gouttes d'eau. Si tel est le cas, la spécification de [Activé] peut améliorer les résultats d'impression.

\* Lorsque ce paramètre est réglé sur [Activé], la qualité d'impression peut être affectée.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [Éviter la formation de buée]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Les zones blanches des images imprimées peuvent sembler faiblement colorées. Si tel est le cas, la spécification de [Activé] peut corriger le problème.

\* Lorsque ce paramètre est réglé sur [Activé], la densité d'impression peut diminuer.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [Mode de réduction de traînée sur tambour]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Des traînées peuvent apparaître sur le papier imprimé. Si tel est le cas, la spécification de [Activé] dans ce paramètre peut améliorer les résultats de l'impression.

[Désactivé]
[Activé]

## [Amélioration fixation]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Selon le type de papier et l'environnement d'exploitation, le toner des images imprimées peut se décoller. Si c'est le cas, spécifier [Mode 1] pour ce paramètre peut améliorer les résultats d'impression. Si cela ne résout pas le problème, spécifiez [Mode 2].

\* L'activation de ce paramètre peut entraîner la formation d'images fantômes dans les zones vierges.

[Désactivé]
[Mode 1]
[Mode 2]

## [Mode activation N&B/Couleur]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Spécifiez si vous souhaitez donner la priorité à la vitesse d'impression ou limiter l'utilisation des cartouches de toner couleur lors de l'impression de documents en noir et blanc et en couleur.

- Pour donner la priorité à la vitesse d'impression, spécifiez [Mode 1] pour ce paramètre.
- Pour limiter l'utilisation des cartouches de toner couleur, spécifiez [Mode 2] pour ce paramètre.

[Mode 1]
[Mode 2]

## [Réd. mauv. impr. après rempla. cart.]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

L'impression peut s'estomper immédiatement après l'installation d'une nouvelle cartouche de toner de remplacement. Si c'est le cas, spécifier [Activé] pour ce paramètre peut améliorer les résultats d'impression. Ce paramètre prend effet lors du prochain remplacement d'une cartouche de toner.

\* Si vous spécifiez [Activé] le délai entre le remplacement des cartouches de toner et l'impression sera plus long que d'habitude.

[Désactivé]
[Activé]

## [Corriger transfert papier]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

L'impression continue peut entraîner des bourrages papier répétés. Dans ce cas, la sélection de [Activé] peut réduire la fréquence des bourrages papier.

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression peut diminuer.

[Désactivé]
[Activé]

## [Corriger vides]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Des points blancs peuvent apparaître sur le bord du papier lors de l'impression sur du papier fin. La spécification de [Mode 1] peut corriger le problème. Si cela ne résout pas le problème, sélectionnez [Mode 1].

\* Lorsque ce paramètre est activé, la qualité d'impression peut être affectée.

[Désactivé]
[Mode 1]
[Mode 2]

## [Prévenir bruit d'impress. noir et blanc]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Pendant l'impression en noir et blanc, l'appareil peut émettre un son comme s'il y avait un frottement. Dans ce cas, la sélection du [Mode 1] peut réduire ce bruit. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

\* Lorsque ce paramètre est activé, la vitesse d'impression peut diminuer et la qualité d'impression peut être affectée.

[Désactivé]
[Mode 1]
[Mode 2]

## [Corriger vides sur papier rugeux]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Lorsque vous utilisez un papier à surface rugueuse, l'impression peut sembler inégale. Dans ce cas, la sélection de [Activé] peut améliorer les résultats d'impression.

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la qualité d'impression peut être affectée.

[Désactivé]
[Activé]

## [Corrig. vide pour impress. conséc.]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Des traînées apparaissent sur les images imprimées lors de l'impression en continu. Si tel est le cas, la spécification d'[Activé] peut améliorer les résultats de l'impression.

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression peut diminuer.

[Désactivé]
[Activé]

## [Fréq. nettoy. courroie ITB]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

Si le papier imprimé est partiellement taché, la sélection de [Maxi] peut améliorer les résultats d'impression.

\* Lorsque vous sélectionnez [Maxi], la vitesse d'impression peut diminuer.

[**Standard**]  
[Maxi]

## [Réduire adhésion papier lors de la fix.]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Ajuster la qualité de l'image] ► [Traitement spécial]

S'il existe une zone de haute densité autour du bord d'attaque du papier imprimé, un bourrage papier peut se produire en raison de l'enroulement du papier autour de l'unité de fixation. Dans ce cas, avec la sélection de [Activé] l'enroulement autour de l'unité de fixation peut être réduit.

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression peut diminuer.

[**Désactivé**]  
[Activé]

## [Action Réglage]

CAXH-077

Spécifiez les paramètres permettant d'ajuster les actions de la machine.

### ► [Mode silencieux](P. 341)

#### [Mode silencieux]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Action Réglage]

Si le bruit de fonctionnement pendant l'impression est fort, sélectionner [Activé] peut permettre de réduire le bruit de fonctionnement.

\* Si vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression diminue.

[Désactivé]
[Activé]

# [Maintenance]

CAXH-078

Effectuez l'entretien pour nettoyer l'appareil et contrôler la condensation.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut pour chaque élément.

►[Nettoyer ensemble de fixation](P. 342)

►[Nettoyer CTI](P. 342)

►[Contrôle de la condensation](P. 342)

## [Nettoyer ensemble de fixation]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Maintenance]

Effectuez cette opération pour nettoyer l'ensemble de fixation si des traces noires apparaissent sur le papier imprimé après des procédures telles que le remplacement de la cartouche de toner. ►Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)

## [Nettoyer CTI]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Maintenance]

Si l'impression est maculée, la courroie de transfert (ITB) à l'intérieur de l'appareil est peut-être sale. Effectuez cette opération pour nettoyer la courroie de transfert. ►Nettoyage de la courroie de transfert(P. 422)

## [Contrôle de la condensation]

[Menu] ► [Réglages/Maintenance] ► [Maintenance]

Dans les environnements soumis à de brusques changements de température, de la condensation peut se former et rendre les images et/ou le texte pâles ou flous. Si c'est le cas, spécifier [Activé] peut améliorer les résultats d'impression.

Pendant la suppression de la condensation, une feuille blanche peut être sortie sans s'imprimer correctement. Si vous réglez ce paramètre [Activé], vous pouvez définir si vous souhaitez restreindre l'impression.

\* Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous devez maintenir l'appareil sous tension pour éliminer en permanence la condensation. Le réglage du délai d'arrêt automatique est désactivé.

[Désactivé]

[Activé]

**[Autoriser tâche impr. au cours du processus]**

[Interdire tâche impr. au cours du processus]

# [Réglages des fonctions]

CAXH-079

Spécifiez les paramètres d'impression et de réception des I-Fax.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Commun](P. 343)
- ▶ [Imprimante](P. 343)
- ▶ [Recevoir](P. 343)
- ▶ [Accès fichiers](P. 343)
- ▶ [Impression sécurisée](P. 343)

## [Commun]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions]

Spécifiez les paramètres d'utilisation de la fonction, tels que la source de papier et l'impression.

- ▶ [Commun](P. 345)

## [Imprimante]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions]

Spécifiez les paramètres d'impression.

- ▶ [Imprimante](P. 349)

## [Recevoir]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions]

Spécifiez les paramètres pour les I-Fax.

- ▶ [Recevoir] (P. 382)

## [Accès fichiers]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions]

Spécifiez les paramètres pour l'utilisation de périphériques mémoire USB.

- ▶ [Accès fichiers](P. 385)

## [Impression sécurisée]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions]

Spécifiez si vous souhaitez utiliser la fonction d'impression sécurisée, qui attribue un code PIN pour l'impression.

- ▶ **Impression d'un document sécurisé avec un code PIN (impression sécurisée)(P. 154)**

- Pour limiter l'impression à partir d'un ordinateur aux seules tâches d'impression sécurisée, spécifiez [Restreindre les tâches d'imprimante]. **▶ Limitation de l'utilisation de l'impression depuis un ordinateur avec l'impression sécurisée(P. 252)**
- Pour modifier le délai avant la suppression des données d'impression envoyées avec un code PIN (données sécurisées) et temporairement enregistrées dans la mémoire de l'appareil, spécifiez le paramètre [Délai avant

suppr. impr. séc.] également. **● Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées(P. 157)**

[Utiliser Impr. sécur.]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Restreindre les tâches d'imprimante]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Heure suppression impressions sécurisées]

10 à **30** à 240 (min)

## [Commun]

CAXH-07A

Spécifiez les paramètres d'utilisation des fonctions, tels que la source de papier et l'impression.

- ▶ [Réglages de l'alimentation papier](P. 345)
- ▶ [Réglages d'impression](P. 345)

### [Réglages de l'alimentation papier]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Commun]

Spécifiez les paramètres de la source de papier.

- ▶ [Réglages de l'alimentation papier](P. 346)

### [Réglages d'impression]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Commun]

Spécifiez les paramètres d'impression.

- ▶ [Réglages d'impression](P. 348)

# [Réglages de l'alimentation papier]

CAXH-07C

Spécifiez les paramètres de la source de papier.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Activer/désactiver choix auto cassette](P. 346)
- ▶ [Changer de méthode d'alimentation du papier](P. 346)

## [Activer/désactiver choix auto cassette]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Commun] ▶ [Réglages de l'alimentation papier]

Spécifiez les paramètres de chaque fonction afin que l'appareil sélectionne automatiquement la source de papier correcte en fonction du format du papier à imprimer. ▶ **Utilisation de l'alimentation papier appropriée pour chaque fonction(P. 127)**

[Imprimante]
[Bac multifonctions]
[Désact.]
<b>[Activé]</b>
[Cassette 1]
[Désact.]
<b>[Activé]</b>
[Recevoir]
[Bac multifonctions]
<b>[Désact.]</b>
[Activé]
[Cassette 1]
[Désact.]
<b>[Activé]</b>
[Autre]
[Bac multifonctions]
<b>[Désact.]</b>
[Activé]
[Cassette 1]
[Désact.]
<b>[Activé]</b>

## [Changer de méthode d'alimentation du papier]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Commun] ▶ [Réglages de l'alimentation papier]

Spécifiez les paramètres utilisés lors de l'impression sur du papier avec un logo pré-imprimé.

Normalement, lorsque vous utilisez ce type de papier, vous devez modifier l'orientation de chargement du papier et la face à imprimer selon qu'il s'agit d'une impression recto ou recto-verso

Si vous définissez [Priorité face d'impression] comme source de papier pour le papier chargé, il n'est pas nécessaire de changer l'orientation du papier chargé ou la face à imprimer. Si vous spécifiez [Priorité face d'impression], chargez

toujours le papier en utilisant la méthode d'impression recto-verso. **Orientation pour le chargement du papier avec un logo(P. 115)**

\* Si vous spécifiez [Priorité face d'impression] pour ce paramètre, l'impression recto sera plus lente. Si vous utilisez du papier sans logo pré-imprimé, ou si vous n'utilisez pas l'impression recto verso pour du papier avec un logo pré-imprimé, spécifiez [Priorité à la vitesse].

- [Bac multifonctions]  
[**Priorité à la vitesse**]  
[Priorité face d'impression]
  
- [Cassette 1]  
[**Priorité à la vitesse**]  
[Priorité face d'impression]

## REMARQUE

- Si vous spécifiez [Priorité face d'impression] pour une source de papier contenant un papier qui ne peut pas être utilisé pour l'impression recto-verso, ce paramètre est désactivé et l'appareil fonctionne avec le paramètre [Priorité à la vitesse].

# [RégLAGES d'impression]

CAXH-07E

Spécifiez les paramètres d'impression.

\* Les valeurs en caractères gras rouges sont les paramètres par défaut pour chaque élément.

## ►[Suppr. auto. tâches interrompues](P. 348)

### [Suppr. auto. tâches interrompues]

[Menu] ► [RégLAGES des fonctions] ► [Commun] ► [RégLAGES d'impression]

Spécifiez si vous souhaitez supprimer automatiquement la tâche d'impression lorsqu'une erreur se produit et que l'impression s'arrête.

Si vous spécifiez la suppression automatique, vous pouvez également spécifier le délai avant la suppression de la tâche.

[Désactivé]

[Activé]

0 à **5** à 240 (min)

# [Imprimante]

CAXH-07F

Spécifiez les paramètres d'impression.

- ▶ [Réglages d'impression](P. 349)
- ▶ [Sélection PDL (Plug-n-Play)](P. 349)

## [Réglages d'impression]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Imprimante]

Spécifiez les paramètres pour l'utilisation de l'imprimante et pour le traitement des données d'impression.

- ▶ [Réglages d'impression](P. 350)

## [Sélection PDL (Plug-n-Play)]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Imprimante]

Spécifier le langage de description de page (PDL) à utiliser lors de la connexion de l'appareil à un ordinateur à l'aide de la fonction Plug and Play.

- ▶ [Sélection PDL (Plug-n-Play)](P. 381)

\* [Sélection PDL (Plug-n-Play)] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

# [Régagements d'impression]

CAXH-07H

Spécifiez les paramètres de fonctionnement de l'imprimante et de traitement des données d'impression.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- |   |  |
|---|--|
| ►[Action en cas de diff. format pap. libre](P. 350) | ►[Mode bac de secours](P. 358)           |
| ►[Copies](P. 350)                                   | ►[Prio. vite./face impr. pr RV](P. 358)  |
| ►[Impression recto-verso](P. 351)                   | ►[Priorité bac MF](P. 359)               |
| ►[Papier par défaut](P. 351)                        | ►[Vérif. form. ppier ds casset.](P. 359) |
| ►[Ignorer format papier](P. 351)                    | ►[Reprise impression](P. 359)            |
| ►[Qualité d'impression](P. 351)                     | ►[UFR II](P. 359)                        |
| ►[Disposition](P. 355)                              | ►[PCL](P. 361)                           |
| ►[Ignorer erreur auto](P. 357)                      | ►[PS](P. 365)                            |
| ►[Temporisation](P. 357)                            | ►[Paramètres d'imagerie](P. 371)         |
| ►[Mode d'impression](P. 357)                        | ►[PDF](P. 372)                           |
| ►[Mode couleur](P. 358)                             | ►[XPS](P. 378)                           |
| ►[Traitement image comprimée](P. 358)               |  |

## REMARQUE

### Si le panneau de commande et le pilote d'imprimante ont les mêmes paramètres

- La priorité est donnée aux paramètres du pilote d'imprimante. Les paramètres du panneau de commande sont valables pour les systèmes d'exploitation tels que UNIX, PS, et PCL où les pilotes d'imprimante ne peuvent pas être utilisés et lors de l'impression à partir de périphériques mobiles.

## [Action en cas de diff. format pap. libre]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Lorsque le format de papier de chaque source de papier est paramétré sur [Format libre] dans [Régagements papier], vous pouvez spécifier l'opération à effectuer lorsque le format du papier chargé est sensiblement différent du réglage du pilote d'imprimante.

Si les paramètres du pilote d'imprimante ne correspondent pas au format et au type de papier chargé, un bourrage papier ou une erreur d'impression peut se produire.

[Bac multifonctions]
►[Forcer la sortie]
[Afficher erreur]
[Cassette 1]
►[Forcer la sortie]
[Afficher erreur]

## [Copies]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Spécifiez le nombre de copies à imprimer.

1 à 999

## [Impression recto-verso]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer sur le recto et le verso du papier.

**[Désactivé]**

[Activé]

## [Papier par défaut]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez le format et le type de papier à utiliser lors de l'impression à partir d'un appareil mobile ou d'un système d'exploitation qui ne prend pas en charge le pilote d'imprimante.

Voir ci-dessous pour les papiers qui peuvent être spécifiés.

► **Papier utilisable(P. 15)**

## [Ignorer format papier]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez si la machine remplace le papier de format A4 par du papier de format Lettre et vice-versa lors de l'impression.

Le fait de spécifier [Activé] pour ce paramètre signifie que si, par exemple, l'impression sur du papier de format A4 est spécifiée sur l'ordinateur et que seul du papier de format Lettre est chargé, la tâche est imprimée sur du papier de format Lettre à la place.

\* Les paramètres d'impression sont spécifiés dans une application ou un pilote d'imprimante, mais ce paramètre ne peut être spécifié que sur le panneau de commande.

**[Désactivé]**

[Activé]

## [Qualité d'impression]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Réglez les paramètres de qualité d'impression tels que la densité et la résolution en fonction du document à imprimer et de l'objectif visé.

### [Densité]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Réglez la densité du toner utilisé lors de l'impression de chaque couleur.

Pour un réglage plus précis, vous pouvez régler les niveaux des trois zones de densité pour chaque couleur dans [Réglage fin].

\* Notez que vous ne pouvez pas ajuster la densité du toner si [Économie de toner] est réglé sur [Activé]. ► **[Économie de toner](P. 352)**

\* [Densité] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

[Densité]

[Jaune]/[Magenta]/[Cyan]/[Noir]

17 niveaux
[Densité (Réglage fin)]
[Jaune]/[Magenta]/[Cyan]/[Noir]
[Élevée]/[Moyenne]/[Faible]
17 niveaux

### [Correction du volume de toner]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Corrigez la quantité de toner de manière à ce qu'elle soit inférieure à la limite de l'appareil lorsque la quantité de toner de l'appareil dépasse la limite pour le texte et les lignes.

- Ce paramètre est normalement réglé sur [Standard]. Cela permet de maintenir la résolution du texte et des lignes tout en garantissant des tons de couleur corrects pour les autres types de données.
- Pour ajuster le volume de toner afin de maintenir les tons de couleur appropriés pour tous les types de données, spécifiez [Priorité au dégradé] pour ce paramètre.
- Pour régler le volume de toner afin de maintenir une résolution correcte pour tous les types de données, spécifiez [Priorité Texte] pour ce paramètre.

[Standard]
[Priorité au dégradé]
[Priorité Texte]

### [Économie de toner]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Indiquez si vous souhaitez économiser du toner lors de l'impression.

Spécifiez [Activé] pour ce paramètre lorsque vous souhaitez uniquement vérifier la mise en page ou d'autres définitions avant l'impression finale, par exemple avant d'imprimer une tâche très volumineuse.

[Désactivé]
[Activé]

### [Dégradé]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Spécifiez la méthode de traitement utilisée pour reproduire les gradations.

Spécifiez [Élevé 2] pour imprimer avec des dégradés plus fins que ceux du paramètre [Élevé 1].

\* Ce paramètre n'est activé que lorsque [Résolution] est réglé sur [600 ppp]. ►[Résolution](P. 353)

[Élevé 1]
[Élevé 2]

### [Réglage fin de la densité]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Réglez la densité pour les lignes fines ou le petit texte. Si les lignes fines et le petit texte semblent estompés, le réglage de la densité atténuerait cette décoloration.

\* Notez que le réglage de la densité affectera également l'équilibre des couleurs et les objets autres que les lignes et le texte.

\* Ce paramètre n'est activé que lorsque [Résolution] est réglé sur [1 200 ppp]. ►[Résolution](P. 353)

**5 niveaux****[Résolution]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Spécifiez la résolution utilisée pour traiter les données d'impression.

Afin d'imprimer avec une résolution plus élevée, spécifiez [1 200 ppp] pour ce paramètre.

**[1 200 ppp]****[600 ppp]****[Mode de lissage spécial]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Spécifiez le mode d'impression des données telles que le texte, les figures et les images avec des contours plus lisses.

Ce mode est normalement réglé sur [Mode 1], qui est le meilleur réglage pour différents types d'impression. Toutefois, si les résultats d'impression ne sont pas satisfaisants, essayez un autre mode.

- Spécifiez [Mode 1] pour une impression lisse des contours des textes ou des figures de couleur foncée.
- Spécifiez [Mode 2] pour une impression régulière des contours des figures et des demi-teintes internes.
- Spécifiez [Mode 3] pour une impression régulière de texte et de lignes de couleur foncée sur un fond de couleur.
- Spécifiez [Mode 4] pour une impression régulière d'images telles que des photos ou des contours de figures et de texte.
- Spécifiez [Mode 5] pour une impression équilibrée d'images et de demi-teintes.
- Spécifiez [Mode 6] pour une impression régulière sur l'ensemble du document.

**[Mode 1]****[Mode 2]****[Mode 3]****[Mode 4]****[Mode 5]****[Mode 6]****REMARQUE**

- Si [Demi-teintes] est réglé sur [Diffusion d'erreur], tous les réglages donneront les mêmes résultats d'impression, à l'exception du [Mode 5].
  - **[Demi-teintes](P. 359)** ([UFR II])
  - **[Demi-teintes](P. 364)** ([PCL])
  - **[Demi-teintes](P. 369)** ([PS])
  - **[Demi-teintes](P. 371)** ([Paramètres d'imagerie])
  - **[Demi-teintes](P. 376)** ([PDF])
  - **[Demi-teintes](P. 378)** ([XPS])
- Si [Résolution] est réglé sur [1 200 ppp], tous les réglages donneront les mêmes résultats d'impression, à l'exception du [Mode 6]. ► **[Résolution](P. 353)**

**[Contrôle de la ligne]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Définissez la méthode de traitement utilisée pour reproduire les lignes.

- Pour tracer des lignes de manière à conserver les couleurs et les gradations appropriées, spécifiez [Priorité à la résolution] pour ce paramètre.
- Pour tracer des lignes de façon à ce que les couleurs et les gradations appropriées soient maintenues, spécifiez [Priorité au dégradé] pour ce paramètre.

[Priorité à la résolution]  
[Priorité au dégradé]

### **[Réglage de la largeur]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Spécifiez si vous souhaitez ajuster l'impression du texte et des lignes fines pour qu'ils apparaissent en gras. Si vous spécifiez [Activé] pour ce paramètre, sélectionnez ce qui doit être ajusté.

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut entraîner des changements dans la vitesse d'impression ou dans la qualité de l'image.

\* Selon l'application utilisée, ce paramètre peut ne pas être appliqué.

[Désactivé]  
[Activé]  
[Texte]  
[Ligne]  
[Texte et ligne]

### **[Lissage avancé]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Spécifiez le traitement de lissage qui produira des contours imprimés plus lisses pour le texte et les graphiques (illustrations créées dans une application).

Pour activer le lissage, réglez [Lissage avancé] sur [Niveau 1]. Pour augmenter l'effet de lissage, spécifiez [Niveau 2].

Vous pouvez également spécifier individuellement si vous souhaitez appliquer un lissage aux graphiques et au texte.

\* Si vous imprimez à l'aide d'un pilote d'imprimante, réglez [Lissage avancé] sur [Paramètre par défaut de l'imprimante] dans le pilote d'imprimante pour appliquer les paramètres du panneau de commande.

[Lissage avancé]  
[Désactivé]  
[Niveau 1]  
[Niveau 2]  
  
[Appliquer aux graphiques]\*<sup>1</sup>  
[Désactivé]  
[Activé]  
  
[Appliquer au texte]\*<sup>1</sup>  
[Désactivé]  
[Activé]

\*<sup>1</sup> Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

## [Lissage du dégradé]

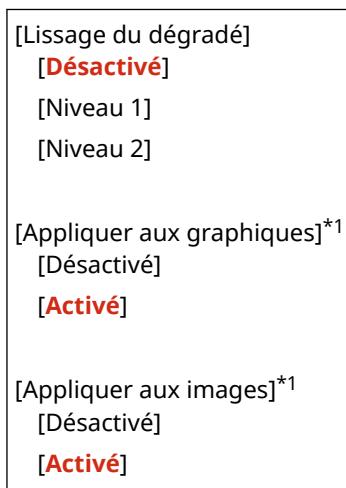
[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Spécifiez le traitement de lissage qui produira des gradations imprimées plus lisses pour les images et les graphiques (illustrations créées dans une application) et les images bitmap.

Pour activer le lissage, réglez [Lissage du dégradé] sur [Niveau 1]. Pour augmenter l'effet de lissage, spécifiez [Niveau 2].

Vous pouvez également spécifier individuellement si vous souhaitez appliquer un lissage aux graphiques et aux images.

\* Si vous imprimez à l'aide d'un pilote d'imprimante, le réglage [Lissage de gradation] s'applique uniquement aux données graphiques. Le réglage du lissage dans le panneau de commande est appliqué aux données d'image.



\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

## [Améliorer texte impression N&B]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Qualité d'impression]

Lorsque vous utilisez l'impression en noir et blanc pour un document comprenant du texte en couleur, indiquez s'il faut ajuster la densité du texte pour en faciliter la lecture.

- Bien que cette option soit efficace pour le texte de couleur claire, elle n'a aucun effet sur les types de données suivants :
  - Données textuelles dessinées sous forme de graphique ou d'image
  - Données PDF
- Si vous spécifiez [Désactivé] dans ce paramètre lors de l'impression en noir et blanc d'un document contenant du texte de couleur claire, le texte sera imprimé plus faiblement et sera plus difficile à voir que lorsque [Activé] est spécifié.
- Si le texte apparaît amélioré même lorsque [Désactivé] est sélectionné, assurez-vous que le lissage du texte ne soit pas utilisé. ►[Lissage avancé](P. 354)



## [Disposition]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez la direction ou la marge de la gouttière et la position d'impression.

### [Emplacement reliure]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Disposition]

Spécifiez si la gouttière sera sur le bord long ou le bord court lorsque le document imprimé sera relié au moyen d'agrafes ou autres.

Utilisez ce paramètre conjointement avec le paramètre [Gouttière] pour régler la position de reliure et les marges. ►[Gouttière](P. 356)

- Pour relier le papier sur le bord long, spécifiez [Bord long] pour ce paramètre.



- Pour relier le papier sur le bord court, spécifiez [Bord court] pour ce paramètre.



<b>[Bord long]</b>
[Bord court]

### [Gouttière]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Disposition]

Décalez la position d'impression pour ajuster la largeur de la marge qui formera la gouttière.

Spécifiez la largeur du décalage par incrément de 0,5 mm dans le sens du décalage plus (+) ou moins (-), conformément au bord spécifié dans [Emplacement reliure]. ►[Emplacement reliure](P. 356)

#### Si [Emplacement reliure] est réglé sur [Bord long]

Spécifiez la largeur de décalage en sélectionnant une valeur positive (+) pour relier sur le bord gauche du papier ou une valeur négative (-) pour relier sur le bord droit.



Spécifié comme une valeur positive (+)



Spécifié comme une valeur négative (-)

#### Si [Emplacement reliure] est réglé sur [Bord court]

Spécifiez la largeur de décalage en sélectionnant une valeur positive (+) pour relier sur le bord supérieur du papier ou une valeur négative (-) pour relier sur le bord inférieur.



Spécifié comme une valeur positive (+)



Spécifié comme une valeur négative (-)

-50,0 à <b>00,0</b> à +50,0 (mm)
----------------------------------

### [Décalage bord court] ou [Décalage bord long]

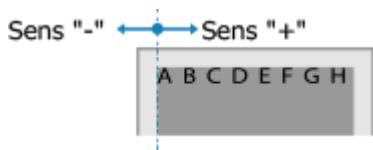
[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [Disposition]

Décalez la position d'impression du texte et des images. Utilisez ce paramètre lorsque le texte et les images imprimés sont décalés vers un bord du papier ou lorsqu'ils dépassent la plage d'impression.

Spécifiez la largeur du décalage comme une valeur positive (+) ou négative (-) par incrément de 0,5 mm pour chaque direction de bord du papier et côté d'impression.

#### Pour décaler le long du bord court (horizontalement)

Spécifiez la largeur d'ajustement en sélectionnant une valeur positive (+) pour ajuster vers la droite sur le papier ou une valeur négative (-) pour ajuster vers la gauche sur le papier.



#### Pour décaler le long du bord long (verticalement)

Spécifiez la largeur de réglage en sélectionnant une valeur positive (+) pour un réglage vers le bas sur le papier ou une valeur négative (-) pour un réglage vers le haut sur le papier.



-50,0 à **00,0** à +50,0 (mm)

## [Ignorer erreur auto]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez s'il faut poursuivre l'impression si une erreur se produit pendant l'impression.

Il est recommandé d'utiliser normalement le réglage [Désactivé] pour que l'impression s'arrête en cas d'erreur.

**[Désactivé]**  
[Activé]

## [Temporisation]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez le délai entre le début de l'attente de réception des données d'impression et la fin de la réception lorsque la réception des données d'impression est interrompue.

5 à **15** à 300 (secondes)

## [Mode d'impression]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Ce paramètre doit normalement être réglé sur [Auto], ce qui permet à l'appareil d'identifier automatiquement les données d'impression reçues et de passer au mode de fonctionnement approprié.

Si l'appareil ne passe pas au mode de fonctionnement approprié pour une raison quelconque (comme un format de données d'impression inconnu), réglez le mode de fonctionnement manuellement.

**[Auto]**  
[PS]<sup>\*1</sup>  
[PCL]<sup>\*1</sup>  
[PDF]  
[XPS]  
[Imagerie]

\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

## [Mode couleur]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Indiquez si vous souhaitez basculer automatiquement entre l'impression couleur et l'impression noir et blanc en fonction des données d'impression, ou utiliser l'impression noir et blanc pour toutes les données d'impression.

<b>[Auto (Couleur/Noir et blanc)]</b>
[Noir et blanc]

## [Traitement image comprimée]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Si l'appareil manque de mémoire pendant l'impression, la qualité de l'image peut en souffrir. Spécifiez si vous souhaitez poursuivre l'impression lorsque cela se produit.

- Pour continuer à imprimer même avec une qualité d'image dégradée, spécifiez [Sortie] pour ce paramètre.
- Pour arrêter l'impression et afficher une erreur lorsque la qualité de l'image est fortement dégradée, spécifiez [Afficher erreur].

<b>[Sortie]</b>
[Afficher erreur]

## [Mode bac de secours]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Spécifiez si le papier doit être introduit à partir du bac multifonctions lorsque le papier approprié n'est pas chargé dans le cassette à papier alors que la sélection automatique de la source de papier est activée.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [Prio. vite./face impr. pr RV]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Spécifiez si la dernière page doit uniquement être imprimée au recto lors de l'impression recto verso lorsque le numéro de la dernière page est impair, ou si la dernière page est vierge ou ne peut pas être imprimée et se termine par un numéro de page impair.

- Pour imprimer la dernière page au recto du papier, sélectionnez [Priorité à la vitesse].
- Pour imprimer la dernière page en recto verso, sélectionnez [Priorité face d'impression].  
Lorsque vous utilisez du papier imprimé avec un logo par exemple, la sélection de [Priorité face d'impression] aligne l'orientation et le côté d'impression avec ceux des autres pages.

<b>[Priorité à la vitesse]</b>
[Priorité face d'impression]

## [Priorité bac MF]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez si vous souhaitez donner la priorité à l'alimentation en papier à partir du bac multifonctions par rapport à l'alimentation à partir de la cassette à papier lorsque l'appareil sélectionne automatiquement la source de papier correcte pour le format du papier à imprimer.

Si vous spécifiez [Activé] pour ce paramètre et que le même papier est chargé dans le bac multifonctions et la cassette à papier, le papier est alimenté à partir du bac multifonctions.

[Désactivé]  
 [Activé]

## [Vérif. form. ppier ds casset.]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez s'il faut déterminer le format du papier dans la source de papier et le format du papier dans le pilote d'imprimante.

Lorsque [Activé] est sélectionné, l'impression est annulée si les formats du papier ne correspondent pas.

[Désactivé]  
 [Activé]

## [Reprise impression]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez si vous souhaitez reprendre l'impression à partir de la page où s'est produite une erreur qui a interrompu l'impression, une fois l'erreur résolue.

\* Lorsque [Désactivé] est sélectionné, la page où l'erreur s'est produite n'est pas imprimée. L'impression reprend à la page suivante, mais elle peut reprendre deux pages plus tard en cas d'impression recto-verso et en fonction du moment où l'erreur s'est produite.

[Désactivé]  
 [Activé]

## [UFR II]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez la méthode de traitement des données d'impression utilisée lorsque le pilote d'imprimante UFR II est utilisé.

### [Demi-teintes]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [UFR II]

Spécifiez la méthode d'impression utilisée pour reproduire les demi-teintes (zones intermédiaires entre les zones claires et sombres) en fonction du contenu des données d'impression.

**Pour imprimer des données comportant des lignes fines et du texte de petite taille (telles que des données CAO)**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Activé].

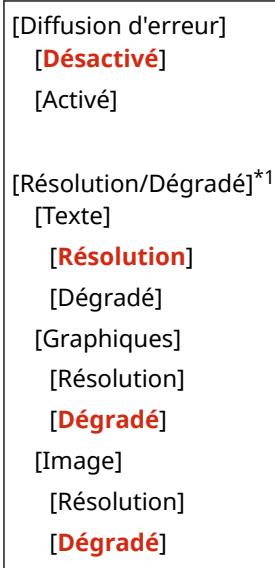
\* Applicable uniquement si [Résolution] est réglé sur [600 ppp].  **[Résolution](P. 353)**

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la stabilité de la fixation du toner et des textures.

**Pour imprimer d'autres types de données**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Désactivé] et spécifiez la méthode de reproduction des demi-teintes respective dans [Résolution/Degradié]. Ce réglage peut être effectué séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

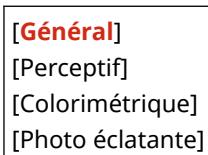
- Spécifiez [Résolution] pour une impression haute résolution où les contours du texte sont clairs. Convient à l'impression de données avec du texte et des lignes fines.
- Spécifiez [Degradié] pour une impression fluide des tons et des contours. Convient à l'impression de données telles que des figures qui utilisent des dégradés.

**[Méth. mise en corresp.]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [UFR II]

Spécifiez s'il faut ajuster la couleur en fonction des données d'impression.

- Spécifiez [Général] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur ajustés pour convenir aux documents ordinaires tels que les photos ou les documents texte.
- Spécifiez [Perceptif] pour ce paramètre afin d'imprimer avec les tons de couleur ajustés pour convenir aux images bitmap afin que les couleurs imprimées correspondent aux couleurs affichées à l'écran.
- Spécifiez [Colorimétrique] dans ce paramètre pour minimiser les aberrations chromatiques lors de la conversion des données RVB en données CMJN.
- Spécifiez [Photo éclatante] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur corrigés en vue d'obtenir des couleurs plus intenses et plus vives qu'avec le paramètre [Général].

**[Compensation du gris]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [UFR II]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer des données RVB noires ou grises où R=V=B en utilisant un toner noir (K) à une couleur. Ce paramètre peut être défini séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

Si [Désactivé] est spécifié pour ce paramètre, le noir et le gris sont imprimés en utilisant les quatre couleurs de toner CMJN.

[Texte]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Graphiques]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Image]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

**[Économie de papier]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [UFR II]

Spécifiez si vous souhaitez désactiver la sortie des pages vierges incluses dans les données d'impression.

[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

**[PCL]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez les paramètres d'impression PCL, tels que la mise en page et la qualité d'impression.

\* [PCL] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

**[Économie de papier]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez si vous souhaitez désactiver la sortie des pages blanches incluses dans les données d'impression.

[Désactivé]
[Activé]

**[Orientation]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Sélectionnez [Portrait] (orientation verticale) ou [Paysage] (orientation horizontale) comme orientation de la page.

[Portrait]
[Paysage]

**[Numéro de police]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez la police à utiliser en sélectionnant un ID de police correspondant.

\* Vous pouvez imprimer la liste des polices PCL avec des exemples de polices à partir du panneau de commande. **● Impression et affichage des rapports et des listes(P. 282)**

0 à 54
--------

**[Taille du point]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Définissez la taille de la police en points, réglable par incrément de 0,25.

- Vous pouvez spécifier ce paramètre uniquement lorsqu'une police modulable à espace proportionnel est sélectionnée dans [Numéro de police].

\* [Taille du point] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

4,00 à <b>12,00</b> à 999,75 (point)
--------------------------------------

**[Pas]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Définissez le pas de la police, ou cpp (caractères par pouce), réglable par incrément de 0,01.

- Vous pouvez spécifier ce paramètre uniquement lorsqu'une police modulable à pas fixe ou une police bitmap est sélectionnée dans [Numéro de police].

\* [Pas] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

0,44 à <b>10,00</b> à 99,99 (cpp)
-----------------------------------

**[Nombre de lignes]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Définissez le nombre de lignes imprimées sur une page entre 5 et 128.

- Ce paramètre est automatiquement modifié en fonction des paramètres spécifiés dans [Format papier par défaut] et [Orientation].

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Nombre de lignes] peut ne pas être disponible, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

5 à <b>64</b> à 128 (lignes)
------------------------------

**[Code de caractère]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Sélectionnez le code de caractère le mieux adapté à l'ordinateur à partir duquel vous envoyez les données d'impression.

- Le paramètre spécifié est ignoré lorsque le code de caractères est contrôlé par la police spécifiée dans [Numéro de police].

[DESKTOP]	<b>[PC8]</b>
[ISO11]	[PC850]
[ISO15]	[PC852]
[ISO17]	[PC858]
[ISO21]	[PC8DN]
[ISO4]	[PC8TK]
[ISO6]	[PIFONT]
[ISO60]	[PSMATH]
[ISO69]	[PSTEXT]
[ISOL1]	[ROMAN8]
[ISOL2]	[ROMAN9]
[ISOL5]	[VNINTL]

[ISOL6]	[VNMMATH]
[ISOL9]	[VNUS]
[LEGAL]	[WIN30]
[MATH8]	[WINBALT]
[MCTEXT]	[WINL1]
[MSPUBL]	[WINL2]
[PC1004]	[WINL5]
[PC775]	

## [Papier personnalisé]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez si vous souhaitez définir un format de papier personnalisé.

Spécifiez [Activé] pour définir les dimensions du papier dans [Dimension X] et [Dimension Y].

[Désactivé]
[Activé]

## [Unité de mesure]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Sélectionnez l'unité de mesure utilisée pour définir les formats de papier personnalisés.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Unité de mesure] peut ne pas s'afficher, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

[Millimètre]
[Pouces]

## [Dimension X]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez la dimension horizontale (bord court) du papier personnalisé.

\* [Dimension X] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

76 à <b>216</b> (mm)
----------------------

## [Dimension Y]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez la dimension verticale (bord long) du papier personnalisé.

\* [Dimension Y] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

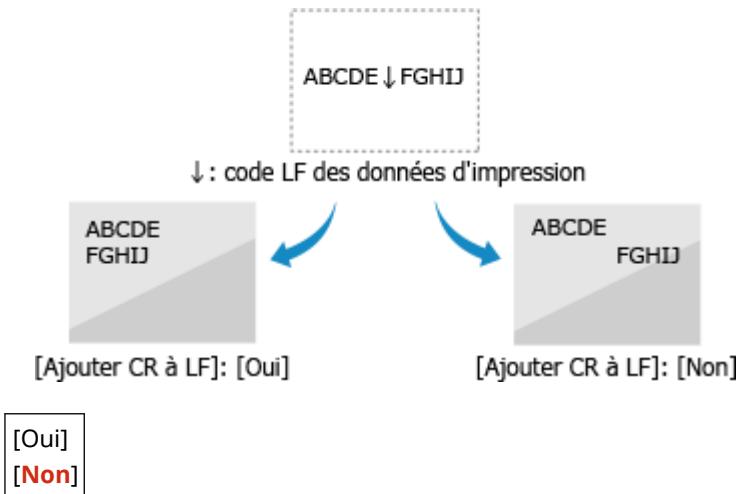
127 à <b>355</b> (mm)
-----------------------

## [Ajouter CR à LF]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

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 passe au début de la ligne suivante lorsque l'appareil reçoit un code LF.
- Si [Non] est sélectionné, la position d'impression passe à la ligne suivante, juste sous le code LF reçu.

**[Agrandir largeur impression format A4]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Permet d'étendre la largeur de la zone imprimable du papier de format A4 en orientation portrait à celle du format Lettre.

[Désactivé]  
[Activé]

**[Demi-teintes]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez la méthode d'impression utilisée pour reproduire les demi-teintes (zones intermédiaires entre les zones claires et sombres) en fonction du contenu des données d'impression.

**Pour imprimer des données comportant des lignes fines et du texte de petite taille (telles que des données CAO)**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Activé].

\* Applicable uniquement si [Résolution] est réglé sur [600 ppp]. **[Résolution](P. 353)**

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la stabilité de la fixation du toner et des textures.

**Pour imprimer d'autres types de données**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Désactivé] et spécifiez la méthode de reproduction des demi-teintes respective dans [Résolution/Degrade]. Ce réglage peut être effectué séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [Résolution] pour une impression haute résolution où les contours du texte sont clairs. Convient à l'impression de données avec du texte et des lignes fines.
- Spécifiez [Dégradé] pour une impression fluide des tons et des contours. Convient à l'impression de données telles que des figures qui utilisent des dégradés.

[Diffusion d'erreur]
<b>[Désactivé]</b>
[Activé]
[Résolution/Degrade] <sup>*1</sup>
[Texte]
<b>[Résolution]</b>
[Dégradé]
[Graphiques]
[Résolution]
<b>[Dégradé]</b>

[Image]  
[Résolution]  
**[Dégradé]**

\*<sup>1</sup> Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

### **[Méthode mise en correspondance]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez s'il faut ajuster la couleur en fonction des données d'impression.

- Spécifiez [Général] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur ajustés pour convenir aux documents ordinaires tels que les photos ou les documents texte.
- Spécifiez [Perceptif] pour ce paramètre afin d'imprimer avec les tons de couleur ajustés pour convenir aux images bitmap afin que les couleurs imprimées correspondent aux couleurs affichées à l'écran.
- Spécifiez [Colorimétrique] dans ce paramètre pour minimiser les aberrations chromatiques lors de la conversion des données RVB en données CMJN.
- Spécifiez [Photo éclatante] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur corrigés en vue d'obtenir des couleurs plus intenses et plus vives qu'avec le paramètre [Général].

**[Général]**  
[Perceptif]  
[Colorimétrique]  
[Photo éclatante]

### **[Compensation du gris]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PCL]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer des données RVB noires ou grises où R=V=B en utilisant un toner noir (K) à une couleur. Ce paramètre peut être défini séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

Si [Désactivé] est spécifié pour ce paramètre, le noir et le gris sont imprimés en utilisant les quatre couleurs de toner CMJN.

[Texte]  
[Désactivé]  
**[Activé]**  
  
[Graphiques]  
[Désactivé]  
**[Activé]**  
  
[Image]  
[Désactivé]  
**[Activé]**

### **[PS]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez les paramètres d'impression PS tels que la mise en page et la qualité d'impression.

\* [PS] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

**[Temporisation de tâche]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Ce paramètre vous permet de spécifier le délai avant l'expiration d'une tâche.

- Si une tâche n'est pas terminée dans le délai défini, elle est automatiquement annulée.

**0 à 3600 (secondes)**

**[Imprimer erreurs PS]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Ce paramètre détermine si une page d'erreur est imprimée lorsqu'une erreur est rencontrée.

**[Désactivé]**  
[Activé]

**[Lissage des lignes]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez si vous souhaitez normaliser l'épaisseur des lignes fines dans les documents imprimés.

\* Spécifier [Oui (fin)] pour ce paramètre produira des lignes plus fines que le paramètre [Oui] mais peut également générer des lignes trop fines ou estompées.

**[Oui]**  
[Oui (fin)]  
[Désactivé]

**[Texte en noir 100 %]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer du texte noir en utilisant le toner noir (K) à une couleur.

Si vous spécifiez [Désactivé] pour ce paramètre, les documents sont imprimés en fonction des paramètres définis dans [Profil de sortie]. **►[Profil de sortie](P. 375)**

\* Ceci s'applique au texte noir dont les informations de couleur sont les suivantes :

- R = G = B = 0 %
- C = M = Y = 100 %
- C = M = Y = 0 %, K = 100 %

**[Désactivé]**  
**[Activé]**

**[Graphiques en noir 100 %]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Permet d'imprimer des graphiques noirs (illustrations créées dans des paramètres) en utilisant uniquement le toner noir (K).

Lorsque vous sélectionnez [Désactivé], l'impression s'effectue en fonction du réglage du [Profil de sortie]. **►[Profil de sortie](P. 375)**

\* Ce paramètre s'applique aux graphiques en noir avec les informations de couleur suivantes :

- R = G = B = 0 %
- C = M = Y = 100 %

- C = M = Y = 0 %, K = 100 %

[Désactivé]  
[Activé]

### **[Surimpression du noir]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez si la surimpression (impression des couleurs les unes sur les autres) est utilisée lorsque du texte noir apparaît sur un fond de couleur ou est superposé à une figure colorée.

**Si [Désactivé] est spécifié**

Le fond ou la figure de couleur derrière le texte noir est imprimé(e) en blanc et le texte noir est ensuite imprimé dans la zone en blanc.



\* Spécifier [Désactivé] pour ce paramètre peut entraîner une impression plus pâle du noir ou l'apparition d'une bordure blanche autour du texte noir.

**Si [Activé] est spécifié**

Le fond ou la figure de couleur est imprimé(e) et le texte noir est ensuite imprimé par-dessus la couleur.



\* Vous pouvez spécifier ce paramètre si celui du texte noir ou les zones noires d'images est d'imprimer en utilisant le toner Noir 1 couleur (K).

► [Texte en noir 100 %](P. 373)

► [Graphiques en noir 100 %](P. 366)

\* [Surimpression du noir] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

[Désactivé]  
[Activé]

### **[Profil source RVB]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez le profil de couleur pour les données RVB qui est approprié pour le moniteur utilisé.

- Spécifiez [sRGB] pour ce paramètre si vous utilisez un moniteur sRGB. Cela ajuste les couleurs à la norme industrielle pour les moniteurs Windows ordinaires afin que les couleurs imprimées correspondent à celles affichées sur le moniteur.
- Pour éviter toute perte dans les zones les plus claires et les plus sombres des données, spécifiez une valeur parmi [Gamma 1,5] à [Gamma 2,4] pour ce paramètre. Des réglages plus élevés produisent des impressions plus sombres.
- Pour convertir en données CMJN lorsqu'aucun profil d'entrée RVB n'est utilisé, spécifiez [Aucun].

[sRGB]  
[Gamma 1,5]  
[Gamma 1,8]  
[Gamma 2,4]  
[Aucun]

## [Profil de simulation CMJN]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez la cible de simulation utilisée pour imprimer les données CMJN. L'appareil convertit les données CMJN en un modèle de couleur CMJN dépendant du périphérique, sur la base de la simulation.

- Spécifiez [JapanColor(Canon)] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur proches de la norme japonaise. Le profil JapanColor est appliqué.
- Spécifiez [U.S. Web Coated v1.00(Canon)] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur proches de la norme américaine. Le profil U.S. Web Coated est appliqué.
- Spécifiez [Euro Standard v1.00] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur proches de la norme européenne. Le profil Euro Standard est appliqué.
- Spécifiez [Aucun] pour imprimer sans utiliser de profil de simulation CMJN. Les données CMJN sont ensuite imprimées à l'aide d'un modèle de couleur CMJN dépendant du périphérique. Selon les données, certaines gradations de couleurs sombres peuvent ne pas être reproduites.

[JapanColor(Canon)]
[U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
[Euro Standard v1.00]
<b>[Aucun]</b>

## [Utiliser profil niveaux de gris]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez si vous souhaitez convertir les données grises en données CMJN à l'aide du profil de niveaux de gris de l'appareil.

\* Même si [Activé] est spécifié pour ce paramètre, selon les paramètres [Profil de sortie], [Texte en noir 100 %] et [Graphiques en noir 100 %] les données seront imprimées en toner noir 1 couleur (K).

- **[Profil de sortie](P. 368)**
- **[Texte en noir 100 %](P. 366)**
- **[Graphiques en noir 100 %](P. 366)**

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

## [Profil de sortie]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez le profil approprié pour les données d'impression. Ce profil peut être défini séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [Normal] pour ce paramètre afin d'imprimer avec les tons de couleur ajustés de façon à reproduire l'affichage du moniteur.
- Spécifiez [Photo] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur ajustés de manière à imiter une photo.
- Spécifiez [Normal TR] pour ce paramètre afin d'ajuster les tons de couleur de manière à ce qu'ils correspondent à l'affichage du moniteur et à reproduire les zones noires et grises avec un toner noir 1 couleur (K).
- Spécifiez [Photo TR] pour ce paramètre afin d'ajuster les tons de couleur de manière à imiter une photo et à reproduire les zones noires et grises avec un toner noir 1 couleur (K).

[Texte]
[Normal]
[Photo]

[Normal TR]
<b>[Photo TR]</b>
[Graphiques]
[Normal]
[Photo]
[Normal TR]
<b>[Photo TR]</b>
[Image]
[Normal]
[Photo]
[Normal TR]
<b>[Photo TR]</b>

## REMARQUE

- Si l'un de ces paramètres est utilisé, le paramètre [Profil de sortie] est ignoré.
  - [Profil source RVB] est réglé sur [Aucun]. **►[Profil source RVB](P. 367)**
  - [Profil de simulation CMJN] est réglé sur [Aucun]. **►[Profil de simulation CMJN](P. 368)**
  - [Utiliser profil niveaux de gris] est réglé sur [Désactivé]. **►[Utiliser profil niveaux de gris](P. 368)**

### **[Méthode mise en correspondance]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez quel élément doit être prioritaire lors du réglage des couleurs dans le [Profil source RVB]. **►[Profil source RVB](P. 367)**

- Lors de l'impression de photos ou d'images bitmap, spécifiez [Perceptif] pour ce paramètre afin de donner la priorité aux tons de couleurs.
- Lorsque vous imprimez des illustrations et des graphiques pour des présentations, spécifiez [Saturation] pour ce paramètre afin de donner la priorité à la clarté et à la vivacité.
- Spécifiez [Colorimétrique] pour ce paramètre afin de reproduire les valeurs de couleur RVB aussi précisément que possible en fonction de la portée de l'appareil pour reproduire les couleurs et minimiser les aberrations de couleur.

\* Cet élément ne peut pas être défini lorsque [Profil source RVB] est réglé sur [Aucun].

<b>[Perceptif]</b>
[Saturation]
[Colorimétrique]

### **[Demi-teintes]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez la méthode d'impression utilisée pour reproduire les demi-teintes (zones intermédiaires entre les zones claires et sombres) en fonction du contenu des données d'impression.

**Pour imprimer des données comportant des lignes fines et du texte de petite taille (telles que des données CAO)**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Activé].

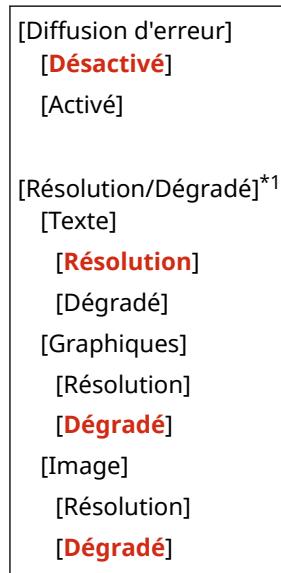
\* Applicable uniquement si [Résolution] est réglé sur [600 ppp]. **►[Résolution](P. 353)**

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la stabilité de la fixation du toner et des textures.

**Pour imprimer d'autres types de données**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Désactivé] et spécifiez la méthode de reproduction des demi-teintes respective dans [Résolution/Degradié]. Ce réglage peut être effectué séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [Résolution] pour une impression haute résolution où les contours du texte sont clairs. Convient à l'impression de données avec du texte et des lignes fines.
- Spécifiez [Dégradé] pour une impression fluide des tons et des contours. Convient à l'impression de données telles que des figures qui utilisent des dégradés.



\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

## [Luminosité]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Réglez la luminosité des images imprimées par incrément de 5 %. Plus la valeur est élevée, plus l'image est sombre à l'impression.

\* [Luminosité] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

85 à **100** à 115 (%)

## [Surimpression composite]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez s'il faut surimprimer les données CMJN en sortie composite avec surimpression spécifiée. Spécifier [Désactivé] pour ce paramètre imprime l'image comme si la surimpression n'était pas spécifiée.

\* La surimpression avec des couleurs spéciales n'est pas utilisée, même si [Activé] est spécifié ici.

**[Désactivé]**  
[Activé]

## [Conversion en niveaux de gris]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PS]

Spécifiez la méthode de conversion lors de l'impression de données couleur en noir et blanc.

- Spécifiez [sRGB] pour une impression en noir et blanc avec des gradations douces pour représenter les différentes couleurs.

- Spécifiez [NTSC] pour une impression en noir et blanc qui ressemble aux images de la télévision NTSC.
- Spécifiez [RVB uniforme] pour une impression noir et blanc uniforme de RGB sur l'ensemble du document, en fonction de la luminosité.

\* [Conversion en niveaux de gris] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

[sRGB]
<b>[NTSC]</b>
[RVB uniforme]

## [Régagements de mot de passe PS]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression] ► [PS]

Vous pouvez spécifier le mot de passe qui restreint l'utilisation de la commande de contrôle préparée par l'imprimante PS.

- [SystemParamsPassword] est un mot de passe qui permet de modifier le paramètre système, et [StartJobPassword] est un mot de passe qui permet d'exécuter les opérateurs startjob et exitserver. Pour plus d'informations, consultez les spécifications du langage PostScript.

\* Si [StartJobPassword] est défini mais que [SystemParamsPassword] ne l'est pas, la vérification du mot de passe ne sera pas effectuée lors de l'exécution de l'opérateur startjob ou exitserver.

[SystemParamsPassword]
[StartJobPassword]

## [Paramètres d'imagerie]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression]

Spécifiez la méthode de traitement des données d'impression utilisée pour l'impression des fichiers image au format JPEG ou TIFF.

### [Demi-teintes]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression] ► [Paramètres d'imagerie]

Spécifiez la méthode d'impression utilisée pour reproduire les demi-teintes (zones intermédiaires entre les zones claires et sombres) en fonction du contenu de l'image.

**Pour imprimer des images avec des dégradés fins, comme des photos d'appareil photo numérique**  
Spécifiez [Dégradé] pour ce paramètre. Les dégradés sont ainsi reproduits de manière fluide.

**Pour imprimer des images avec des lignes fines et du petit texte, comme des images CAO**

Spécifiez [Diffusion d'erreur] pour ce paramètre. Les lignes fines et les petits textes sont imprimés en haute définition.

\* Spécifier [Diffusion d'erreur] pour ce paramètre peut réduire la stabilité de la fixation du toner et des textures.

<b>[Dégradé]</b>
[Diffusion d'erreur]

### [Méthode mise en correspondance]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression] ► [Paramètres d'imagerie]

Sélectionnez le mode de correction de la couleur lors de l'impression.

Si vous sélectionnez [Photo éclatante], le ton des couleurs est corrigé pour obtenir des couleurs plus profondes et plus vives qu'avec [Général].

[Général]
[Photo éclatante]

## [PDF]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez la méthode de traitement des données d'impression utilisée pour l'impression des fichiers au format PDF.

### **[Agr./rédu. selon form. papier]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez agrandir ou réduire les documents pour les adapter au papier utilisé pour l'impression.

\* Si vous spécifiez [Activé] pour ce paramètre, les documents sont agrandis ou réduits tout en conservant leur format.

[Désactivé]
[Activé]

### **[Agrandir la zone d'impression]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer avec une zone d'impression agrandie de manière à occuper la totalité du papier, sans laisser de marges sur les bords du papier.

\* Dans certains documents, le fait de spécifier [Activé] pour ce paramètre peut entraîner l'impression d'images dont certains bords sont coupés, ou la formation de taches sur certaines parties du papier.

[Désactivé]
[Activé]

### **[N sur 1]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez réduire le format d'un original multipage et imprimer les pages disposées sur une seule feuille de papier.

Pour imprimer plusieurs pages sur une seule feuille (N sur 1), sélectionnez le nombre de pages à combiner.

**Exemple :** Pour imprimer un document de 4 pages sur une seule face du papier  
Sélectionnez [4 sur 1].

[Désactivé]
[2 sur 1]
[4 sur 1]
[6 sur 1]
[8 sur 1]
[9 sur 1]
[16 sur 1]

### **[Imprimer commentaires]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer les commentaires dans un fichier PDF.

Spécifiez [Auto] pour ce paramètre, ainsi, le document et les commentaires<sup>\*1</sup> sont imprimés.

\*1 Ceci s'applique uniquement aux commentaires spécifiés pour l'impression dans le fichier PDF.

[Désactivé]
<b>[Auto]</b>

### [Lissage des lignes]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez normaliser l'épaisseur des lignes fines dans les documents imprimés. Spécifier [Oui (fin)] pour ce paramètre produira des lignes plus fines que le paramètre [Oui] mais peut également générer des lignes trop fines ou estompées.

<b>[Oui]</b>
[Oui (fin)]
[Désactivé]

### [Texte en noir 100 %]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer du texte noir en utilisant le toner noir (K) à une couleur. Si vous spécifiez [Désactivé] pour ce paramètre, les documents sont imprimés en fonction des paramètres définis dans [Profil de sortie].  **[Profil de sortie](P. 375)**

\* Ceci s'applique au texte noir dont les informations de couleur sont les suivantes :

- R = G = B = 0 %
- C = M = Y = 100 %
- C = M = Y = 0 %, K = 100 %

[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

### [Graphiques en noir 100 %]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Permet d'imprimer des graphiques noirs (illustrations créées dans des paramètres) en utilisant uniquement le toner noir (K).

Lorsque vous sélectionnez [Désactivé], l'impression s'effectue en fonction du réglage du [Profil de sortie].  **[Profil de sortie](P. 375)**

\* Ce paramètre s'applique aux graphiques en noir avec les informations de couleur suivantes :

- R = G = B = 0 %
- C = M = Y = 100 %
- C = M = Y = 0 %, K = 100 %

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

### [Surimpression du noir]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si la surimpression (impression des couleurs les unes sur les autres) est utilisée lorsque du texte noir apparaît sur un fond de couleur ou est superposé à une figure colorée.

#### **Si [Désactivé] est spécifié**

Le fond ou la figure de couleur derrière le texte noir est imprimé(e) en blanc et le texte noir est ensuite imprimé dans la zone en blanc.



\* Spécifier [Désactivé] pour ce paramètre peut entraîner une impression plus pâle du noir ou l'apparition d'une bordure blanche autour du texte noir.

#### **Si [Activé] est spécifié**

Le fond ou la figure de couleur est imprimé(e) et le texte noir est ensuite imprimé par-dessus la couleur.



\* Vous pouvez spécifier ce paramètre si celui du texte noir ou les zones noires d'images est d'imprimer en utilisant le toner Noir 1 couleur (K).

►[Texte en noir 100 %](P. 373)

►[Graphiques en noir 100 %](P. 373)

\* [Surimpression du noir] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

### **[Profil source RVB]**

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression] ► [PDF]

Spécifiez le profil de couleur pour les données RVB qui est approprié pour le moniteur utilisé.

- Spécifiez [sRGB] pour ce paramètre si vous utilisez un moniteur sRGB. Cela ajuste les couleurs à la norme industrielle pour les moniteurs Windows ordinaires afin que les couleurs imprimées correspondent à celles affichées sur le moniteur.
- Pour éviter toute perte dans les zones les plus claires et les plus sombres des données, spécifiez une valeur parmi [Gamma 1,5] à [Gamma 2,4] pour ce paramètre. Des réglages plus élevés produisent des impressions plus sombres.
- Pour convertir en données CMJN lorsqu'aucun profil d'entrée RVB n'est utilisé, spécifiez [Aucun].

<b>[sRGB]</b>
[Gamma 1,5]
[Gamma 1,8]
[Gamma 2,4]
[Aucun]

### **[Profil de simulation CMJN]**

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Imprimante] ► [Régagements d'impression] ► [PDF]

Spécifiez la cible de simulation utilisée pour imprimer les données CMJN. L'appareil convertit les données CMJN en un modèle de couleur CMJN dépendant du périphérique, sur la base de la simulation.

- Spécifiez [JapanColor(Canon)] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur proches de la norme japonaise. Le profil JapanColor est appliqué.
- Spécifiez [U.S. Web Coated v1.00(Canon)] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur proches de la norme américaine. Le profil U.S. Web Coated est appliqué.
- Spécifiez [Euro Standard v1.00] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur proches de la norme européenne. Le profil Euro Standard est appliqué.

- Spécifiez [Aucun] pour imprimer sans utiliser de profil de simulation CMJN. Les données CMJN sont ensuite imprimées à l'aide d'un modèle de couleur CMJN dépendant du périphérique. Selon les données, certaines gradations de couleurs sombres peuvent ne pas être reproduites.

[JapanColor(Canon)]
[U.S. Web Coated v1.00(Canon)]
[Euro Standard v1.00]
<b>[Aucun]</b>

### **[Utiliser profil niveaux de gris]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez si vous souhaitez convertir les données grises en données CMJN à l'aide du profil de niveaux de gris de l'appareil.

\* Même si [Activé] est spécifié pour ce paramètre, selon les paramètres [Profil de sortie], [Texte en noir 100 %] et [Graphiques en noir 100 %] les données seront imprimées en toner noir 1 couleur (K).

- **[Profil de sortie](P. 375)**
- **[Texte en noir 100 %](P. 373)**
- **[Graphiques en noir 100 %](P. 373)**

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

### **[Profil de sortie]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez le profil approprié pour les données d'impression. Ce profil peut être défini séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [Normal] pour ce paramètre afin d'imprimer avec les tons de couleur ajustés de façon à reproduire l'affichage du moniteur.
- Spécifiez [Photo] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur ajustés de manière à imiter une photo.
- Spécifiez [Normal TR] pour ce paramètre afin d'ajuster les tons de couleur de manière à ce qu'ils correspondent à l'affichage du moniteur et à reproduire les zones noires et grises avec un toner noir 1 couleur (K).
- Spécifiez [Photo TR] pour ce paramètre afin d'ajuster les tons de couleur de manière à imiter une photo et à reproduire les zones noires et grises avec un toner noir 1 couleur (K).

[Texte]
[Normal]
[Photo]
[Normal TR]
<b>[Photo TR]</b>
[Graphiques]
[Normal]
[Photo]
[Normal TR]
<b>[Photo TR]</b>
[Image]
[Normal]
[Photo]

[Normal TR]  
**[Photo TR]**

## REMARQUE

- Si l'un de ces paramètres est utilisé, le paramètre [Profil de sortie] est ignoré.
  - [Profil source RVB] est réglé sur [Aucun]. **►[Profil source RVB](P. 374)**
  - [Profil de simulation CMJN] est réglé sur [Aucun]. **►[Profil de simulation CMJN](P. 374)**
  - [Utiliser profil niveaux de gris] est réglé sur [Désactivé]. **►[Utiliser profil niveaux de gris](P. 375)**

### **[Méthode mise en correspondance]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez quel élément doit être prioritaire lors du réglage des couleurs dans le [Profil source RVB]. **►[Profil source RVB](P. 374)**

- Lors de l'impression de photos ou d'images bitmap, spécifiez [Perceptif] pour ce paramètre afin de donner la priorité aux tons de couleurs.
- Lorsque vous imprimez des illustrations et des graphiques pour des présentations, spécifiez [Saturation] pour ce paramètre afin de donner la priorité à la clarté et à la vivacité.
- Spécifiez [Colorimétrique] pour ce paramètre afin de reproduire les valeurs de couleur RVB aussi précisément que possible en fonction de la portée de l'appareil pour reproduire les couleurs et minimiser les aberrations de couleur.

[Perceptif]  
 [Saturation]  
 [Colorimétrique]

### **[Demi-teintes]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez la méthode d'impression utilisée pour reproduire les demi-teintes (zones intermédiaires entre les zones claires et sombres) en fonction du contenu des données d'impression.

#### **Pour imprimer des données comportant des lignes fines et du texte de petite taille (telles que des données CAO)**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Activé].

\* Applicable uniquement si [Résolution] est réglé sur [600 ppp]. **►[Résolution](P. 353)**

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la stabilité de la fixation du toner et des textures.

#### **Pour imprimer d'autres types de données**

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Désactivé] et spécifiez la méthode de reproduction des demi-teintes respective dans [Résolution/Degradié]. Ce réglage peut être effectué séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [Résolution] pour une impression haute résolution où les contours du texte sont clairs. Convient à l'impression de données avec du texte et des lignes fines.
- Spécifiez [Degradié] pour une impression fluide des tons et des contours. Convient à l'impression de données telles que des figures qui utilisent des dégradés.

[Diffusion d'erreur]  
**[Désactivé]**  
 [Activé]  
  
 [Résolution/Degradié]\*1

[Texte]
<b>[Résolution]</b>
[Dégradé]
[Graphiques]
[Résolution]
<b>[Dégradé]</b>
[Image]
[Résolution]
<b>[Dégradé]</b>

\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

### **[Luminosité]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Réglez la luminosité des images imprimées par incrément de 5 %. Plus la valeur est élevée, plus l'image est sombre à l'impression.

\* [Luminosité] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

85 à <b>100</b> à 115 (%)
---------------------------

### **[Surimpression composite]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez s'il faut surimprimer les données CMJN en sortie composite avec surimpression spécifiée. Spécifier [Désactivé] pour ce paramètre imprime l'image comme si la surimpression n'était pas spécifiée.

\* La surimpression avec des couleurs spéciales n'est pas utilisée, même si [Activé] est spécifié ici.

<b>[Désactivé]</b>
[Activé]

### **[Conversion en niveaux de gris]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [PDF]

Spécifiez la méthode de conversion lors de l'impression de données couleur en noir et blanc.

- Spécifiez [sRGB] pour une impression en noir et blanc avec des gradations douces pour représenter les différentes couleurs.
- Spécifiez [NTSC] pour une impression en noir et blanc qui ressemble aux images de la télévision NTSC.
- Spécifiez [RVB uniforme] pour une impression noir et blanc uniforme de RGB sur l'ensemble du document, en fonction de la luminosité.

\* [Conversion en niveaux de gris] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

[sRGB]
<b>[NTSC]</b>
[RVB uniforme]

## [XPS]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression]

Spécifiez le traitement des données d'impression utilisé pour l'impression des fichiers au format XPS.

### [Méth. mise en corresp.]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [XPS]

Spécifiez s'il faut ajuster la couleur en fonction des données d'impression.

- Spécifiez [Général] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur ajustés pour convenir aux documents ordinaires tels que les photos ou les documents texte.
- Spécifiez [Perceptif] pour ce paramètre afin d'imprimer avec les tons de couleur ajustés pour convenir aux images bitmap afin que les couleurs imprimées correspondent aux couleurs affichées à l'écran.
- Spécifiez [Colorimétrique] dans ce paramètre pour minimiser les aberrations chromatiques lors de la conversion des données RVB en données CMJN.
- Spécifiez [Photo éclatante] pour ce paramètre afin d'imprimer avec des tons de couleur corrigés en vue d'obtenir des couleurs plus intenses et plus vives qu'avec le paramètre [Général].

[Général]
[Perceptif]
[Colorimétrique]
[Photo éclatante]

### [Demi-teintes]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [XPS]

Spécifiez la méthode d'impression utilisée pour reproduire les demi-teintes (zones intermédiaires entre les zones claires et sombres) en fonction du contenu des données d'impression.

#### Pour imprimer des données comportant des lignes fines et du texte de petite taille (telles que des données CAO)

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Activé].

\* Applicable uniquement si [Résolution] est réglé sur [600 ppp]. ⓘ[Résolution](P. 353)

\* Spécifier [Activé] pour ce paramètre peut réduire la stabilité de la fixation du toner et des textures.

#### Pour imprimer d'autres types de données

Réglez [Diffusion d'erreur] sur [Désactivé] et spécifiez la méthode de reproduction des demi-teintes respective dans [Résolution/Degrade]. Ce réglage peut être effectué séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [Résolution] pour une impression haute résolution où les contours du texte sont clairs. Convient à l'impression de données avec du texte et des lignes fines.
- Spécifiez [Dégradé] pour une impression fluide des tons et des contours. Convient à l'impression de données telles que des figures qui utilisent des dégradés.

[Diffusion d'erreur]
[ <b>Désactivé</b> ]
[Activé]
[Résolution/Degrade] <sup>*1</sup>
[Texte]
[ <b>Résolution</b> ]
[Dégradé]

[Graphiques]
[Résolution]
<b>[Dégradé]</b>
[Image]
[Résolution]
<b>[Dégradé]</b>

\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

### **[Compensation du gris]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [XPS]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer des données RVB noires ou grises où R=V=B en utilisant un toner noir (K) à une couleur. Ce paramètre peut être défini séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

Si [Désactivé] est spécifié pour ce paramètre, le noir et le gris sont imprimés en utilisant les quatre couleurs de toner CMJN.

[Texte]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Graphiques]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Image]
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

### **[Conversion en niveaux de gris]**

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [XPS]

Spécifiez la méthode de conversion utilisée lors de l'impression de données couleur en noir et blanc. Cette méthode peut être définie séparément pour le texte, les graphiques (lignes ou figures) et les images (photos).

- Spécifiez [sRGB] pour une impression en noir et blanc avec des gradations douces pour représenter les différentes couleurs.
- Spécifiez [NTSC] pour une impression en noir et blanc qui ressemble aux images de la télévision NTSC.
- Spécifiez [RVB uniforme] pour une impression noir et blanc uniforme de RGB sur l'ensemble du document, en fonction de la luminosité.

\* [Conversion en niveaux de gris] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

[Texte]
[sRGB]
<b>[NTSC]</b>
[RVB uniforme]
[Graphiques]
[sRGB]
<b>[NTSC]</b>
[RVB uniforme]

[Image]  
[sRGB]  
**[NTSC]**  
[RVB uniforme]

### **[Économie de papier]**

---

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Réglages d'impression] ► [XPS]

Spécifiez si vous souhaitez désactiver la sortie des pages vierges incluses dans les données d'impression.

**[Désactivé]**  
[Activé]

# [Sélection PDL (Plug-n-Play)]

CAXH-07J

Spécifiez le langage de description de page (PDL) à utiliser lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur à l'aide de la fonction Plug and Play.

- \* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.
- \* [Sélection PDL (Plug-n-Play)] peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

► [Réseau](P. 381)

► [USB](P. 381)

## [Réseau]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Sélection PDL (Plug-n-Play)]

Spécifiez le langage de description de page (PDL) à utiliser lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur en réseau à l'aide de Plug and Play.

Lors de la connexion à la machine, sélectionnez l'une des options suivantes :

- En cas de connexion en tant qu'imprimante UFR II : [UFR II]
- En cas de connexion en tant qu'imprimante PCL6 : [PCL6]
- En cas de connexion en tant qu'imprimante PS : [PS]

[**UFR II**]

[PCL6]

[PS]

## [USB]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Imprimante] ► [Sélection PDL (Plug-n-Play)]

Spécifiez le langage de description de page (PDL) à utiliser lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur via USB en utilisant la fonction Plug and Play.

- Pour connecter l'appareil en tant qu'imprimante, sélectionnez l'une des options suivantes :
  - En cas de connexion en tant qu'imprimante UFR II : [UFR II]
  - En cas de connexion en tant qu'imprimante PCL6 : [PCL6]
  - En cas de connexion en tant qu'imprimante PS : [PS]

[**UFR II**]

[PCL6]

[PS]

## [Recevoir]

CAXH-07K

Spécifiez les paramètres pour la réception d'I-Fax.

- ▶ [Réglages communs](P. 382)
- ▶ [Réglages du courrier électronique](P. 382)

### [Réglages communs]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Recevoir]

Spécifiez les paramètres de l'action lors de la réception de I-Fax.

- ▶ [Réglages communs](P. 383)

### [Réglages du courrier électronique]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Recevoir]

Spécifiez les paramètres d'impression des I-Fax reçus.

- ▶ [Réglages du courrier électronique](P. 384)

## [Réglages communs]

CAXH-07L

Spécifiez les paramètres de l'action lors de la réception des I-Fax.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

### [Continuer impr. Si niveau cart. bas]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Recevoir] ► [Réglages communs]

Spécifiez si vous souhaitez imprimer les I-Fax reçus lorsque le niveau de toner de la cartouche est bas.

- Imprimer lorsque le niveau de toner de la cartouche est faible peut générer des résultats d'impression pâles ou estompés. Pour cette raison, ce paramètre doit normalement être réglé sur [Désactivé]. Si ce paramètre est utilisé alors que le niveau de toner est faible, les I-Fax reçus sont stockés dans la mémoire de la machine.
- Si [Activé] est spécifié pour ce paramètre, les I-Fax reçus ne sont pas stockés dans la mémoire de la machine. Dans le cas où cela implique que les résultats d'impression sont trop faibles pour être lus, vous devrez demander à l'expéditeur de renvoyer l'I-Fax.

**[Désactivé]**  
[Activé]

# [Réglages du courrier électronique]

CAXH-07R

Spécifiez les paramètres d'impression des I-Fax reçus.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

► [Imprimer recto-verso](P. 384)

► [Taille d'impression RX](P. 384)

## [Imprimer recto-verso]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Recevoir] ► [Réglages du courrier électronique]

Spécifiez si vous souhaitez utiliser l'impression recto-verso pour les I-fax reçus.

[**Désactivé**]

[Activé]

## [Taille d'impression RX]

[Menu] ► [Réglages des fonctions] ► [Recevoir] ► [Réglages du courrier électronique]

Spécifiez le format de papier pour l'impression des I-Fax reçus.

[**A4**]

[LTR]

[LGL]

[FOOLSCAP/FOLIO]

[OFICIO]

[Government-LTR]

[Government-LGL]

[India-LGL]

[AUS-FOOLSCAP]

[Brazil-OFICIO]

[Mexico-OFICIO]

# [Accès fichiers]

CAXH-07S

Spécifiez les paramètres pour l'utilisation d'un périphérique mémoire USB.

\* Les valeurs en caractères gras rouges sont les paramètres par défaut pour chaque élément.

▶ [Réglages communs](P. 385)

▶ [Réglages support mémoire](P. 385)

▶ [Ecran si support mém. connecté](P. 385)

## [Réglages communs]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Accès fichiers]

Spécifiez les paramètres pour l'impression sur support mémoire.

▶ [Réglages communs](P. 386)

## [Réglages support mémoire]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Accès fichiers]

Spécifiez les fonctions qui peuvent être utilisées lorsqu'une clé USB est branchée sur l'appareil.

- Pour permettre l'impression des données contenues dans une clé USB, réglez [Utiliser la fonction d'impression] sur [Activé].
- Pour restreindre l'impression des données dans un périphérique mémoire USB, paramétrez [Utiliser la fonction d'impression] sur [Désact.]. ▶ **Prévention de l'utilisation des supports mémoire pour l'impression(P. 248)**

[Utiliser la fonction d'impression]  
[Désactivé]  
[Activé]

## [Ecran si support mém. connecté]

[Menu] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [Accès fichiers]

Configurez les paramètres pour afficher l'écran d'opération (Impression sur support mémoire) lorsqu'un périphérique mémoire USB est inséré dans l'appareil.

[Désactivé]  
[Activé]

# [Réglages communs]

CAXH-07U

Spécifiez les paramètres pour l'impression sur support mémoire.

\* Les valeurs en caractères gras rouges sont les paramètres par défaut pour chaque élément.

## ►[Accéder aux réglages fichiers stockés](P. 386)

### [Accéder aux réglages fichiers stockés]

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Accès fichiers] ► [Régagements communs]

Spécifiez les paramètres d'impression et d'affichage des fichiers sur une clé USB.

#### **[Modifier les réglages par défaut (Impression support mémoire)]**

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Accès fichiers] ► [Régagements communs] ► [Accéder aux réglages fichiers stockés]

Modifiez les paramètres par défaut de l'impression sur support mémoire. ►**Modification des paramètres par défaut(P. 131)**

Lorsque vous appuyez sur [Réinit.] sur l'écran d'impression sur support mémoire, les paramètres sont rétablis avec les valeurs spécifiées ici.

[Nombre de copies]

**1 à 999**

[Mode couleur]

**Couleur**

[Noir et blanc]

[Papier]

[Bac multifonctions]

**Cassette 1**

[Recto-verso]

**Désactivé**

[Type Livre]

[Type Calendrier]

[Régl. détails JPEG/TIFF]

[N sur 1]

**Désactivé**

[2 sur 1]

[4 sur 1]

[Type d'original]

**Priorité Photo**

[Priorité Texte]

[Luminosité]

5 niveaux

[Demi-teintes]

[Dégradé]

**Diffusion d'erreur**

[Méth. mise en corresp.]

**[Général]**

[Photo éclatante]

[Réglage détails PDF]

[Luminosité]

7 niveaux

[N sur 1]

**[Désactivé]**

[2 sur 1]

[4 sur 1]

[6 sur 1]

[8 sur 1]

[9 sur 1]

[16 sur 1]

[Plage d'impression]

**[Toutes les pages]**

[Pages spécifiées]

[Adapt. au format pap.]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Agrandir zone impr.]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Imprimer commentaires]

[Désactivé]

**[Auto]**

[Affinement de ligne]

**[Activé]**

[Activé (mince)]

[Désactivé]

[Autre]

[Demi-teintes]

[Diffusion d'erreur]

**[Désactive]**

[Activé]

[Résolution/Degrado]<sup>\*1</sup>

[Texte]

**[Résolution]**

[Degrado]

[Graphiques]

[Résolution]

**[Degrado]**

[Image]

[Résolution]

**[Degrado]**

[Texte en noir 100 %]

[Désactivé]

**[Activé]**

- [Graphiques noir 100 %]
  - [**Désactivé**]
  - [Activé]
- [Surimpression du noir]\*1
  - [Désactivé]
  - [**Activé**]
- [Profil source RVB]
  - [**sRGB**]
  - [Gamma 1,5]
  - [Gamma 1,8]
  - [Gamma 2,4]
  - [Aucun]
- [Profil simul. CMJK]
  - [JapanColor (Canon)]
  - [U.S. Web Coated v1.00 (Canon)]
  - [Euro Standard v1.00]
  - [**Aucun**]
- [Util. profil niv. gris]
  - [**Désactivé**]
  - [Activé]
- [Profil de sortie]
  - [Texte]
    - [Normal]
    - [Photo]
    - [Normal TR]
    - [**Photo TR**]
  - [Graphiques]
    - [Normal]
    - [Photo]
    - [Normal TR]
    - [**Photo TR**]
  - [Image]
    - [Normal]
    - [Photo]
    - [Normal TR]
    - [**Photo TR**]
- [Méth. mise en corres.]
  - [**Perceptif**]
  - [Saturation]
  - [Colorimétrique]
- [Surimpress. composite]
  - [**Désactivé**]
  - [Activé]
- [Conv. niveaux de gris]
  - [sRGB]
  - [**NTSC**]
  - [RVB uniforme]
- [Qualité d'impression]
  - [Densité]\*1

[Densité]  
 [Jaune]/[Magenta]/[Cyan]/  
 [Noir]  
 17 niveaux

[Densité (Réglage fin)][  
 [Jaune]/[Magenta]/[Cyan]/  
 [Noir]  
 [Élevée]/[Moyenne]/  
 [Faible]  
 17 niveaux

[Corr. volume de toner]  
**[Standard]**  
 [Priorité au dégradé]  
 [Priorité Texte]

[Économie de toner]  
**[Désactivé]**  
 [Activé]  
 [Dégradé]  
**[Élevé 1]**  
 [Élevé 2]

[Réglage fin densité]  
 5 niveaux

[Résolution]  
 [1 200 ppp]  
**[600 ppp]**

[Mode lissage spécial]  
**[Mode 1]**  
 [Mode 2]  
 [Mode 3]  
 [Mode 4]  
 [Mode 5]  
 [Mode 6]

[Contrôle de la ligne]  
**[Priorité à la résolution]**  
 [Priorité au dégradé]

[Réglage de la largeur]  
**[Désactivé]**  
 [Activé]  
 [Texte]  
 [Ligne]  
**[Texte et ligne]**

[Lissage avancé]  
 [Lissage avancé]  
 [Désactivé]  
**[Niveau 1]**  
 [Niveau 2]

[Appliq. aux graphiques]\*1  
**[Désactivé]**  
 [Activé]  
 [Appliquer au texte]\*1

[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Lissage du dégradé]
[Lissage du dégradé]
<b>[Désactivé]</b>
[Niveau 1]
[Niveau 2]
[Appliq. aux graphiques] <sup>*1</sup>
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>
[Appliquer aux images] <sup>*1</sup>
[Désactivé]
<b>[Activé]</b>

\*1 Peut ne pas s'afficher selon le modèle et d'autres paramètres.

### **[Régl. par déf. tri fichiers]**

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Accès fichiers] ► [Régagements communs] ► [Accéder aux réglages fichiers stockés]

Spécifiez l'ordre d'affichage des fichiers sur une clé USB.

<b>[Nom (Croissant)]</b>
[Nom (Décroissant)]
[Date/Heure (Croissant)]
[Date/Heure (Décroissant)]

### **[Format affichage nom fichier]**

[Menu] ► [Régagements des fonctions] ► [Accès fichiers] ► [Régagements communs] ► [Accéder aux réglages fichiers stockés]

Spécifiez le format d'affichage des fichiers d'une clé USB.

- Spécifiez [Nom de fichier court] pour ce paramètre afin d'utiliser des noms de fichiers abrégés à l'affichage. Les noms de fichiers sont tronqués à un maximum de huit caractères. Des chiffres sont ajoutés à la fin des noms de fichiers pour distinguer les fichiers ayant des noms similaires.
- Pour afficher les noms de fichiers en entier, spécifiez [Nom de fichier long] pour ce paramètre. Jusqu'à 40 caractères sont affichés sans abréviation.

\* Le nombre de caractères pour les noms de fichiers ne comprend pas l'extension du fichier.

[Nom de fichier court]
<b>[Nom de fichier long]</b>

# [Réglages de gestion]

CAXH-07W

Spécifiez les paramètres de gestion des utilisateurs de l'appareil, du système et d'autres données.

- ▶ [Gestion de l'utilisateur](P. 391)
- ▶ [Gestion du périphérique](P. 391)
- ▶ [Réglages IU dist./M à J microprogramme](P. 391)
- ▶ [Gestion des données](P. 391)
- ▶ [Réglages de sécurité](P. 391)
- ▶ [Initialiser ts données/réglages](P. 391)

## [Gestion de l'utilisateur]

[Menu] ► [Réglages de gestion]

Enregistrez et gérez les informations sur l'administrateur et les utilisateurs de l'appareil.

- ▶ [Gestion de l'utilisateur](P. 393)

## [Gestion du périphérique]

[Menu] ► [Réglages de gestion]

Spécifiez et gérez les paramètres des informations et des opérations relatives au matériel de l'appareil.

- ▶ [Gestion du périphérique](P. 394)

## [Réglages IU dist./M à J microprogramme]

[Menu] ► [Réglages de gestion]

Spécifiez et gérez les paramètres des informations et des opérations relatives au logiciel de l'appareil.

- ▶ [Réglages IU dist./M à J microprogramme](P. 397)

## [Gestion des données]

[Menu] ► [Réglages de gestion]

Gérez ou réinitialisez les données stockées et les paramètres de l'appareil.

- ▶ [Gestion des données](P. 399)

## [Réglages de sécurité]

[Menu] ► [Réglages de gestion]

Spécifiez et gérez les paramètres de sécurité, tels que les fonctions d'authentification de l'appareil et la vérification du système.

- ▶ [Réglages de sécurité](P. 401)

## [Initialiser ts données/réglages]

[Menu] ► [Réglages de gestion]

## Éléments du menu des paramètres

Réinitialisez les paramètres et les données enregistrées pour rétablir les paramètres d'usine de l'appareil. 

**Réinitialisation des paramètres et des données(P. 293)**

# [Gestion de l'utilisateur]

CAXH-07X

Enregistrez et gérez les informations de l'administrateur et des utilisateurs de l'appareil.

\* Les valeurs en texte rouge gras correspondent aux paramètres par défaut pour chaque élément.

►[Réglages infos administrateur](P. 393)

►[Gestion des numéros de service](P. 393)

## [Réglages infos administrateur]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion de l'utilisateur]

Spécifiez un ID d'administrateur système et un PIN administrateur système pour créer un compte administrateur dédié.

Si nécessaire, vous pouvez également spécifier le nom de l'administrateur.

Utilisez l'IU distante depuis un ordinateur pour spécifier d'autres informations relatives à l'administrateur, telles que l'adresse e-mail. ◉**Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)**

[ID et code PIN administrateur]

[ID administ.]

[PIN administrateur]

[Nom administrateur]

## [Gestion des numéros de service]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion de l'utilisateur]

Pour renforcer la sécurité et gérer l'utilisation et les coûts des fonctions, attribuez un ID de service aux utilisateurs et aux groupes qui utilisent l'appareil. ◉**Authentification des utilisateurs et gestion des groupes avec les ID de service (gestion par ID de service)(P. 206)**

Définissez si vous souhaitez activer la gestion par ID de service. Pour enregistrer l'ID de service et vérifier l'utilisation par ID de service, utilisez l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur.

[Désactivé]

[Activé]

# [Gestion du périphérique]

CAXH-07Y

Spécifiez et gérez les paramètres des informations et des opérations relatives au matériel de l'appareil.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Réglages infos sur le périphérique](P. 394)
- ▶ [Choisir Pays/Région](P. 394)
- ▶ [Afficher le journal des tâches](P. 395)
- ▶ [Affic. infos cons. (IU dis/Toner Status)](P. 395)
- ▶ [Notifier vérif réglages papier](P. 395)
- ▶ [Canon Genuine Mode](P. 396)

## [Réglages infos sur le périphérique]

[Menu] ▶ [Réglages de gestion] ▶ [Gestion du périphérique]

Spécifiez un nom pour identifier l'appareil et l'emplacement d'installation.

Les informations spécifiées ici apparaissent sur la page du portail de l'interface utilisateur distante. ▶ **Page Portail de l'interface utilisateur distante(P. 275)**

[Nom du périphérique]
[Emplacement]

## [Choisir Pays/Région]

[Menu] ▶ [Réglages de gestion] ▶ [Gestion du périphérique]

Spécifiez le pays ou la région où l'appareil est utilisée. Le paramètre par défaut peut varier en fonction du paramètre sélectionné lors de la mise sous tension initiale.

\* Selon votre pays ou votre région, le paramètre [Choisir Pays/Région] peut ne pas être disponible, ou son contenu ou son réglage par défaut peut être différent.

[Autriche (AT)]	[Luxembourg (LU)]
[Biélorussie (BY)]	[Pays-Bas (NL)]
[Belgique (BE)]	[Norvège (NO)]
[République tchèque (CZ)]	[Pologne (PL)]
[Danemark (DK)]	[Portugal (PT)]
[Egypte (EG)]	[Russie (RU)]
[Finlande (FI)]	[Arabie saoudite (SA)]
[France (FR)]	[Slovénie (SI)]
[Allemagne (DE)]	[Afrique du Sud (ZA)]
<b>[Royaume-Uni (GB)]</b>	[Espagne (ES)]
[Grèce (GR)]	[Suède (SE)]
[Hongrie (HU)]	[Suisse (CH)]
[Irlande (IE)]	[Émirats arabes unis (ÉAU)]
[Italie (IT)]	[Ukraine (UA)]
[Jordanie (JO)]	[Autre]

## [Afficher le journal des tâches]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion du périphérique]

Indiquez si les journaux d'impression sont affichés sur l'écran Status Monitor

► **Écran [Suivi statut](P. 94)**

► **Vérification de l'utilisation et des journaux avec l'interface utilisateur distante(P. 278)**

► **Impression et affichage des rapports et des listes(P. 282)**

[Désactivé]

**[Activé]**

## [Affic. infos cons. (IU dis/Toner Status)]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion du périphérique]

Spécifiez si un bouton permettant d'accéder aux sites d'achat de cartouches de toner est affiché dans Toner Status et l'interface utilisateur distante. Vous pouvez également spécifier l'utilisation de Toner Status.

- Spécifiez si le bouton doit être affiché sur l'interface utilisateur distante dans [Aff. bouton achat consom. (IU distante)].
- Spécifiez s'il faut utiliser Toner Status dans [Toner Status] dans [Réglages Toner Status].
- Si vous choisissez d'utiliser Toner Status, utilisez [Aff. bouton achat consom. (IU distante)] dans [Réglages Toner Status] pour spécifier si le bouton doit être affiché.

Toner Status envoie une notification sur la quantité de toner restante dans l'appareil à l'ordinateur sur lequel l'outil est installé. Téléchargez Toner Status sur le site Web Canon de votre pays/région et installez-le sur votre ordinateur.

**<https://global.canon/en/support/>**

\* Si l'appareil est fourni avec un CD-ROM ou un DVD-ROM, vous pouvez également l'utiliser pour installer Toner Status.

[Aff. bouton achat consom. (IU distante)]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Réglages Toner Status]

[Désactivé]

**[Activé]**

[Aff. btn. achat conso]

[Désactivé]

**[Activé]**

## [Notifier vérif réglages papier]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion du périphérique]

Spécifiez si l'écran Notification pour vérifier les paramètres du papier s'affiche lorsque la cassette à papier est chargée dans l'appareil. ► **Chargement du papier dans le tiroir à papier(P. 104)**

[Désactivé]

**[Activé]**

## [Canon Genuine Mode]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion du périphérique]

Spécifiez si vous souhaitez passer en mode Canon authentique.

- Normalement, il n'est pas nécessaire de modifier ce paramètre.
- L'assistance technique Canon peut modifier ce paramètre. Si ce paramètre n'est pas affiché, veuillez contacter l'administrateur de l'appareil.

**[Désactivé]**  
[Activé]

# [Réglages IU dist./M à J microprogramme]

CAXH-080

Spécifiez et gérez les paramètres des informations et des opérations relatives au logiciel de l'appareil.

- ▶ [Réglages IU distante](P. 397)
- ▶ [M à J microprogramme](P. 397)

## [Réglages IU distante]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages IU dist./M à J microprogramme]

Spécifiez les paramètres d'utilisation de l'interface utilisateur distante et de restriction d'accès à l'interface utilisateur distante.

- ▶ [Réglages IU distante](P. 398)

## [M à J microprogramme]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages IU dist./M à J microprogramme]

Vérifiez la version du microprogramme de l'appareil et mettez-le à jour via Internet ou un ordinateur. ▶ **Mise à jour du microprogramme(P. 290)**

- [À partir d'un PC]
- [À partir d'Internet]
- [Informations sur la version]
- [Réglages des notifications]  
[Désactivé]  
**[Activé]**

# [Réglages IU distante]

CAXH-081

Spécifiez les paramètres d'utilisation de l'interface utilisateur distante et de restriction d'accès à l'interface utilisateur distante.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

►[Utiliser l'IU distante](P. 398)

►[Utiliser mot de passe](P. 398)

## [Utiliser l'IU distante]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ► [Réglages IU distante]

Spécifiez si vous souhaitez utiliser l'interface utilisateur distante. ► **Désactivation de l'interface utilisateur distante(P. 255)**

Si vous choisissez d'utiliser l'interface utilisateur distante, vous pouvez également spécifier si vous souhaitez utiliser le chiffrement TLS pour la communication lorsque vous utilisez l'interface utilisateur distante. ► **Utilisation de TLS(P. 222)**

[Désactivé]  
**[Activé]**  
[Utiliser TLS]  
**[Désactivé]**  
[Activé]

## [Utiliser mot de passe]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ► [Réglages IU distante]

Si vous utilisez l'IU distante, réglez ce paramètre sur [Activé], et définissez le mot de passe de l'IU distante. ► **Mise en place d'un mot de passe pour utiliser l'IU distante(P. 254)**

**[Désactivé]**  
[Activé]  
[MDP(4 à 32 caractères)]

# [Gestion des données]

CAXH-082

Gérez ou réinitialisez les données et les paramètres de l'appareil.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

- ▶ [Importer/Exporter](P. 399)
- ▶ [Activer Product Extended Survey Program](P. 399)
- ▶ [Réglages pour envoi de données](P. 399)
- ▶ [Initialiser clé et certificat](P. 400)
- ▶ [Initialiser le menu](P. 400)

## [Importer/Exporter]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion des données]

Importez ou exportez les différents paramètres.

Une fois l'importation terminée, la machine redémarre automatiquement.

- Pour importer ou exporter à l'aide du panneau de commande, utilisez une clé USB. ▶ **Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB(P. 128)**
- Pour importer ou exporter des éléments particuliers, utiliser l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur. ▶ **Importation et exportation des paramètres(P. 287)**

[Importer]

[Exporter]

## [Activer Product Extended Survey Program]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion des données]

Spécifiez si vous souhaitez utiliser le Product Extended Survey Program (un programme permettant de surveiller l'utilisation de l'appareil).

Le Product Extended Survey Program est installé en même temps que les pilotes. Il envoie automatiquement à Canon des mises à jour mensuelles d'informations sur l'utilisation du périphérique sur une période de 10 ans. Le programme n'envoie pas d'informations personnelles ou d'autres informations que celles indiquées ci-dessus.

[Désactivé]

**[Activé]**

## [Réglages pour envoi de données]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion des données]

Indiquez s'il faut envoyer des informations à un serveur externe pour utiliser un service externe lié ou analyser son utilisation.

[Données néces. à l'utilis. du serv.]

[Envoyer]

**[Ne pas envoyer]**

[Données sur vos activités]

[Envoyer]

[Ne pas envoyer]

## [Initialiser clé et certificat]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion des données]

Réinitialisez les paramètres des clés et des certificats et les paramètres des certificats d'autorité de certification, et supprimez toutes les clés et tous les certificats autres que ceux qui sont préinstallés. ► **Réinitialisation de certains paramètres et de certaines données(P. 293)**

## [Initialiser le menu]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Gestion des données]

Réinitialisez les paramètres [Menu] sur l'écran [Accueil]. Sélectionnez les paramètres à réinitialiser. ► **Réinitialisation de certains paramètres et de certaines données(P. 293)**

[Préférences]  
[Réglages/Maintenance]  
[Réglages des fonctions]  
[Réglages de gestion]  
[Tout initialiser]

# [Réglages de sécurité]

CAXH-083

Spécifier et gérer les paramètres de sécurité tels que les fonctions d'authentification de l'appareil et la vérification du système.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut pour chaque élément.

▶ [Réglages authentification/mot de passe](P. 401)

▶ [Réglages cryptage](P. 401)

▶ [Vérifier le système au démarrage](P. 401)

▶ [Régl. sécurité recom.](P. 402)

## [Réglages authentification/mot de passe]

[Menu] ▶ [Réglages de gestion] ▶ [Réglages de sécurité]

Configurez les fonctions d'authentification de l'appareil.

▶ [Réglages authentification/mot de passe](P. 403)

## [Réglages cryptage]

[Menu] ▶ [Réglages de gestion] ▶ [Réglages de sécurité]

Spécifiez si vous souhaitez restreindre l'utilisation d'un chiffrement faible ou de clés et de certificats qui utilisent un chiffrement faible.

[Interdire utilisation cryptage faible]

**[Désactivé]**

[Activé]

[Interdire clé/certif avec crypt faible]

**[Désactivé]**

[Activé]

## [Vérifier le système au démarrage]

[Menu] ▶ [Réglages de gestion] ▶ [Réglages de sécurité]

Vérifiez que le système et les applications n'ont pas été altérés lors du démarrage de la machine.

### Si une altération est détectée

- L'appareil passe en mode d'attente de mise à jour. Vous devez mettre à jour le microprogramme. ▶ **Mise à jour du microprogramme(P. 290)**
- Si les applications ajoutées à l'appareil ont été altérées, les applications concernées doivent être réinstallées.
- Si l'écran reste vide après un certain temps, il se peut que la récupération du système ne soit pas possible. Contactez votre revendeur ou votre représentant de service. ▶ **Si le problème persiste(P. 520)**

**[Désactivé]**

[Activé]

## [Régl. sécurité recom.]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages de sécurité]

Vous pouvez désormais spécifier tous les paramètres de sécurité recommandés pour votre environnement d'utilisation en sélectionnant simplement le type d'environnement de la machine. Voir le "Navigateur pour les paramètres de sécurité" pour les types d'environnement disponibles. **Navigateur pour les paramètres de sécurité**

### REMARQUE

- Si vous modifiez la machine en fonction des paramètres de sécurité recommandés pour chaque type, les fonctions que vous souhaitez utiliser peuvent devenir indisponibles ou d'autres problèmes peuvent survenir. Dans ce cas, vous pouvez annuler les modifications et rétablir les paramètres de sécurité précédents. Si vous avez modifié manuellement des paramètres qui ont été modifiés avec [Régl. sécurité recom.], les modifications ne sont pas conservées. La machine revient à l'état précédent l'exécution de [Régl. sécurité recom.].

# [Réglages authentification/mot de passe]

CAXH-084

Spécifiez les paramètres des fonctions d'authentification de l'appareil.

\* Les valeurs en caractères gras rouges correspondent aux paramètres par défaut de chaque élément.

## ►[Réglages fonction d'authentification](P. 403)

### [Réglages fonction d'authentification]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages de sécurité] ► [Réglages authentification/mot de passe]

Spécifiez les paramètres permettant une sécurité renforcée avec les fonctions d'authentification.

#### [Réglages du verrouillage]

[Menu] ► [Réglages de gestion] ► [Réglages de sécurité] ► [Réglages authentification/mot de passe] ► [Réglages fonction d'authentification]

Spécifiez s'il faut passer à un état qui ne permet pas la connexion (verrouillage) pendant une période donnée si l'authentification échoue.

Si vous utilisez le verrouillage, vous pouvez également spécifier le nombre de fois consécutives où l'authentification échoue avant que le verrouillage ne soit invoqué dans [Seuil de verrouillage] et spécifiez la durée de la période de verrouillage dans [Période de verrouillage].

\* Ceci ne s'applique pas à l'authentification de l'ID de service.

[Activer le verrouillage]

**Désactivé**

[Activé]

[Seuil de verrouillage]

**1 à 10 (fois)**

[Période de verrouillage]

**1 à 60 (min)**

## Paramètres pouvant être importés et exportés

CAXH-085

Vous pouvez afficher une liste des supports d'importation et d'exportation des paramètres de l'appareil.

- ▶ [Préférences](P. 405)
- ▶ [Réglages/Maintenance](P. 410)
- ▶ [Réglages des fonctions](P. 411)
- ▶ [Réglages de gestion](P. 414)

### REMARQUE

- Voir ci-dessous pour plus d'informations sur l'importation et l'exportation de données.  
▶ Importation et exportation des paramètres(P. 287)

# [Préférences]

CAXH-086

La prise en charge de l'importation et de l'exportation des [Préférences] est la suivante.

- : Peut être importé ou exporté
- : Ne peut pas être importé ou exporté

- ▶ [Réglages d'affichage](P. 405)
- ▶ [Disposition clavier anglais](P. 405)
- ▶ [Réglages de l'horloge/de l'énergie](P. 406)
- ▶ [Réseau](P. 406)
- ▶ [Interface externe](P. 408)
- ▶ [Accessibilité](P. 408)
- ▶ [Réglages de volume](P. 409)

## [Réglages d'affichage]

Réglage	Importer et exporter
[Écran par déf. après démarr./restaur.]	✓
[Ordre affich. boutons sur écran accueil]	—
[Langue]	✓
[Langue IU distante]	✓
[Basc. saisie pouces/mm]	✓
[Afficher heures notif. prép. cartouche]	✓
[Afficher notif. nettoyage dispo. corr.]	✓
[Afficher les avertissements]	✓
[Action en cas d'avertissement]	✓
[Afficher l'adresse IP]	✓

## [Disposition clavier anglais]

Réglage	Importer et exporter
[Disposition clavier anglais]	✓

## [Réglages de l'horloge/de l'énergie]

Réglage	Importer et exporter
[Réglages date/heure actuelle]	—
[Réglages date/heure]	✓
[Format date]	✓
[Format heure]	✓
[Délai réinit. automatique]	✓
[Fonction après réinit. auto.]	✓
[Délai fermeture auto]	✓
[Délai veille auto.]	✓
[Min. quot. mise en veille auto]	✓
[Régl. heure pour régl. auto dégradés]	✓
[Régl. heure sortie veille]	✓

## [Réseau]

Réglage	Importer et exporter
[Sel. rés. câblé/Wi-Fi]	✓
[Réglages Wi-Fi]	[Saisir le nom du réseau manuellement]
	—
	[Mode bouton poussoir WPS]
	—
	[Mode code PIN WPS]
[Mode économie d'énergie]	✓
	—
[Infos de connexion]	—
	—
[Réglages connex. directe]	✓

## Éléments du menu des paramètres

<b>Réglage</b>	<b>Importer et exporter</b>
[Connexion facile via PC]	—
[Réglages TCP/IP]	[Réglages IPv4] <input checked="" type="checkbox"/> *1
	[Réglages IPv6] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Réglages WINS] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Réglages LPD] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Réglages RAW] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Réglages WSD] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Réglages impression IPP] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Utiliser HTTP] <input checked="" type="checkbox"/>
	[Utiliser IPSec] —
	[Réglages du numéro de port] <input checked="" type="checkbox"/>
[Taille MTU]	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
[Réglages SNMP]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Utiliser IPP Everywhere]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Réglages Universal Print]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Réglages port dédié]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Méthode d'authentification port dédié]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Délai de connexion au démarrage]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Réglages du pilote Ethernet]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Réglages IEEE 802.1X]	—
[Réglages du pare-feu]	<input checked="" type="checkbox"/>
[Configuration du service Web]	—
[Recherche service Web]	—

## Éléments du menu des paramètres

<b>Réglage</b>	<b>Importer et exporter</b>
[Act/Désact gestion réglages périphérique]	✓
[Service de suivi]	—
[RMT-SW]	✓
[Initialiser réglages réseau]	—

\*1 La [Commande PING] est « — ».

### [Interface externe]

<b>Réglage</b>	<b>Importer et exporter</b>
[Réglages USB]	✓

### [Accessibilité]

<b>Réglage</b>	<b>Importer et exporter</b>
[Réglages des touches de répétition]	✓
[Délai d'acceptation des appuis répétés]	✓
[Inverser couleurs écran]	✓
[Luminosité]	✓
[Contraste]	✓
[Durée affich. messages]	✓
[Vitesse de défilement]	✓
[Type de déplacement du curseur]	✓

## [Réglages de volume]

Réglage	Importer et exporter
[Touche actionnée]	✓
[Tonalité touche actionnée invalide]	✓
[Ton. réapprov fournit.]	✓
[Avertissement]	✓
[Tonalité fin de tâche]	✓
[Signal du mode économie d'énergie]	✓

# [Réglages/Maintenance]

CAXH-087

La prise en charge de l'importation et de l'exportation des [Réglages/Maintenance] est la suivante.

- : Peut être importé ou exporté
- : Ne peut pas être importé ou exporté

► [Ajuster la qualité de l'image](P. 410)

► [Action Réglage](P. 410)

► [Maintenance](P. 410)

## [Ajuster la qualité de l'image]

Réglage	Importer et exporter
[Régl. auto dégradés]	—
[Réglages de correction automatique]	
[Corriger l'écart de couleur d'impression]	—
[Régler la position d'impression]	
[Traitement spécial]	

## [Action Réglage]

Réglage	Importer et exporter
[Mode silencieux]	

## [Maintenance]

Réglage	Importer et exporter
[Nettoyer ensemble de fixation]	—
[Nettoyer CTI]	—
[Contrôle de la condensation]	

# [Réglages des fonctions]

CAXH-088

La prise en charge de l'importation et de l'exportation des [Réglages des fonctions] est la suivante.

- : Peut être importé ou exporté
- : Ne peut pas être importé ou exporté

- ▶ [Commun](P. 411)
- ▶ [Imprimante](P. 411)
- ▶ [Recevoir](P. 412)
- ▶ [Accès fichiers](P. 413)
- ▶ [Impression sécurisée](P. 413)

## [Commun]

Réglage	Importer et exporter
[Régagements de l'alimentation papier]	
[Régagements d'impression]	

## [Imprimante]

Réglage	Importer et exporter
[Régagements d'impression]	[Action en cas de diff. format pap. libre]
	[Copies]
	[Impression recto-verso]
	[Papier par défaut]
	[Ignorer format papier]
	[Qualité d'impression]
	[Disposition]
	[Ignorer erreur auto]
	[Temporisation]
	[Mode d'impression]

## Éléments du menu des paramètres

<b>Réglage</b>	<b>Importer et exporter</b>
[Mode couleur]	✓
[Traitement image compressée]	✓
[Mode bac de secours]	✓
[Priorité vitesse/face impr. recto-verso]	✓
[Priorité bac MF]	✓
[Vérifier format papier dans la cassette]	✓
[Reprise impression]	✓
[UFR II]	✓
[PCL]	✓
[PS]	✓
[Paramètres d'imagerie]	✓
[PDF]	✓ *1
[XPS]	✓
[Sélection PDL (Plug-n-Play)]	—
	✓

\*1 Les éléments suivants sont " — ".

- [Profil source RVB]
- [Profil de simulation CMJN]
- [Utiliser profil niveaux de gris]
- [Profil de sortie]

## [Recevoir]

<b>Réglage</b>	<b>Importer et exporter</b>
[Réglages communs]	✓
[Réglages du courrier électronique]	✓

## [Accès fichiers]

Réglage	Importer et exporter
[Réglages communs]	✓
[Réglages support mémoire]	✓
[Ecran si support mém. connecté]	✓

## [Impression sécurisée]

Réglage	Importer et exporter
[Impression sécurisée]	✓

# [Réglages de gestion]

CAXH-089

La prise en charge de l'importation et de l'exportation des [Réglages de gestion] est la suivante.

: Peut être importé ou exporté

: Ne peut pas être importé ou exporté

- ▶ [Gestion de l'utilisateur](P. 414)
- ▶ [Gestion du périphérique](P. 414)
- ▶ [Réglages IU dist./M à J microprogramme](P. 415)
- ▶ [Gestion des données](P. 415)
- ▶ [Réglages de sécurité](P. 415)
- ▶ [Initialiser ts données/réglages](P. 415)

## [Gestion de l'utilisateur]

Réglage	Importer et exporter
[Réglages infos administrateur]	
[Gestion des numéros de service]	

## [Gestion du périphérique]

Réglage	Importer et exporter
[Réglages infos sur le périphérique]	
[Choisir Pays/Région]	
[Afficher le journal des tâches]	
[Affic. infos cons. (IU dis/Toner Status)]	
[Notifier vérif réglages papier]	
[Canon Genuine Mode]	

## [Réglages IU dist./M à J microprogramme]

Réglage	Importer et exporter
[Réglages IU distante]	—
[M à J microprogramme]	—

## [Gestion des données]

Réglage	Importer et exporter
[Importer/Exporter]	—
[Activer Product Extended Survey Program]	✓
[Réglages pour envoi de données]	—
[Initialiser clé et certificat]	—
[Initialiser le menu]	—

## [Réglages de sécurité]

Réglage	Importer et exporter
[Réglages authentification/mot de passe]	✓
[Réglages cryptage]	✓
[Vérifier le système au démarrage]	✓
[Règl. sécurité recom.]	—

## [Initialiser ts données/réglages]

Réglage	Importer et exporter
[Initialiser ts données/réglages]	—

# Maintenance

<b>Maintenance .....</b>	417
<b>Nettoyage de l'appareil .....</b>	419
Nettoyage de la surface de l'appareil .....	420
Nettoyage de l'ensemble de fixation .....	421
Nettoyage de la courroie de transfert .....	422
<b>Remplacement des consommables .....</b>	423
Remplacement des cartouches de toner .....	424
Vérification de la quantité restante de consommables .....	430
Liste des consommables .....	431
Service de réapprovisionnement en toner .....	434
<b>Réglage de la qualité et de la position de l'impression .....</b>	436
Calibrage de la gradation .....	437
Correction de la non-concordance des couleurs .....	439
Réglage de la position d'impression .....	440
<b>Déplacement de l'appareil .....</b>	442

# Maintenance

Pour garantir une utilisation sûre et pratique de l'appareil, un entretien quotidien comprenant le nettoyage et le remplacement des consommables est nécessaire.

Si vous remarquez une détérioration de la qualité d'impression ou des bourrages papier fréquents, effectuez un nettoyage et un réglage pour l'améliorer.

## Réalisation des opérations de maintenance

Outre l'entretien régulier, certaines opérations sont nécessaires en fonction de l'état de l'appareil et de la qualité d'impression.

### Nettoyage

Nettoyez régulièrement les différentes parties de la machine. Si le papier est sali, ou si la qualité d'impression s'est détériorée, nettoyez les pièces à l'origine du problème en fonction des anomalies.

#### ► Nettoyage de l'appareil(P. 419)

### Remplacement des consommables

Si un message concernant les consommables apparaît sur l'écran du panneau de commande ou de l'IU distante ou si la qualité d'impression se détériore, veuillez remplacer les consommables.

#### ► Remplacement des consommables(P. 423)

### Réglage de la qualité et de la position de l'impression

Si les couleurs imprimées ne sont pas reproduites correctement, si la position de l'image est décalée ou si les résultats de l'impression ne sont pas conformes aux attentes, ajustez la qualité et la position de l'impression en fonction des anomalies qui se produisent.

#### ► Réglage de la qualité et de la position de l'impression(P. 436)

## Modification de l'emplacement d'installation

Lorsque vous déplacez l'appareil, effectuez la procédure prescrite pour éviter tout accident ou dommage.

#### ► Déplacement de l'appareil(P. 442)

## ! IMPORTANT

### Maintenance et inspections

- La période minimale de conservation des pièces de performance pour les réparations et les cartouches de toner est de sept (7) ans après l'arrêt de la production du modèle d'appareil.
- Si un problème survient pendant le fonctionnement, voir :  
► Résolution des problèmes(P. 446)

Si le problème persiste ou si vous pensez que l'appareil doit être vérifié, contactez votre revendeur ou votre prestataire de service. ► Si le problème persiste(P. 520)

### Installation

- Si vous trouvez que le fonctionnement de l'appareil est bruyant dans certains modes de fonctionnement ou en raison de votre environnement, nous vous recommandons d'installer l'appareil dans un endroit séparé de votre bureau.
- Des gouttelettes d'eau (condensation) peuvent se former à l'intérieur de l'appareil si la pièce où il est installé est chauffée rapidement ou s'il est déplacé d'un endroit frais et sec vers un endroit chaud et humide. L'utilisation de l'appareil dans ces conditions peut entraîner des problèmes tels que des bourrages papier, une mauvaise qualité d'impression ou des pannes. Laissez l'appareil s'adapter à la température et à l'humidité ambiantes pendant au moins deux heures avant de l'utiliser.
- La machine risque de ne pas fonctionner correctement si elle est utilisée à haute altitude (3 000 mètres ou plus au-dessus du niveau de la mer).

**■ Voir aussi****Vérification des solutions de dépannage requises en fonction des anomalies**

Vous pouvez vérifier les opérations de maintenance et les réglages nécessaires en fonction de l'état de l'appareil et de la description de l'erreur.

▶ **Bourrages papier(P. 447)**

▶ **Problèmes liés aux résultats d'impression(P. 454)**

▶ **Problèmes de papier et d'alimentation du papier(P. 473)**

**Visualisation du nombre de pages imprimées et de l'utilisation de l'appareil**

Pour savoir quand effectuer la maintenance, vous pouvez visualiser le nombre de pages imprimées à l'aide du compteur et visualiser l'utilisation de l'appareil à partir de rapports et de listes.

▶ **Suivi de l'utilisation(P. 280)**

# Nettoyage de l'appareil

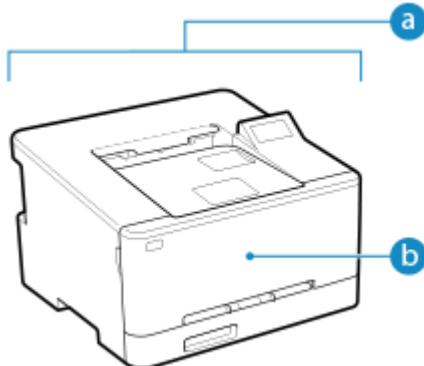
Pour garantir une utilisation efficace de la machine, nettoyez régulièrement les différentes parties et assurez-vous qu'elles restent propres.

Si le papier est sali, ou si la qualité d'impression s'est détériorée, nettoyez les pièces à l'origine du problème en fonction des anomalies.

## Pièces à nettoyer régulièrement

Nettoyez fréquemment la surface (a).

► **Nettoyage de la surface de l'appareil(P. 420)**



## Pièces à nettoyer en cas d'anomalies

Si le papier est sali ou si la qualité d'impression s'est détériorée, nettoyez l'ensemble de fixation et la courroie de transfert (b) à l'intérieur de la machine.

► **Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)**

► **Nettoyage de la courroie de transfert(P. 422)**

# Nettoyage de la surface de l'appareil

CAXH-08E

Nettoyez régulièrement la surface de l'appareil pour le garder propre. En outre, retirez la poussière des orifices d'aération pour assurer une ventilation et un refroidissement efficaces de l'intérieur de l'appareil.

## REMARQUE

- Les points noirs sur la surface de l'appareil sont dus à l'utilisation de matériaux recyclés et ne constituent pas un problème de qualité.

### 1 Mettez l'appareil hors tension et retirez le cordon d'alimentation de la prise. Arrêt de la machine(P. 83)

La mise hors tension de l'appareil efface toutes les données en attente d'impression.

### 2 Essuyez la surface de l'appareil et les fentes de ventilation.



- Essuyez avec un chiffon doux imbibé d'eau ou de détergent neutre dilué et essoré.
- Pour l'emplacement des fentes de ventilation, voir les noms des pièces à l'avant de l'appareil.  Façade avant(P. 8)

### 3 Laissez les pièces sécher complètement.

### 4 Branchez le cordon d'alimentation dans la prise de courant, et mettez l'appareil sous tension. Mise en marche de la machine(P. 82)

# Nettoyage de l'ensemble de fixation

CAXH-08F

Si l'impression est maculée, l'ensemble de fixation est peut-être sale. Dans ce cas, vous pouvez nettoyer l'ensemble de fixation avec du papier.

L'ensemble de fixation ne peut pas être nettoyé lorsque des données sont en attente d'impression ou lorsqu'une cartouche de toner a atteint la fin de sa durée de vie.

## Préparatifs nécessaires

- Vérifiez qu'il reste une quantité suffisante de toner dans les cartouches de toner. **Vérification de la quantité restante de consommables**(P. 430)

**1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . Écran [Accueil](P. 93)**

**2 Appuyez sur [Réglages/Maintenance] [Maintenance] [Nettoyer ensemble de fixation] .**

Les formats et types de papier disponibles s'affichent sur l'écran de confirmation.

**3 Vérifiez que le papier disponible est chargé puis appuyez sur .**

Le papier est introduit dans l'appareil et le nettoyage commence.

Lorsque le nettoyage est terminé, une feuille de papier avec une image imprimée (motif) ressort.

# Nettoyage de la courroie de transfert

CAXH-08H

Si l'impression est maculée, la courroie de transfert (ITB) à l'intérieur de l'appareil est peut-être sale. Nettoyez la courroie de transfert en suivant la procédure ci-dessous.  
La courroie de transfert ne peut pas être nettoyée lorsque des données sont en attente d'être imprimées.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➔ Écran [Accueil](P. 93)**
- 2 Appuyez sur [Réglages/Maintenance] ➔ ➔ [Maintenance] ➔ ➔ [Nettoyer CTI] ➔ .**  
➡ L'écran [Nettoyer CTI] s'affiche.
- 3 Sélectionnez [Démarrer] et appuyez sur .**  
➡ Le nettoyage est effectué.  
Une fois le nettoyage terminé, le message [Terminé.] s'affiche, puis l'écran [Maintenance] s'affiche.

# Remplacement des consommables

CAXH-08J

Si un message concernant les consommables s'affiche sur l'écran du panneau de commande ou de l'IU distante ou si la qualité d'impression se détériore, remplacez les consommables.

Vous pouvez visualiser la quantité restante de consommables sur le panneau de commande et l'IU distante. Pour connaître le nom des consommables et le nombre de feuilles pouvant être imprimées, consultez la liste des consommables.

- ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**
- ▶ **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**
- ▶ **Liste des consommables(P. 431)**
- ▶ **Service de réapprovisionnement en toner(P. 434)**

# Remplacement des cartouches de toner

CAXH-08K

Remplacez les cartouches de toner au moment opportun en fonction des messages qui s'affichent et d'un changement de la qualité d'impression.

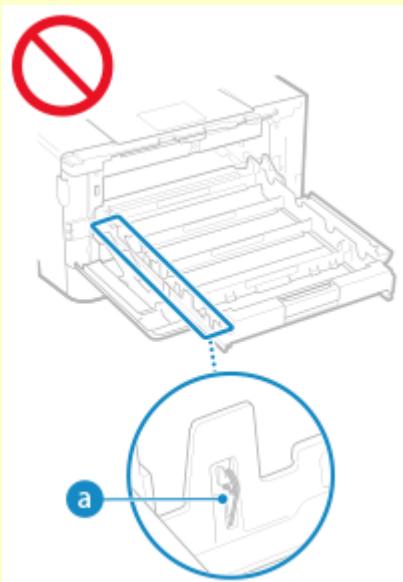
Avant de remplacer les cartouches de toner, vérifiez les précautions dans la section Consignes de sécurité importantes. **►Manuels de la machine(P. 523)**

- Quand remplacer les cartouches de toner ?(P. 425)
- Avant de remplacer les cartouches de toner(P. 425)
- Remplacement des cartouches de toner(P. 427)



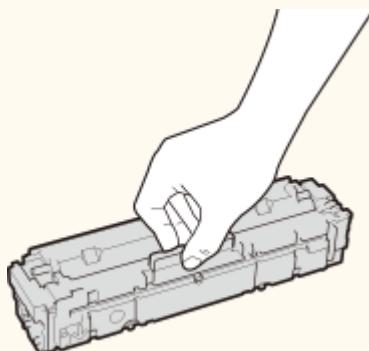
## ATTENTION

- Ne touchez pas les contacts (a) à l'intérieur de la machine. Cela pourrait provoquer une panne.

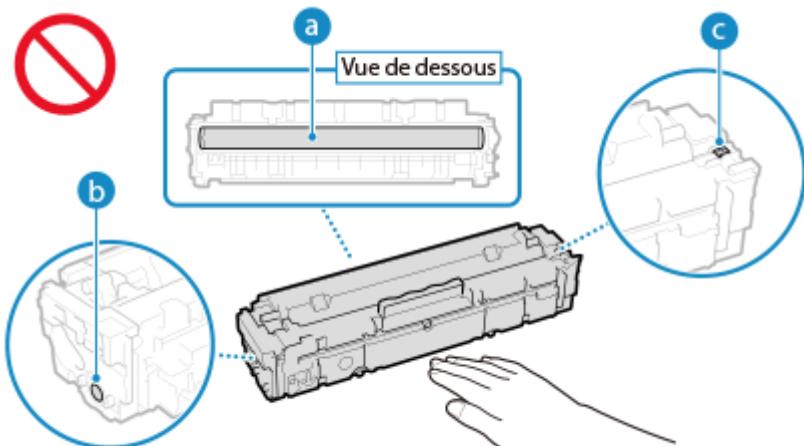


## IMPORTANT

- Veillez à tenir la cartouche de toner à l'aide de la poignée.



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



## Quand remplacer les cartouches de toner ?

### Lorsqu'un message s'affiche sur l'écran du panneau de commande ou de l'IU distante

Suivez le message à l'écran pour préparer une nouvelle cartouche de toner et remplacer l'ancienne. La qualité d'impression peut être altérée si vous continuez à utiliser les cartouches de toner sans les remplacer. Pour plus de détails sur le message et la manière de le résoudre, consultez le site suivant :

#### ►Un message s'affiche(P. 502)

### Lorsque la qualité d'impression se détériore

Si les impressions présentent l'une des anomalies ci-dessous, cela signifie que les cartouches de toner sont sur le point d'être épuisées. Il est recommandé de remplacer les cartouches de toner même si aucun message n'apparaît.

Des stries apparaissent



L'impression est irrégulière



Des taches et des éclaboussures de toner apparaissent



Apparition de taches blanches



L'impression est partiellement décolorée



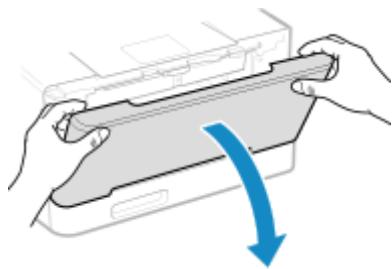
Des couleurs ou des taches apparaissent sur les impressions



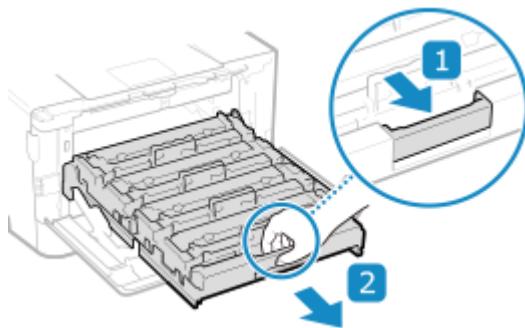
## Avant de remplacer les cartouches de toner

Effectuez la procédure suivante avant de remplacer les cartouches de toner. Le message à l'écran peut disparaître et la qualité d'impression peut s'améliorer.

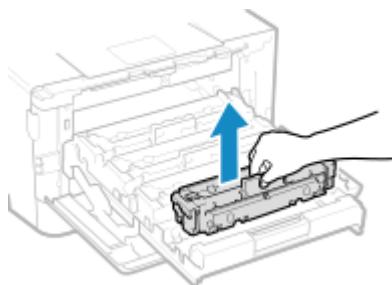
### 1 Ouvrez le couvercle avant.



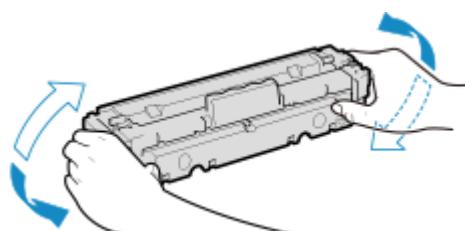
**2 Sortez le plateau de la cartouche de toner.**



**3 Tirez la cartouche de toner vers le haut et hors de la machine.**

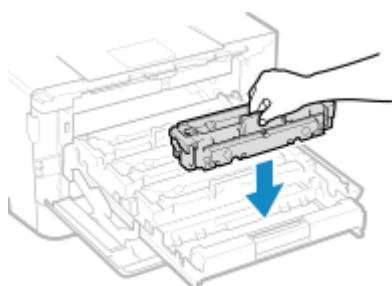


**4 Secouez la cartouche de toner cinq ou six fois pour répartir uniformément le toner à l'intérieur de la cartouche.**



Veillez à ne pas toucher la surface du tambour située au bas de la cartouche de toner.

**5 Installez la cartouche de toner.**

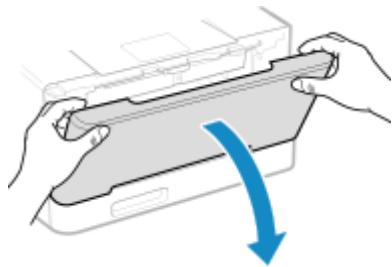


Le fond de la cartouche de toner n'est pas protégé. Veillez à ne pas heurter le fond de la cartouche de toner contre le cadre de la fente ou d'autres pièces lors de l'installation.

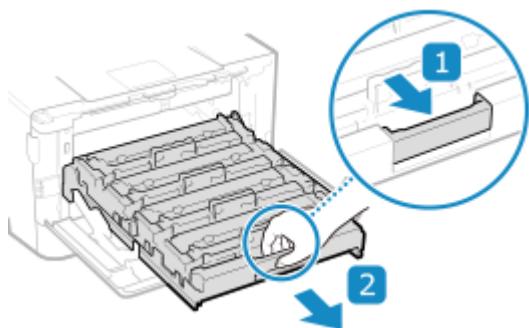
**6 Insérez le plateau de la cartouche de toner et fermez le couvercle avant.**

**Remplacement des cartouches de toner**

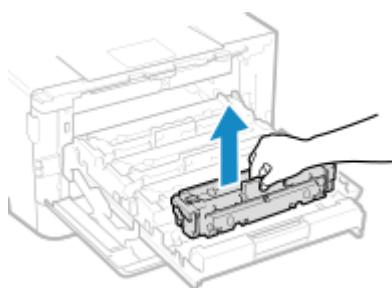
**1 Ouvrez le couvercle avant.**



**2 Sortez le plateau de la cartouche de toner.**

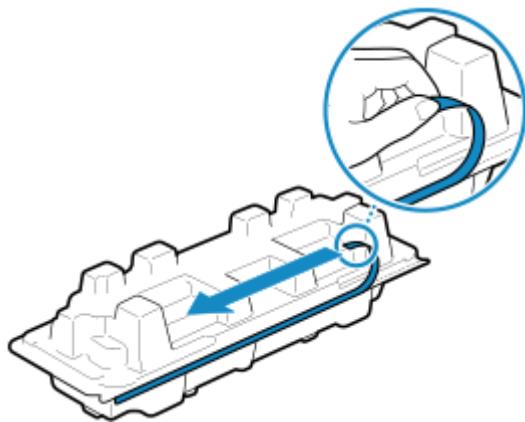


**3 Tirez la cartouche de toner à remplacer vers le haut et hors de l'appareil.**

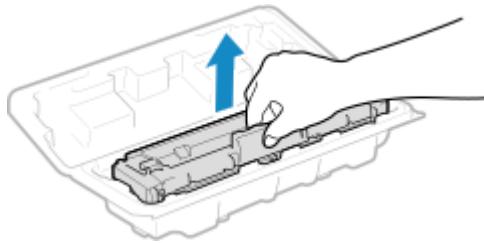


**4 Retirez la cartouche de remplacement toner de son emballage.**

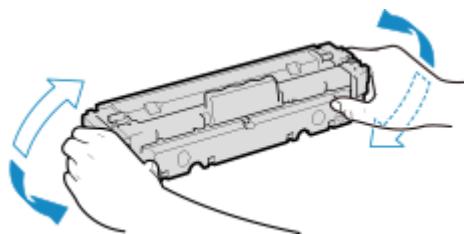
- 1 Tirez la languette de l'emballage sur une surface plane.



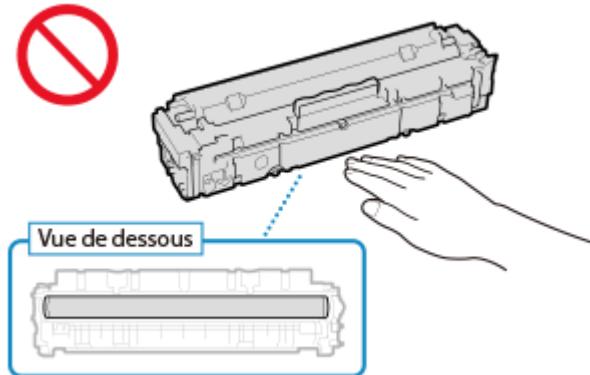
- 2** Sortez la cartouche de toner.



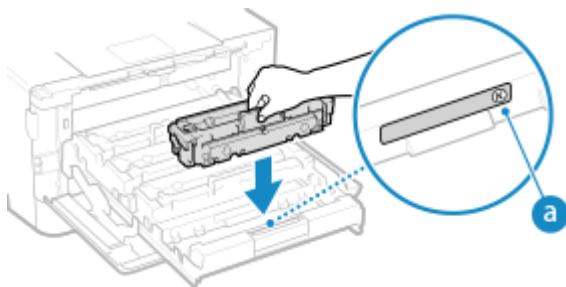
- 5** Secouez la cartouche de toner cinq ou six fois pour répartir uniformément le toner à l'intérieur de la cartouche.



N'appuyez pas sur la surface du tambour située sous la cartouche de toner.



- 6** Installez la cartouche de toner.



- Installez la cartouche de toner dans la fente portant l'étiquette de même couleur ( a ).
- Le fond de la cartouche de toner n'est pas protégé. Veillez à ne pas heurter le fond de la cartouche de toner contre le cadre de la fente ou d'autres pièces lors de l'installation.

## 7 Insérez le plateau de la cartouche de toner et fermez le couvercle avant.

→ Lorsque vous fermez le capot avant, un réglage de la gradation est automatiquement effectué.

# Vérification de la quantité restante de consommables

CAXH-08L

Vous pouvez afficher le pourcentage de la quantité de toner restante actuelle dans les cartouches de toner par incrément de 10 %.

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, par exemple, pour savoir si vous devez préparer une nouvelle cartouche de toner avant d'imprimer un document volumineux.

\* La valeur affichée pour la quantité de toner restante dans les cartouches de toner est donnée à titre indicatif et peut ne pas indiquer la quantité réelle restante.

Cette section explique comment visualiser ces informations à l'aide du panneau de commande.

Vous pouvez également vérifier ces informations en utilisant l'IU distante sur un ordinateur. **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)**(P. 271)

**1 Appuyez sur la touche Status Monitor ( ) sur le panneau de commande. Panneau de commande(P. 11)**

**2 Appuyez sur [Niveau cartouche] ► .**

La quantité de toner restant dans les cartouches de toner est affichée par la couleur.

**3 Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.**

## REMARQUE

- Vous pouvez configurer les paramètres pour vous avertir de préparer une nouvelle cartouche de toner lorsque la cartouche de toner actuelle atteint une quantité spécifiée. **[Afficher heures notif. prép. cartouche](P. 303)**

# Liste des consommables

CAXH-08R

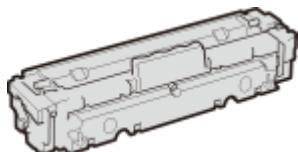
Les noms des articles des consommables de l'appareil et le nombre de feuilles pouvant être imprimées sont indiqués ci-dessous.

En outre, des précautions doivent être prises lors de la manipulation et du stockage des consommables. Voir également « Consignes de sécurité importantes ». **►Manuels de la machine(P. 523)**

Pour une qualité d'impression optimale il est recommandé d'utiliser du toner, des cartouche et des pièces de marque Canon.



## ■ Cartouches de toner



### Cartouches de toner fournies

Le nombre moyen de feuilles pouvant être imprimées <sup>\*1</sup> avec les cartouches de toner fournies est indiqué ci-dessous.

<sup>\*1</sup> Le rendement moyen est basé sur "ISO/IEC 19798" (la norme mondiale relative à la "Méthode de détermination du rendement des cartouches de toner pour les imprimantes couleur et les appareils multifonctions contenant des composants d'imprimante" publiée par l'Organisation internationale de normalisation (ISO)) lors de l'impression de papier ordinaire de format A4 avec le paramètre de densité d'impression par défaut.

#### Noir

700 feuilles

#### Y (Jaune), M (Magenta), et C (Bleu)

500 feuilles

### Cartouches de toner de recharge

Les cartouches de toner Canon authentiques à remplacer et le nombre moyen de feuilles pouvant être imprimées<sup>\*1</sup> sont indiqués ci-dessous.

Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon.

<sup>\*1</sup> Le rendement moyen est basé sur « ISO/IEC 19798 » (la norme mondiale relative à la « Méthode de détermination du rendement des cartouches de toner pour les imprimantes couleur et les appareils multifonctions contenant des composants d'imprimante » publiée par l'Organisation internationale de normalisation (ISO)) lors de l'impression de papier ordinaire de format A4 avec le paramètre de densité d'impression par défaut.

#### Canon Cartridge 075

##### Noir

1 400 feuilles

##### Y (Jaune), M (Magenta), et C (Bleu)

1 300 feuilles

#### Canon Cartridge 075 H

##### Noir

3 500 feuilles

##### Y (Jaune), M (Magenta), et C (Bleu)

2 500 feuilles



## ATTENTION

Stockez les cartouches de toner conformément aux instructions ci-dessous. Le stockage des cartouches de toner dans un emplacement ou un environnement inapproprié peut entraîner des problèmes tels que la perte de données.

- Conservez les cartouches non ouvertes jusqu'à la veille de leur utilisation.
- Stockez les cartouches de toner dans les conditions suivantes :
  - Plage de température de stockage : 0 à 35 °C
  - Plage d'humidité de stockage : 35 % à 85 % HR (humidité relative, sans condensation)<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Même dans la plage d'humidité de stockage approuvée, des gouttelettes d'eau (condensation) peuvent se former à l'intérieur de la cartouche de toner si les températures à l'intérieur et à l'extérieur de la cartouche de toner diffèrent. La condensation aura un effet négatif sur la qualité d'impression.

- Ne stockez pas les cartouches de toner dans les endroits suivants :
  - Endroits exposés à des flammes à l'air libre
  - Endroits exposés à la lumière directe du soleil ou à une lumière vive pendant cinq minutes ou plus
  - Endroits exposés à un air excessivement salé
  - Emplacements fortement exposés à des gaz corrosifs (aérosols ou ammoniac par ex.)
  - Endroits très chauds et/ou humides
  - Endroits soumis à des changements importants de température et d'humidité susceptibles de provoquer de la condensation
  - Endroits très poussiéreux
  - Endroits à la portée des enfants
  - Emplacements proches de produits affectés par le magnétisme (disquettes ou lecteurs de disques par ex.)
- Ne stockez pas les cartouches de toner à la verticale ou à l'envers.
- Conservez le matériel d'emballage en lieu sûr pour une utilisation ultérieure. Il sera nécessaire dans des situations telles que le stockage de l'appareil avec les cartouches de toner retirées.
- Canon se réserve le droit de repositionner, de remodeler, d'ajouter ou de retirer le matériau d'emballage sans préavis.



## IMPORTANT

### 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 <https://global.canon/ctc> .

## REMARQUE

- Il peut être nécessaire de remplacer les cartouches de toner avant d'atteindre le nombre moyen de feuilles pouvant être imprimées en fonction de l'environnement d'installation, du format de papier à imprimer et du type d'original.

- Le calibrage automatique peut être effectué en réponse aux changements de l'environnement afin de maintenir la qualité de l'image. Le calibrage automatique peut également être effectué lors de la mise sous tension de l'appareil et lors de la sortie du mode veille. Le calibrage utilise les cartouches de toner, ce qui peut affecter leur durée de vie.
- La durée de vie des cartouches de toner couleur peut également être affectée par l'impression en noir et blanc. Lorsque vous imprimez de gros volumes en noir et blanc, le nombre de feuilles pouvant être imprimées pour chaque cartouche de toner couleur peut être réduit.
- Le raccourcissement du délai d'arrêt automatique par rapport au paramètre par défaut (4 heures) peut réduire la durée de vie des cartouches de toner.

# Service de réapprovisionnement en toner

CAXH-08S

Vous pouvez configurer les paramètres du service de réapprovisionnement en toner. Grâce au service de réapprovisionnement en toner, de nouvelles cartouches de toner vous sont automatiquement livrées avant que vos cartouches de toner existantes ne soient épuisées.

L'utilisation du service de réapprovisionnement en toner nécessite un enregistrement antérieur. Ce service n'est disponible que dans certains pays.

Cette section décrit la procédure de configuration des paramètres depuis le panneau de commande. Vous pouvez aussi configurer les paramètres avec l'IU distante depuis un ordinateur. [Réglages de livraison de toner] (mode administrateur uniquement)(P. 276)  
Vous devez détenir les droits d'administrateur.

- S'inscrire pour utiliser le service de réapprovisionnement en toner(P. 434)
- Configuration des paramètres du service de réapprovisionnement en toner(P. 434)

## S'inscrire pour utiliser le service de réapprovisionnement en toner

### 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl. livrais. toner] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . Écran [Accueil](P. 93)

⇒ L'écran [Régl. livrais. toner] s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ID et PIN administrateur(P. 4)

### 2 Appuyez sur [S'inscrire prog. service réappro. toner] ▶ appuyez sur ▶ sélectionnez [S'inscrire au service (recommandé)] ▶ appuyez sur .

Pour utiliser ce service, vous devez accepter les conditions d'utilisation figurant sur l'écran de confirmation.

### 3 Confirmez le message ▶ appuyez sur ▶ sélectionnez [Afficher code QR] ▶ appuyez sur .

⇒ Un code QR s'affiche.

### 4 Scannez le code QR avec un appareil mobile et enregistrez les informations nécessaires.

## Configuration des paramètres du service de réapprovisionnement en toner

### 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Régl. livrais. toner] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . Écran [Accueil](P. 93)

⇒ L'écran [Régl. livrais. toner] s'affiche.

Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ID et PIN administrateur(P. 4)

**2 Appuyez sur [Réglages de livraison de toner] ▶ appuyez sur  ▶ sélectionnez [Activer] ▶ appuyez sur .**

Pour utiliser ce service, vous devez accepter les conditions d'utilisation figurant sur l'écran de confirmation.

**3 Confirmez le message ▶ appuyez sur  ▶ confirmez le message ▶ appuyez sur .**

▶ Les paramètres de connexion au serveur pour le service de réapprovisionnement en toner sont configurés.

**4 Appuyez sur .**

Si la connexion au serveur échoue, vérifiez la connexion en sélectionnant [Régl. livrais. toner] sur l'écran [Accueil] ▶  ▶ [Connex. au serveur/Vérif. connexion] ▶ .

# Réglage de la qualité et de la position de l'impression

CAXH-08U

Si les couleurs imprimées ne sont pas reproduites correctement, si la position de l'image est décalée ou si les résultats de l'impression ne sont pas conformes aux attentes, ajustez la qualité et la position de l'impression en fonction des anomalies qui se produisent.

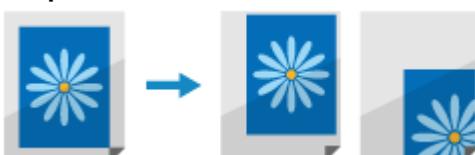
**La gradation n'est pas reproduite.** ◉Calibrage de la gradation(P. 437)



**L'image imprimée est floue.** ◉Correction de la non-concordance des couleurs(P. 439)



**La position de l'impression est plus proche d'un côté ou dépasse.** ◉Réglage de la position d'impression(P. 440)



# Calibrage de la gradation

CAXH-08W

La gradation est le changement progressif de la profondeur des couleurs et de la luminosité. Si la gradation n'est pas reproduite correctement et que les données imprimées diffèrent fortement des données sources ou de l'original, calibrez la gradation (calibrage).

Le calibrage de la gradation est effectué automatiquement en fonction de l'utilisation de l'appareil et des changements de l'environnement, mais il peut également être calibré manuellement, si nécessaire.

Utilisez le panneau de commande pour étalonner la gradation. Vous ne pouvez pas effectuer cette opération à l'aide de l'IU distante depuis un ordinateur.

Vous ne pouvez pas effectuer l'étalonnage pendant l'impression ou lorsqu'une cartouche de toner a atteint la fin de sa durée de vie.



## ! IMPORTANT

- Les cartouches de toner sont utilisées pendant le calibrage.
    - Un calibrage fréquent affecte la durée de vie des cartouches de toner, qu'il s'agisse d'un calibrage automatique ou manuel.
    - Si la balance des couleurs du document imprimé diffère des données source ou de l'original après le calibrage, il se peut que la quantité de toner restant dans les cartouches de toner soit faible. Il est recommandé de vérifier la quantité de toner restante dans les cartouches de toner et de remplacer les cartouches de toner, si nécessaire.
- **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**  
 ► **Remplacement des cartouches de toner(P. 427)**

## REMARQUE

- Si vous effectuez régulièrement un étalonnage de gradation, vous pouvez définir la priorité sur la durée de vie de la cartouche de toner ou sur l'effet de l'étalonnage ► **[Ajuster l'image selon](P. 333)**

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. ► **Écran [Accueil](P. 93)**

**2** Appuyez sur **[Réglages/Maintenance]** ► **OK** ► **[Ajuster la qualité de l'image]** ► **OK** ► **[Réglage automatique des dégradés]** ► **OK** ► **[Réglage rapide]** ► **OK**.

►► L'écran [Réglage rapide] s'affiche.

**3** Sélectionnez **[Démarrer]** et appuyez sur **OK**.

►► Le calibrage est effectué.

## REMARQUE

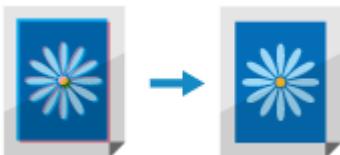
- Vous pouvez configurer les paramètres pour que le réglage rapide soit régulièrement exécuté automatiquement  [Régl. auto des images régul.](P. 332)

# Correction de la non-concordance des couleurs

CAXH-08X

La non-concordance des couleurs fait référence à un léger décalage de la position des couleurs à l'impression. Lorsque la non-concordance des couleurs se produit, les images imprimées apparaissent floues. Si cela se produit, corrigez la non-concordance des couleurs en effectuant un calibrage.

Le calibrage de la non-concordance des couleurs est effectué automatiquement en fonction de l'utilisation de l'appareil et des changements de l'environnement, mais il peut également être effectué manuellement, si nécessaire.



Utilisez le panneau de commande pour effectuer le calibrage. Vous ne pouvez pas effectuer le calibrage à l'aide de l'IU distante depuis un ordinateur.

## **! IMPORTANT**

- Les cartouches de toner sont utilisées pendant le calibrage.
    - Un calibrage fréquent affecte la durée de vie des cartouches de toner, qu'il s'agisse d'un calibrage automatique ou manuel.
    - Si la balance des couleurs du document imprimé diffère des données source ou de l'original après le calibrage, il se peut que la quantité de toner restant dans les cartouches de toner soit faible. Il est recommandé de vérifier la quantité de toner restante dans les cartouches de toner et de remplacer les cartouches de toner, si nécessaire.
- **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**  
 ► **Remplacement des cartouches de toner(P. 427)**

**1** Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. ► **Écran [Accueil](P. 93)**

**2** Appuyez sur **[Réglages/Maintenance]** ► **OK** ► **[Ajuster la qualité de l'image]** ► **OK** ► **[Corriger l'écart de couleur d'impression]** ► **OK**.

► L'écran [Corrig. écart couleur] s'affiche.

**3** Sélectionnez **[Démarrer]** et appuyez sur **OK**.

► Le calibrage est effectué.

Une fois le calibrage terminé, le message [Terminé.] apparaît, puis l'écran [Ajuster qualité image] s'affiche.

## REMARQUE

- Le calibrage du décalage des couleurs est automatiquement effectué au démarrage de l'appareil. Vous pouvez configurer le moment où le calibrage doit être effectué au démarrage. ► **[Délai pour écart coul. impress. correct](P. 332)**

# Réglage de la position d'impression

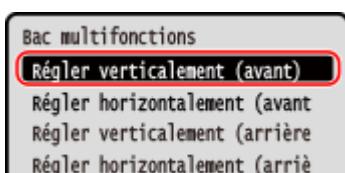
CAXH-08Y

Si le texte ou les images sont imprimés de manière décentrée ou en dehors de la plage imprimable, vous pouvez ajuster la position d'impression pour améliorer les résultats d'impression.  
Vous pouvez spécifier la direction et la largeur du réglage pour chaque source de papier et chaque côté d'impression (recto et verso).



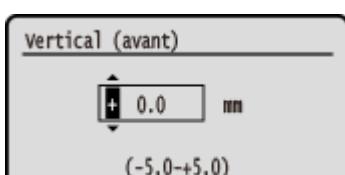
Utilisez le panneau de commande pour effectuer le réglage. Vous ne pouvez pas effectuer de réglage à l'aide de l'UI distante depuis un ordinateur.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur **OK**. **Écran [Accueil]**(P. 93)**
- 2 Appuyez sur [Réglages/Maintenance] ▶ **OK** ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ **OK** ▶ [Régler la position d'impression] ▶ **OK**.**  
⇒ L'écran [Régler position impr.] s'affiche.
- 3 Sélectionnez la source de papier pour laquelle vous souhaitez régler la position d'impression.**
- 4 Sélectionnez une combinaison de la direction de réglage et du côté d'impression.**



**Exemple :** Lors du réglage de la position d'impression du recto du papier dans le sens vertical  
Sélectionnez [Régler verticalement (avant)].

- 5 Saisissez la valeur de réglage et appuyez sur **OK**.**



Spécifiez la direction du réglage à l'aide de + et -, et spécifiez la largeur du réglage en unités de 0,1 mm.

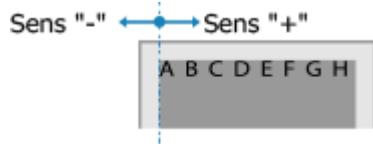
## ■ Réglage vertical

Spécifiez la largeur de réglage en sélectionnant une valeur positive pour un réglage vers le bas sur le papier ou une valeur négative pour un réglage vers le haut sur le papier.



## ■ Réglage horizontal

Spécifiez la largeur de réglage en sélectionnant une valeur positive pour un réglage vers la droite du papier ou une valeur négative pour un réglage vers la gauche du papier.



# Déplacement de l'appareil

L'appareil est un objet lourd. Lorsque vous déplacez l'appareil pour le nettoyer ou pour changer d'emplacement, veillez à effectuer la procédure suivante pour éviter toute blessure, tout accident ou tout dommage.

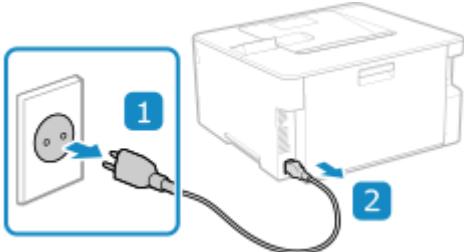
## ! IMPORTANT

- Si l'appareil doit être transporté pour être déplacé, déménagé, etc., suivez les étapes ci-dessous pour éviter les dommages et les pannes pendant le transport:
  - Retirez les cartouches de toner.
  - Emballez solidement l'appareil dans son emballage (boîte) et ses matériaux d'emballage d'origine.

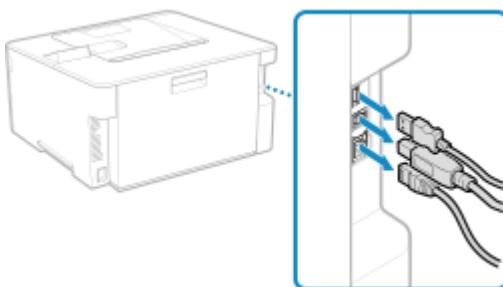
### 1 Mettez l'appareil hors tension. Arrêt de la machine(P. 83)

La mise hors tension de l'appareil efface toutes les données en attente d'impression.

### 2 Débranchez le cordon d'alimentation en suivant les instructions.



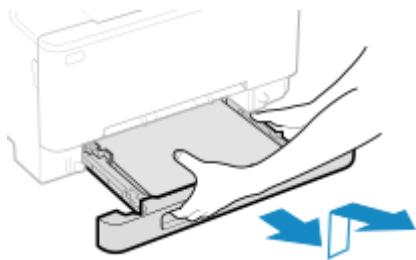
### 3 Débranchez tous les câbles et cordons connectés à l'appareil.



\* Le nombre de câbles et cordons connectés varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

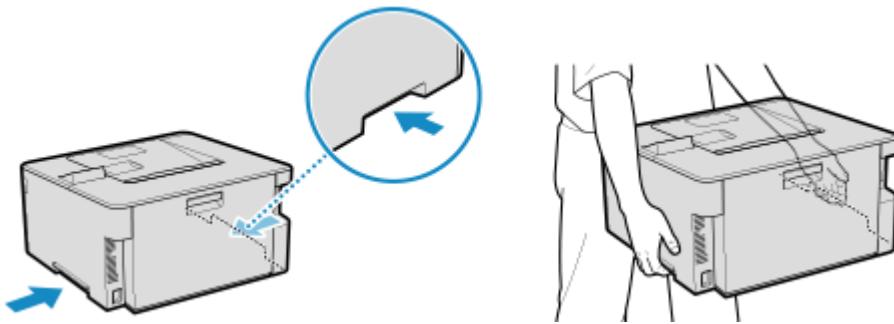
### 4 Lorsque vous déplacez l'appareil sur une longue distance, retirez les cartouches de toner pour éviter tout déversement de toner. Remplacement des cartouches de toner(P. 427)

### 5 Tirez le tiroir à papier, et retirez-le tout en soulevant le côté avant.



**6** Fermez le couvercle avant et tous les autres couvercles ou plateaux.

**7** Saisissez les poignées de levage et soulevez l'appareil pour le déplacer.



L'appareil est un objet lourd. Pour les dimensions et le poids de l'appareil, voir les spécifications de base. [▶ Caractéristiques techniques générales\(P. 21\)](#)

**8** Abaissez délicatement l'appareil.

Pour la procédure d'installation après le déplacement, voir « Guide de configuration ». [▶ Manuels de la machine\(P. 523\)](#)

# Résolution des problèmes

<b>Résolution des problèmes .....</b>	446
<b>Bourrages papier .....</b>	447
Bourrages papier dans le réceptacle de sortie et sur la façade arrière .....	448
Bourrages papier dans une source de papier .....	449
Bourrages papier à répétition .....	452
<b>Problèmes liés aux résultats d'impression .....</b>	454
Apparition de taches et d'éclaboussures de toner .....	456
Des stries apparaissent .....	457
L'impression est irrégulière .....	459
Le papier imprimé est vierge .....	461
Des traces de bavure apparaissent sur le bord des impressions .....	462
Le texte ou les images sont flous .....	463
Les impressions présentent des images fantômes .....	464
Les impressions sont floues .....	465
Le bord de la page n'est pas imprimé .....	467
Des couleurs ou des taches apparaissent en arrière-plan des impressions .....	468
Apparition de taches blanches .....	469
Des traces de bavure apparaissent au dos des impressions .....	471
Les impressions sont de travers .....	472
<b>Problèmes de papier et d'alimentation du papier .....</b>	473
Papier plissé .....	474
Papier corné .....	475
Le papier n'est pas acheminé ou deux feuilles ou plus sont acheminées ensemble .....	476
La cassette à papier ne rentre pas dans l'appareil .....	477
<b>Configuration .....</b>	478
L'appareil connecté via le port WSD ne s'affiche pas pendant l'installation du pilote .....	479
Impossible de se connecter au LAN sans fil .....	480
<b>Réseau .....</b>	481
Impossible de passer au LAN sans fil .....	482
Impossible de trouver le serveur d'impression auquel se connecter .....	483
Impossible de se connecter à une imprimante partagée .....	484
Impossible de trouver l'adresse IP de l'appareil .....	485
AirPrint ne fonctionne pas .....	486
Impossible de se connecter avec une communication chiffrée TLS .....	487

<b>Impression .....</b>	488
Impossible d'imprimer .....	489
Impossible d'imprimer (LAN sans fil) .....	490
Impossible d'imprimer (LAN câblé) .....	492
Impossible d'imprimer (connexion USB) .....	493
Impossible d'imprimer (via le serveur d'impression) .....	494
L'impression est lente .....	495
<b>Fonctions de gestion et paramètres d'environnement .....</b>	496
Impossible d'accéder à l'interface utilisateur distante .....	497
Modification du volume du son de confirmation et de la tonalité d'avertissement .....	498
Modification de l'heure de passage en mode veille .....	499
Perte de l'ID ou du code PIN de l'administrateur .....	500
Vérification des éléments pouvant être configurés sur l'appareil et de leurs paramètres .....	501
<b>Un message s'affiche .....</b>	502
<b>Un code d'erreur s'affiche .....</b>	515
<b>Si le problème persiste .....</b>	520

# Résolution des problèmes

Ce chapitre décrit comment résoudre les problèmes et répond aux questions fréquemment posées. Sélectionnez un élément à vérifier dans le contenu ou dans la liste ci-dessous. Vous pouvez cliquer sur [Q] en haut de l'écran pour rechercher le message ou le code d'erreur (nombre à trois chiffres commençant par #) qui apparaît sur le panneau de commande, et découvrir comment résoudre les problèmes.

## ■ Foire aux questions

- **Perte de l'ID ou du code PIN de l'administrateur(P. 500)**
- **Impossible d'imprimer(P. 489)**
- **[La mémoire est pleine.] s'affiche sur le panneau de commande et l'opération ne peut pas être effectuée.(P. 514)**

## ■ Foire aux questions sur les opérations

### **Je veux imprimer sur une enveloppe.**

Placez l'enveloppe dans la cassette à papier ou le plateau multifonction en faisant attention à l'orientation et au côté de l'enveloppe.

Ensuite, définissez le format et le type de papier en fonction de l'enveloppe placée.

Ensuite, utilisez le pilote d'impression de l'ordinateur pour définir le format du document et le format du papier à imprimer, puis effectuez l'impression.

- **Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes(P. 112)**

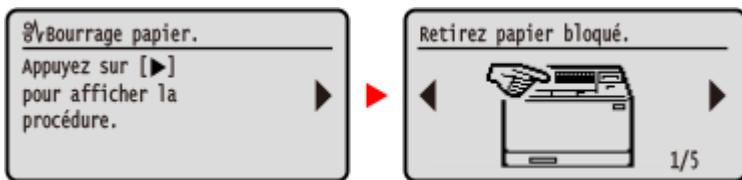
- **Spécification du format et du type de papier(P. 117)**

- **Impression depuis un ordinateur(P. 149)**

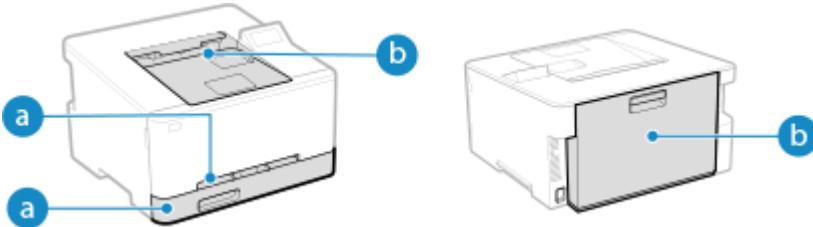
# Bourrages papier

CAXH-092

En cas de bourrage papier dans la machine, [Bourrage papier.] apparaît sur numérisation panneau de commande. Suivez les instructions affichées pour résoudre le bourrage papier.



Pour plus de détails sur la résolution des bourrages papier dans les différentes parties de l'appareil, voir ci-dessous.



**a** Bac multifonctions et cassette à papier

► **Bourrages papier dans une source de papier(P. 449)**

**b** Réceptacle de sortie et façade arrière

► **Bourrages papier dans le réceptacle de sortie et sur la façade arrière(P. 448)**



## ATTENTION

### Ne retirez pas de force le papier coincé de l'appareil.

- Si vous retirez le papier de force, vous risquez de vous blesser ou d'endommager des pièces de l'appareil. Si vous ne parvenez pas à retirer le papier, contactez votre revendeur ou le service technique. ► **Si le problème persiste(P. 520)**

### Lorsque tous les bourrages papier ont été éliminés

- Retirez immédiatement vos mains de l'appareil afin que vos vêtements et vos mains ne se prennent pas dans les rouleaux.



## IMPORTANT

### Lors de l'élimination des bourrages papier, ne mettez pas l'appareil hors tension.

- Les données en cours d'impression sont effacées lorsque vous mettez l'appareil hors tension.

### Si le papier se déchire

- Veillez à l'enlever de manière à ce qu'il ne reste aucun morceau.

# Bourrages papier dans le réceptacle de sortie et sur la façade arrière

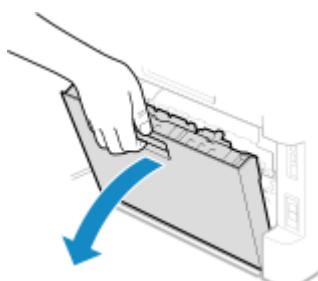
CAXH-093

Suivez la procédure ci-dessous pour vérifier le bac de sortie et la face arrière, et pour retirer tout papier coincé. Si le papier se déchire, veillez à retirer les pièces de manière à ce qu'il ne reste aucun morceau.

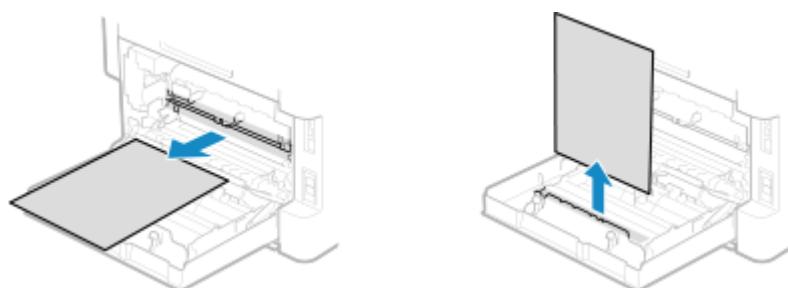
## 1 Retirez délicatement le papier du réceptacle de sortie.



## 2 Ouvrez le couvercle arrière.



## 3 Retirez délicatement le papier.



## 4 Fermez le couvercle arrière.

- ▶ Le message [Bourrage papier.] disparaît et l'impression reprend automatiquement.  
Si l'impression ne reprend pas automatiquement, essayez à nouveau d'imprimer.

## REMARQUE

### Si des bourrages papier se produisent à plusieurs reprises

- Vérifiez l'état de l'appareil et du papier. **► Bourrages papier à répétition(P. 452)**

# Bourrages papier dans une source de papier

CAXH-094

Retirez le papier coincé à l'endroit où il s'est produit. Si le papier se déchire, veillez à retirer les pièces de manière à ce qu'il ne reste aucun morceau.

▶ **Bourrages papier dans le bac multifonctions(P. 449)**

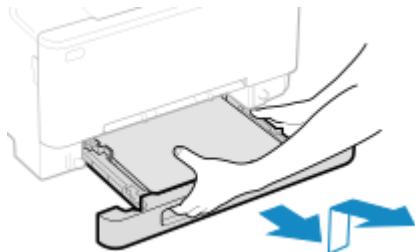
▶ **Bourrages papier dans la cassette à papier(P. 450)**

## Bourrages papier dans le bac multifonctions

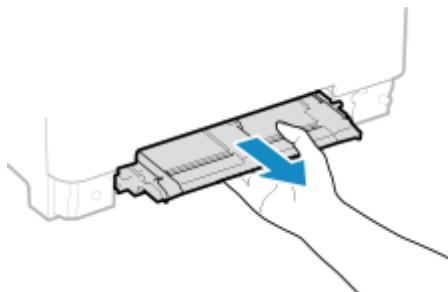
Retirez le papier coincé dans le bac multifonctions ou à l'intérieur de l'appareil.

Si vous ne pouvez pas retirer le papier, n'essayez pas de le retirer de force. Vérifiez le panneau de commande et retirez le papier coincé à un autre endroit.

**1 Tirez la cassette à papier, et retirez-la tout en soulevant la façade avant.**

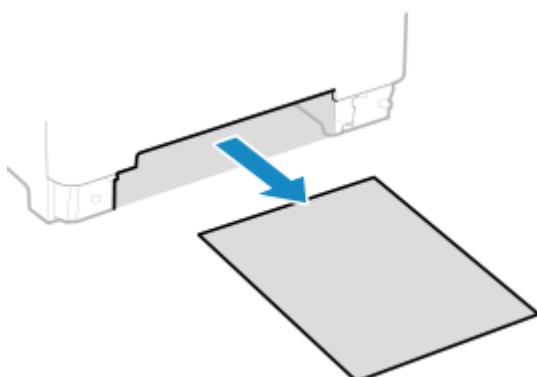


**2 Retirez le guide de transport.**

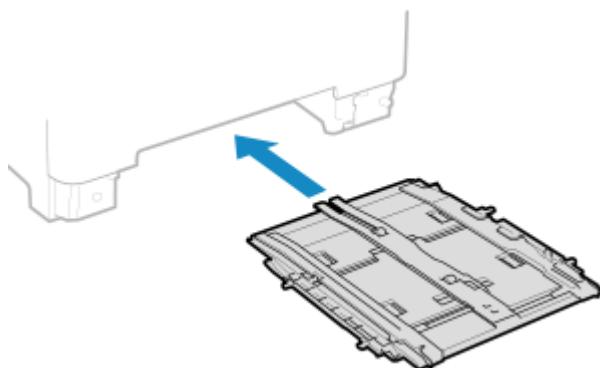


Tenez le fond du bac multifonctions et tirez le guide de transport.

**3 Retirez délicatement le papier.**



#### 4 Insérer avec précaution le guide de transport tout droit.



Poussez-le fermement jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

#### 5 Chargez le cassette à papier dans la machine.

#### 6 Suivez les instructions affichées à l'écran.

- ➡ Le message [Bourrage papier.] disparaît et l'impression reprend automatiquement.  
Si l'impression ne reprend pas automatiquement, essayez à nouveau d'imprimer.

##### ■ Si la méthode de dépannage du réceptacle de sortie apparaît à l'écran

Retirez le papier coincé dans le réceptacle de sortie ou sur la façade arrière. **►Bourrages papier dans le réceptacle de sortie et sur la façade arrière(P. 448)**

### REMARQUE

#### Si des bourrages papier se produisent à plusieurs reprises

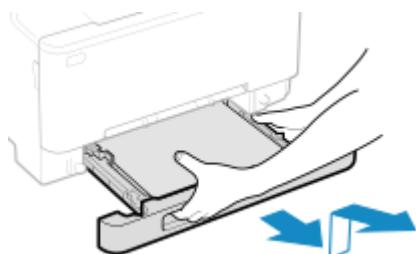
- Vérifiez l'état de l'appareil et du papier. **►Bourrages papier à répétition(P. 452)**

### Bourrages papier dans la cassette à papier

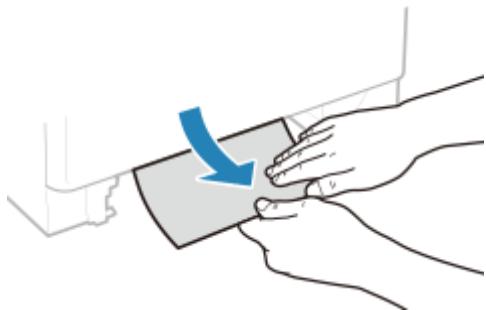
Retirez le papier chargé dans la cassette à papier.

Si vous ne pouvez pas retirer le papier, n'essayez pas de le retirer de force. Vérifiez le panneau de commande et retirez le papier coincé à un autre endroit.

#### 1 Tirez la cassette à papier, et retirez-la tout en soulevant la façade avant.



#### 2 Retirez délicatement le papier.



**3 Chargez le tiroir à papier dans la machine.**

**4 Suivez les instructions affichées à l'écran.**

☞ Le message [Bourrage papier.] disparaît et l'impression reprend automatiquement.  
Si l'impression ne reprend pas automatiquement, essayez à nouveau d'imprimer.

**REMARQUE**

**Si des bourrages papier se produisent à plusieurs reprises**

- Vérifiez l'état de l'appareil et du papier. **►Bourrages papier à répétition(P. 452)**

# Bourrages papier à répétition

CAXH-095

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## **Y a-t-il des morceaux de papier ou des corps étrangers dans l'appareil ?**

Retirez les restes de papier ou les corps étrangers. **Bourrages papier(P. 447)**

## **Utilisez-vous le papier approprié ?**

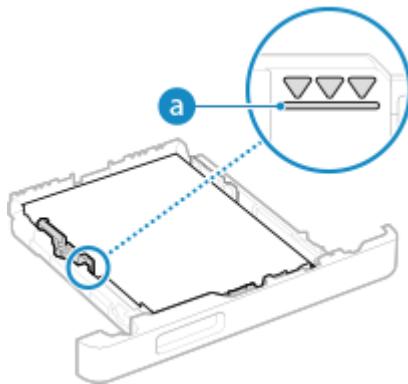
Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

**Papier utilisable(P. 15)**

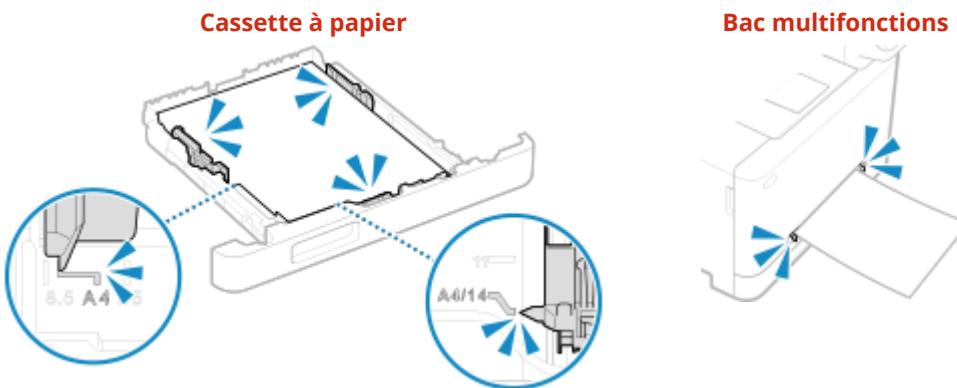
**Chargement du papier(P. 103)**

## **Le papier est-il correctement chargé ?**

- Ventilez le papier par petits lots afin qu'il ne soit pas collé.
- Alignez les bords en tapotant plusieurs fois le papier sur une surface plane avant de le charger. **Chargement du papier(P. 103)**
- Assurez-vous que le papier chargé ne dépasse pas la ligne de limite de chargement ().



- Vérifiez que les guides-papier sont alignés avec les repères et ne sont pas trop lâches ou trop serrés.



## **Des bourrages papier se produisent-ils lors de l'impression sur le verso du papier imprimé ?**

Aplatissez les bords du papier pour éliminer toute courbure.

\* Lorsque vous imprimez sur le verso d'un papier imprimé, vous ne pouvez utiliser que du papier imprimé avec cet appareil. N'utilisez pas de papier imprimé avec une autre imprimante ou un appareil multifonction, car cela pourrait provoquer des bourrages papier ou endommager l'appareil.

### Cela se produit-il lors d'une impression continue ?

Si c'est le cas, réglez [Corriger transfert papier] sur [Activé] peut réduire la fréquence des bourrages papier.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Ajuster la qualité de l'image] ► ► [Traitement spécial] ► ► [Corriger transfert papier] ► ► [Activé] ►

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression peut diminuer.

# Problèmes liés aux résultats d'impression

CAXH-096

Si les impressions présentent l'une des anomalies ci-dessous, vérifiez comment résoudre le problème en fonction de l'anomalie.



►Apparition de taches et d'éclaboussures de toner(P. 456)



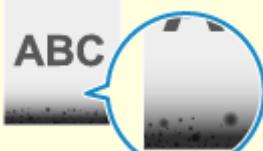
►Des stries apparaissent(P. 457)



►L'impression est irrégulière(P. 459)



►Le papier imprimé est vierge(P. 461)



►Des traces de bavure apparaissent sur le bord des impressions(P. 462)



►Le texte ou les images sont flous(P. 463)



►Les impressions présentent des images fantômes(P. 464)



►Les impressions sont floues(P. 465)



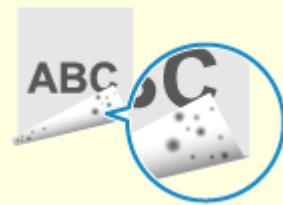
►Le bord de la page n'est pas imprimé(P. 467)



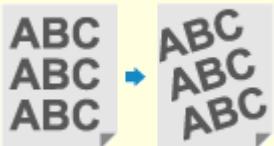
► Des couleurs ou des taches apparaissent en arrière-plan des impressions(P. 468)



► Apparition de taches blanches(P. 469)



► Des traces de bavure apparaissent au dos des impressions(P. 471)



► Les impressions sont de travers(P. 472)

# Apparition de taches et d'éclaboussures de toner

CAXH-097

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : vérification du papier(P. 456)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification des cartouches de toner(P. 456)**
- ▶ **Étape 3 : Vérification de l'état de maintenance(P. 456)**

## Étape 1 : vérification du papier

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

- ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

## Étape 2 : Vérification des cartouches de toner

### **Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.**

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

- ▶ **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**
- ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

\* Selon les conditions d'utilisation de l'appareil, la quantité de toner restante peut être inférieure à celle indiquée ou les pièces peuvent être détériorées. Si le problème persiste même après avoir remplacé la cartouche de toner indiquée comme ayant une faible quantité de toner, il est recommandé de remplacer également les autres cartouches de toner.

## Étape 3 : Vérification de l'état de maintenance

### **Avez-vous nettoyé l'ensemble de fixation ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque l'ensemble de fixation est sale. Dans ce cas, nettoyez l'ensemble de fixation. **Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)**

### **Avez-vous nettoyé la courroie de transfert ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque la courroie de transfert est sale. Dans ce cas, nettoyez la courroie de transfert **Nettoyage de la courroie de transfert(P. 422)**

# Des stries apparaissent

CAXH-098

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : vérification du papier(P. 457)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification des cartouches de toner(P. 457)**
- ▶ **Étape 3 : Vérification de l'environnement d'utilisation de l'appareil(P. 457)**
- ▶ **Étape 4 : Vérification de l'état de maintenance(P. 458)**

## Étape 1 : vérification du papier

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

- ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

## Étape 2 : Vérification des cartouches de toner

### **Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.**

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

- ▶ **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**
- ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

\* Selon les conditions d'utilisation de l'appareil, la quantité de toner restante peut être inférieure à celle indiquée ou les pièces peuvent être détériorées. Si le problème persiste même après avoir remplacé la cartouche de toner indiquée comme ayant une faible quantité de toner, il est recommandé de remplacer également les autres cartouches de toner.

## Étape 3 : Vérification de l'environnement d'utilisation de l'appareil

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement où les changements de température sont soudains ?**

Les changements soudains de température peuvent créer de la condensation, ce qui peut entraîner des images et du texte décolorés ou flous. Régler [Mode suppression pt de rosée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande	▶ [Menu]	▶	▶ [Réglages/Maintenance]	▶	▶ [Maintenance]	▶	▶ [Mode suppression pt de rosée]	▶	▶ [Activé]	▶
--	----------	---	--------------------------	---	-----------------	---	----------------------------------	---	------------	---

\* Pendant la suppression de la condensation, une feuille de papier vierge peut être sortie sans être imprimée correctement. Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous pouvez définir si l'impression doit être limitée.

\* Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous devez maintenir l'appareil sous tension pour éliminer en permanence la condensation. Le réglage du délai d'arrêt automatique est désactivé.

### **L'appareil est-il installé dans un endroit soumis à une forte circulation d'air, comme celui d'un climatiseur ?**

Si c'est le cas, réglez la direction et le volume de l'air du climatiseur.

Si cela ne fonctionne pas, régler [Changer de méthode alimentation papier] sur [Priorité face d'impression] peut améliorer le problème.

[Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages des fonctions] ► ► [Commun]  
► ► [Réglages de l'alimentation papier] ► ► [Changer de méthode alimentation papier]  
► ► [Priorité face d'impression] ►

\* Si vous sélectionnez [Priorité face d'impression], la vitesse d'impression pour l'impression recto diminue.

### **La Correction de la non-concordance des couleurs ou la Correction du ton des couleurs est-elle appropriée ?**

Change le paramètre de [Mode de réduction de traînée sur tambour]. Régler cette option sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Ajuster la qualité de l'image] ► ► [Traitement spécial] ► ► [Réduct. traînée sur tambour] ► ► [Activé] ►

## **Étape 4 : Vérification de l'état de maintenance**

### **Avez-vous nettoyé l'ensemble de fixation ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque l'ensemble de fixation est sale. Dans ce cas, nettoyez l'ensemble de fixation. **Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)**

### **Avez-vous nettoyé la courroie de transfert ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque la courroie de transfert est sale. Dans ce cas, nettoyez la courroie de transfert **Nettoyage de la courroie de transfert(P. 422)**

# L'impression est irrégulière

CAXH-099

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : vérification du papier(P. 459)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification des cartouches de toner(P. 459)**
- ▶ **Étape 3 : vérification de l'environnement d'utilisation de la machine(P. 459)**
- ▶ **Étape 4 : Vérification du réglage du traitement spécial(P. 460)**

## Étape 1 : vérification du papier

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

- ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

### **Utilisez-vous du papier rugueux ?**

Si c'est le cas, régler [Corriger vides sur papier rugeux] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ **OK** ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ **OK** ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ **OK** ▶ [Traitement spécial] ▶ **OK** ▶ [Corriger vides sur papier rugeux] ▶ **OK** ▶ [Activé] ▶ **OK**

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la qualité d'impression peut être affectée.

## Étape 2 : Vérification des cartouches de toner

### **Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.**

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

- ▶ **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**
- ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

\* Selon les conditions d'utilisation de l'appareil, la quantité de toner restante peut être inférieure à celle indiquée ou les pièces peuvent être détériorées. Si le problème persiste même après avoir remplacé la cartouche de toner indiquée comme ayant une faible quantité de toner, il est recommandé de remplacer également les autres cartouches de toner.

## Étape 3 : vérification de l'environnement d'utilisation de la machine

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement humide ?**

Le réglage de [Mode Humidité élevée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ **OK** ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ **OK** ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ **OK** ▶ [Traitement spécial] ▶ **OK** ▶ [Mode Humidité élevée] ▶ **OK** ▶ [Activé] ▶ **OK**

\* Régler ceci sur [Activé] peut rendre les images et le texte flous dans un environnement peu humide.

## Utilisez-vous l'appareil dans un environnement où les changements de température sont soudains ?

Les changements soudains de température peuvent créer de la condensation, ce qui peut entraîner des images et du texte décolorés ou flous. Régler [Mode suppression pt de rosée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► **OK** ► [Réglages/Maintenance] ► **OK** ► [Maintenance] ► **OK** ► [Mode suppression pt de rosée] ► **OK** ► [Activé] ► **OK**

\* Pendant la suppression de la condensation, une feuille de papier vierge peut être sortie sans être imprimée correctement. Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous pouvez définir si l'impression doit être limitée.

\* Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous devez maintenir l'appareil sous tension pour éliminer en permanence la condensation. Le réglage du délai d'arrêt automatique est désactivé.

## L'appareil est-il installé dans un endroit soumis à une forte circulation d'air, comme celui d'un climatiseur ?

Si c'est le cas, réglez la direction et le volume de l'air du climatiseur.

Si cela ne fonctionne pas, régler [Changer de méthode alimentation papier] sur [Priorité face d'impression] peut améliorer le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► **OK** ► [Réglages des fonctions] ► **OK** ► [Commun] ► **OK** ► [Réglages de l'alimentation papier] ► **OK** ► [Changer de méthode alimentation papier] ► **OK** ► [Priorité face d'impression] ► **OK**

\* Si vous sélectionnez [Priorité face d'impression], la vitesse d'impression pour l'impression recto diminue.

## Étape 4 : Vérification du réglage du traitement spécial

### Des couleurs irrégulières apparaissent-elles sur les impressions ?

Le réglage de [Corriger l'impression irrégulière] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► **OK** ► [Réglages/Maintenance] ► **OK** ► [Ajuster la qualité de l'image] ► **OK** ► [Traitement spécial] ► **OK** ► [Corriger l'impression irrégulière] ► **OK** ► [Activé] ► **OK**

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la qualité d'impression peut être affectée.

## Le papier imprimé est vierge

CAXH-09A

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

### **L'élimination de la condensation est-elle effectuée ?**

Vérifiez le panneau de commande et attendez que l'élimination de la condensation soit terminée.

# Des traces de bavure apparaissent sur le bord des impressions

CAXH-09C

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

## Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.
  - **Papier utilisable(P. 15)**
  - **Chargement du papier(P. 103)**

## Imprimez-vous jusqu'au bord du papier sans marge ?

Cette anomalie peut se produire lorsque la marge est définie sur aucune dans le pilote d'imprimante. Pour imprimer avec cet appareil, une marge de 5 mm (10 mm en haut et en bas d'une enveloppe) est nécessaire.

Sur l'écran [Préférences d'impression] du pilote d'imprimante, configurez le paramètre suivant pour définir une marge.

Onglet [Finition] ► [Paramètres avancés] ► [Développer la région d'impression et imprimer ] ► [Désactivé]

## Avez-vous nettoyé l'ensemble de fixation ?

Ces anomalies peuvent se produire lorsque l'ensemble de fixation est sale. Dans ce cas, nettoyez l'ensemble de fixation. ► **Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)**

## Avez-vous nettoyé la courroie de transfert ?

Ces anomalies peuvent se produire lorsque la courroie de transfert est sale. Dans ce cas, nettoyez la courroie de transfert ► **Nettoyage de la courroie de transfert(P. 422)**

# Le texte ou les images sont flous

CAXH-09E

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : vérification du papier(P. 463)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification de l'environnement d'utilisation de l'appareil(P. 463)**

## Étape 1 : vérification du papier

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

- ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

## Étape 2 : Vérification de l'environnement d'utilisation de l'appareil

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement où les changements de température sont soudains ?**

Les changements soudains de température peuvent créer de la condensation, ce qui peut entraîner des images et du texte décolorés ou flous. Régler [Mode suppression pt de rosée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ ▶ [Maintenance] ▶ ▶ [Mode suppression pt de rosée] ▶ ▶ [Activé] ▶

\* Pendant la suppression de la condensation, une feuille de papier vierge peut être sortie sans être imprimée correctement. Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous pouvez définir si l'impression doit être limitée.

\* Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous devez maintenir l'appareil sous tension pour éliminer en permanence la condensation. Le réglage du délai d'arrêt automatique est désactivé.

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement à faible taux d'humidité ?**

Le réglage de [Mode Faible humidité] sur [Mode 1] peut résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ ▶ [Traitement spécial] ▶ ▶ [Mode Faible humidité] ▶ ▶ [Mode 1] ou [Mode 2] ▶

\* L'activation de ce paramètre peut réduire la densité ou créer une décoloration dans un environnement humide.

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement humide ?**

Le réglage de [Mode Humidité élevée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ ▶ [Traitement spécial] ▶ ▶ [Mode Humidité élevée] ▶ ▶ [Activé] ▶

\* Régler ceci sur [Activé] peut rendre les images et le texte flous dans un environnement peu humide.

# Les impressions présentent des images fantômes

CAXH-09F

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : Vérification du papier et des cartouches de toner(P. 464)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification de l'état d'entretien de l'appareil(P. 464)**
- ▶ **Étape 3 : Vérification du réglage du traitement spécial(P. 464)**

## Étape 1 : Vérification du papier et des cartouches de toner

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

- ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

### **Les cartouches de toner ont-elles atteint la fin de leur durée de vie ?**

Les pièces à l'intérieur des cartouches de toner peuvent s'être détériorées. Si cette anomalie se produit, il est recommandé de remplacer les cartouches de toner, quelle que soit la quantité de toner restante ou les messages affichés. ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

## Étape 2 : Vérification de l'état d'entretien de l'appareil

### **Avez-vous nettoyé l'ensemble de fixation ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque l'ensemble de fixation est sale. Dans ce cas, nettoyez l'ensemble de fixation. ▶ **Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)**

## Étape 3 : Vérification du réglage du traitement spécial

### **Est-ce que [Amélioration fixation] est activé ?**

Si c'est le cas, régler [Amélioration fixation] sur [Désactivé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ ▶ [Traitement spécial] ▶ ▶ [Amélioration fixation] ▶ ▶ [Désactivé] ▶

### **Des images fantômes apparaissent-elles lorsque vous effectuez une impression en continu ?**

L'impression en continu entraîne la génération d'images fantômes. Si tel est le cas, la spécification de [Activé] peut améliorer les résultats de l'impression.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ ▶ [Traitement spécial] ▶ ▶ [Corr. décalage à chaud 2] ▶ ▶ [Activé] ▶

\* Lorsque vous configurez l'option sur [Activé], densité d'impression peut être affectée.

# Les impressions sont floues

CAXH-09H

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : Vérification du papier et des cartouches de toner(P. 465)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification de l'environnement d'utilisation de l'appareil(P. 465)**
- ▶ **Étape 3 : Vérification du réglage du traitement spécial(P. 466)**

## Étape 1 : Vérification du papier et des cartouches de toner

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

- Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.
  - ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
  - ▶ **Chargement du papier(P. 103)**
- Réglez correctement le format et le type de papier en fonction du papier chargé. **▶ Spécification du format et du type de papier(P. 117)**

### **Le toner imprimé s'écaillle-t-il en fonction du type de papier ou de l'environnement d'utilisation ?**

Si c'est le cas, régler [Amélioration fixation] sur [Mode 1] peut résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ **OK** ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ **OK** ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ **OK** ▶ [Traitement spécial] ▶ **OK** ▶ [Amélioration fixation] ▶ **OK** ▶ [Mode 1] ou [Mode 2] ▶ **OK**

\* Lorsque ce paramètre est activé, des images fantômes peuvent apparaître dans les zones non imprimées.

### **Les cartouches de toner ont-elles atteint la fin de leur durée de vie ?**

Les pièces à l'intérieur des cartouches de toner peuvent s'être détériorées. Si cette anomalie se produit, il est recommandé de remplacer les cartouches de toner, quelle que soit la quantité de toner restante ou les messages affichés. **▶ Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

## Étape 2 : Vérification de l'environnement d'utilisation de l'appareil

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement où les changements de température sont soudains ?**

Les changements soudains de température peuvent créer de la condensation, ce qui peut entraîner des images et du texte décolorés ou flous. Régler [Mode suppression pt de rosée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ **OK** ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ **OK** ▶ [Maintenance] ▶ **OK** ▶ [Mode suppression pt de rosée] ▶ **OK** ▶ [Activé] ▶ **OK**

\* Pendant l'élimination de la condensation, une feuille de papier vierge peut être sortie sans être imprimée correctement. Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous pouvez définir si l'impression doit être limitée.

\* Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous devez maintenir l'appareil sous tension pour éliminer en permanence la condensation. Le paramètre d'arrêt automatique est désactivé.

## L'appareil est-il installé dans un endroit soumis à une forte circulation d'air, comme celui d'un climatiseur ?

Si c'est le cas, réglez la direction et le volume de l'air du climatiseur.  
Si cela ne fonctionne pas, régler [Changer de méthode alimentation papier] sur [Priorité face d'impression] peut améliorer le problème.

[Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ►  ► [Réglages des fonctions] ►  ► [Commun]  
 ►  ► [Réglages de l'alimentation papier] ►  ► [Changer de méthode alimentation papier]  
 ►  ► [Priorité face d'impression] ► 

\* Si vous sélectionnez [Priorité face d'impression], la vitesse d'impression pour l'impression recto diminue.

## Étape 3 : Vérification du réglage du traitement spécial

### **Est-ce que [Traitement spécial] est activé ?**

Si c'est le cas, le réglage de [Traitement spécial] ci-dessous sur [Désactivé] peut améliorer le problème ► **[Traitement spécial](P. 334)**

- [Mode de réduction acrroche enveloppe]
- [Correction du papier gondolé]
- [Mode réduction pt de rosée (recto-verso)]
- [Correction de vide]

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ►  ► [Réglages/Maintenance] ►  ► [Ajuster la qualité de l'image] ►  ► [Traitement spécial] ► 

### **Imprimez-vous régulièrement des données qui consomment beaucoup de toner ?**

Le réglage de [Corrig. vide pour impress. conséc.] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ►  ► [Réglages/Maintenance] ►  ► [Ajuster la qualité de l'image] ►  ► [Traitement spécial] ►  ► [Corrig. vide pour impress. conséc.] ►  ► [Activé] ► 

\* Lorsque vous sélectionnez [Activé], la vitesse d'impression peut diminuer.

# Le bord de la page n'est pas imprimé

CAXH-09J

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

## **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

● **Papier utilisable(P. 15)**

● **Chargement du papier(P. 103)**

## **Les guides-papier sont-ils correctement alignés sur le papier ?**

Des guides-papier alignés mais trop lâches ou trop serrés peuvent empêcher l'impression d'une partie de la page. Vérifiez les guides-papier et alignez-les sur la largeur du papier. ● **Chargement du papier(P. 103)**

## **Imprimez-vous jusqu'au bord du papier sans marge ?**

Cette anomalie peut se produire lorsque la marge est définie sur aucune dans le pilote d'imprimante. Pour imprimer avec cet appareil, une marge de 5 mm (10 mm en haut et en bas d'une enveloppe) est nécessaire.

Sur l'écran [Préférences d'impression] du pilote d'imprimante, configurez le paramètre suivant pour définir une marge.

Onglet [Finition] ► [Paramètres avancés] ► [Développer la région d'impression et imprimer ] ► [Désactivé]

# Des couleurs ou des taches apparaissent en arrière-plan des impressions

CAXH-09K

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

## Les zones blanches sont-elles légèrement colorées ?

Régler [Éviter la formation de buée] sur [Mode 1] peut résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, réglez l'élément sur [Mode 2] et sur [Mode 3] dans cet ordre.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Ajuster la qualité de l'image] ► ► [Traitement spécial] ► ► [Prévention condensation] ► ► [Mode 1], [Mode 2] ou [Mode 3] ►

\* Lorsque ce paramètre est activé, la densité d'impression peut diminuer.

## Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

- **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**
- **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

\* Selon les conditions d'utilisation de l'appareil, la quantité de toner restante peut être inférieure à celle indiquée ou les pièces peuvent être détériorées. Si le problème persiste même après avoir remplacé la cartouche de toner indiquée comme ayant une faible quantité de toner, il est recommandé de remplacer également les autres cartouches de toner.

# Apparition de taches blanches

CAXH-09L

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

- ▶ **Étape 1 : vérification du papier(P. 469)**
- ▶ **Étape 2 : Vérification des cartouches de toner(P. 469)**
- ▶ **Étape 3 : vérification de l'apparition de taches blanches(P. 469)**
- ▶ **Étape 4 : vérification de l'environnement d'utilisation de la machine(P. 470)**

## Étape 1 : vérification du papier

### **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

- ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

### **Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?**

Vérifiez les précautions à prendre et remplacez le papier par du papier sec.

- ▶ **Précautions à prendre pour manipuler le papier(P. 19)**
- ▶ **Changement du papier(P. 103)**

## Étape 2 : Vérification des cartouches de toner

### **Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.**

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

- ▶ **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**
- ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

\* Selon les conditions d'utilisation de l'appareil, la quantité de toner restante peut être inférieure à celle indiquée ou les pièces peuvent être détériorées. Si le problème persiste même après avoir remplacé la cartouche de toner indiquée comme ayant une faible quantité de toner, il est recommandé de remplacer également les autres cartouches de toner.

## Étape 3 : vérification de l'apparition de taches blanches

### **Des taches blanches apparaissent-elles sur le bord avant du papier ?**

Ce symptôme peut se produire lors de l'impression sur du papier fin. Régler [Correction de vide] sur [Mode 1] peut résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ ▶ [Traitement spécial] ▶ ▶ [Correction de vide] ▶ ▶ [Mode 1] ou [Mode 2] ▶

\* Lorsque ce paramètre est activé, la qualité d'impression peut être affectée.

## **La densité d'impression est-elle inégale au point que l'impression ressemble à un profil de gouttes d'eau ?**

Le réglage de [Prévention schéma abandon] sur [Activé] peut résoudre le problème. Si vous ne le réglez pas sur [Activé], la qualité d'impression peut être affectée.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Ajuster la qualité de l'image] ► ► [Traitement spécial] ► ► [Prévention schéma abandon] ► ► [Activé] ►

## **Étape 4 : vérification de l'environnement d'utilisation de la machine**

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement où les changements de température sont soudains ?**

Les changements soudains de température peuvent créer de la condensation, ce qui peut entraîner des images et du texte décolorés ou flous. Régler [Mode suppression pt de rosée] sur [Activé] peut résoudre le problème.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Maintenance] ► ► [Mode suppression pt de rosée] ► ► [Activé] ►

\* Pendant l'élimination de la condensation, une feuille de papier vierge peut être sortie sans être imprimée correctement. Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous pouvez définir si l'impression doit être limitée.

\* Si vous réglez ce paramètre sur [Activé], vous devez maintenir l'appareil sous tension pour éliminer en permanence la condensation. Le paramètre d'arrêt automatique est désactivé.

### **Le toner imprimé s'écale-t-il en fonction du type de papier ou de l'environnement d'utilisation ?**

Si c'est le cas, régler [Amélioration fixation] sur [Mode 1] peut résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Ajuster la qualité de l'image] ► ► [Traitement spécial] ► ► [Amélioration fixation] ► ► [Mode 1] ou [Mode 2] ►

\* Lorsque ce paramètre est activé, des images fantômes peuvent apparaître dans les zones non imprimées.

### **Utilisez-vous l'appareil dans un environnement à faible taux d'humidité ?**

Le réglage de [Mode Faible humidité] sur [Mode 1] peut résoudre le problème. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Réglages/Maintenance] ► ► [Ajuster la qualité de l'image] ► ► [Traitement spécial] ► ► [Mode Faible humidité] ► ► [Mode 1] ou [Mode 2] ►

\* L'activation de ce paramètre peut réduire la densité ou créer une décoloration dans un environnement humide.

# Des traces de bavure apparaissent au dos des impressions

CAXH-09R

Pour résoudre le problème, respectez les étapes suivantes :

## **Utilisez-vous du papier dont la taille est inférieure à celle des données d'impression ?**

Remplacez le papier par du papier de même format que les données d'impression.  **Chargement du papier(P. 103)**

## **Avez-vous nettoyé l'ensemble de fixation ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque l'ensemble de fixation est sale. Dans ce cas, nettoyez l'ensemble de fixation.  **Nettoyage de l'ensemble de fixation(P. 421)**

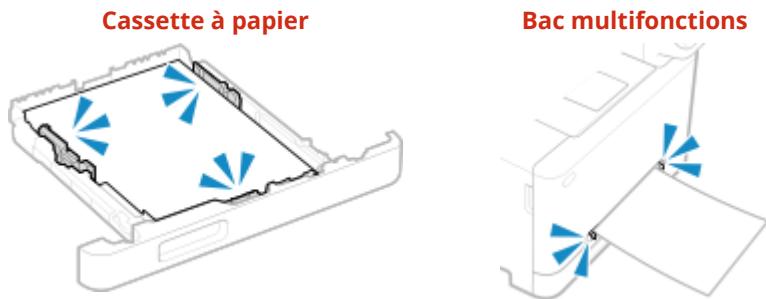
## **Avez-vous nettoyé la courroie de transfert ?**

Ces anomalies peuvent se produire lorsque la courroie de transfert est sale. Dans ce cas, nettoyez la courroie de transfert  **Nettoyage de la courroie de transfert(P. 422)**

## Les impressions sont de travers

CAXH-09S

Cette anomalie peut se produire lorsque les guides-papier sont alignés mais trop lâches ou trop serrés. Vérifiez les guides papier et alignez-les sur la largeur du papier. **Chargement du papier(P. 103)**



## Problèmes de papier et d'alimentation du papier

CAXH-09U

Vérifiez comment résoudre le problème en fonction de l'anomalie.

- ▶ **Papier plissé(P. 474)**
- ▶ **Papier corné(P. 475)**
- ▶ **Le papier n'est pas acheminé ou deux feuilles ou plus sont acheminées ensemble(P. 476)**
- ▶ **La cassette à papier ne rentre pas dans l'appareil(P. 477)**

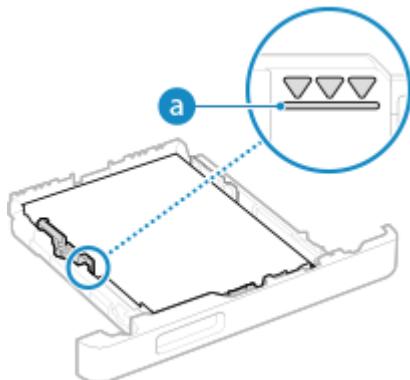
# Papier plissé

CAXH-09W

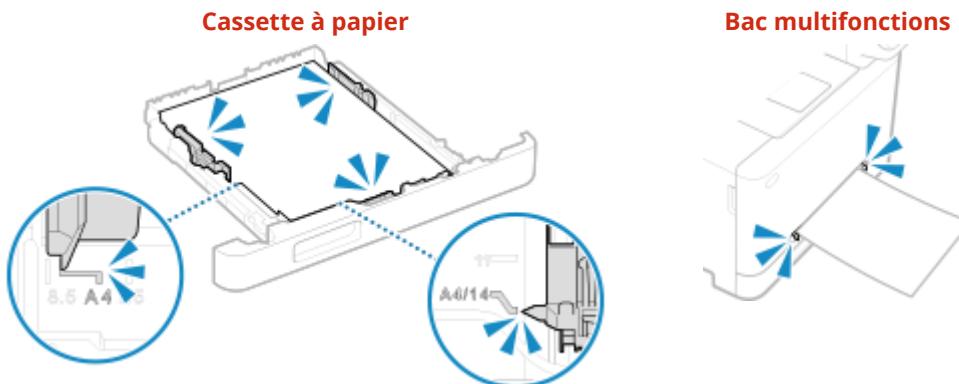
Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Le papier est-il correctement chargé ?

- Assurez-vous que le papier chargé ne dépasse pas la ligne de limite de chargement (a).



- Vérifiez que les guides-papier sont alignés avec les repères et ne sont pas trop lâches ou trop serrés.



## Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

Vérifiez les précautions à prendre et remplacez le papier par du papier sec.

► **Précautions à prendre pour manipuler le papier(P. 19)**

► **Chargement du papier(P. 103)**

## Utilisez-vous le papier approprié ?

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

► **Papier utilisable(P. 15)**

► **Chargement du papier(P. 103)**

## Ce problème survient-il lorsque lors de l'impression sur du papier ordinaire ou sur du papier léger ?

Changez le paramètre [Correction du papier froissé]. L'effet est plus fort avec [Mode 2] qu'avec [Mode 1].  
Essayez de commencer avec [Mode 1].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► **OK** ► [Réglages/Maintenance] ► **OK** ► [Ajuster la qualité de l'image] ► **OK** ► [Traitement spécial] ► **OK** ► [Traitement des papiers spéciaux] ► **OK** ► [Correction du papier froissé] ► **OK** ► [Mode 1] ou [Mode 2]

\* Cette fonction est efficace pour le papier ordinaire et le papier léger.

\* L'utilisation d'un effet plus fort peut rendre l'impression plus pâle ou plus lente.

# Papier corné

CAXH-09X

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Utilisez-vous le papier approprié ?

- Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.
  - ▶ **Papier utilisable(P. 15)**
  - ▶ **Changement du papier(P. 103)**
- Réglez correctement le format et le type de papier en fonction du papier chargé. **▶ Spécification du format et du type de papier(P. 117)**
- Le réglage de [Correction du papier gondolé] sur [Mode 1] peut améliorer le problème. Si cela ne fonctionne pas, sélectionnez [Mode 2].

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande. ▶ [Menu] ▶ [OK] ▶ [Réglages/Maintenance] ▶ [OK] ▶ [Ajuster la qualité de l'image] ▶ [OK] ▶ [Traitement spécial] ▶ [OK] ▶ [Traitement des papiers spéciaux] ▶ [OK] ▶ [Correction du papier gondolé] ▶ [OK] ▶ [Mode 1] ou [Mode 2] ▶ [OK]

\* Lorsque ce paramètre est activé, cela peut entraîner des impressions décolorées et des vitesses d'impression plus lentes.

- Régler [Changer de méthode alimentation papier] sur [Priorité face d'impression] peut résoudre le problème.

[Accueil] sur le panneau de commande ▶ [Menu] ▶ [OK] ▶ [Réglages des fonctions] ▶ [OK] ▶ [Commun] ▶ [OK] ▶ [Réglages de l'alimentation papier] ▶ [OK] ▶ [Changer de méthode alimentation papier] ▶ [OK] ▶ [Priorité face d'impression] ▶ [OK]

\* Si vous sélectionnez [Priorité face d'impression], la vitesse d'impression pour l'impression recto diminue.

- Chargez le papier avec la face à imprimer inversée (recto et verso du papier).

\* Dans de rares cas, l'anomalie peut s'aggraver en fonction du papier utilisé. Dans ce cas, imprimez sur la face originale du papier.

## Utilisez-vous du papier ayant absorbé de l'humidité ?

Essayez les solutions suivantes dans l'ordre indiqué :

- Vérifiez les précautions à prendre et remplacez le papier par du papier sec.
  - ▶ **Précautions à prendre pour manipuler le papier(P. 19)**
  - ▶ **Changement du papier(P. 103)**
- Modifiez le paramètre de type de papier pour choisir un papier plus fin. **▶ Spécification du format et du type de papier(P. 117)**

# Le papier n'est pas acheminé ou deux feuilles ou plus sont acheminées ensemble

CAXH-09Y

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## **Utilisez-vous le papier approprié ?**

Vérifiez si le papier contenu dans l'appareil est utilisable et remplacez-le par du papier approprié, si nécessaire.

● **Papier utilisable(P. 15)**

● **Chargement du papier(P. 103)**

## **Le papier est-il correctement chargé ?**

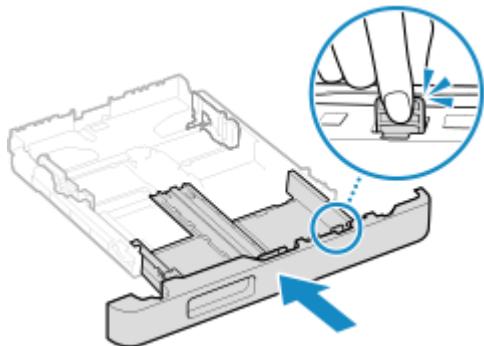
- Ventilez le papier par petits lots afin qu'il ne soit pas collé.
- Alignez les bords en tapotant plusieurs fois le papier sur une surface plane avant de le charger. ● **Chargement du papier(P. 103)**
- Ne chargez pas ensemble des papiers de formats ou de types différents.

## La cassette à papier ne rentre pas dans l'appareil

CAXH-0A0

La cassette à papier est peut-être trop grande.

Si vous utilisez du papier de format A4 ou inférieur, réduisez la taille de la cassette à papier tout en appuyant sur le levier de déverrouillage.



\* Si vous utilisez du papier plus long que le format A4, la cassette dépasse de l'appareil et ressort partiellement.

# Configuration

CAXH-0A1

Voici une liste des problèmes qui peuvent survenir lors de la configuration de l'appareil. Vérifiez comment résoudre le problème en fonction de l'anomalie.

## ■ Problèmes lors de l'installation du pilote

► L'appareil connecté via le port WSD ne s'affiche pas pendant l'installation du pilote(P. 479)

## ■ Problèmes de connexion au LAN sans fil et au LAN câblé

### Impossible de se connecter au LAN sans fil

Vérifiez si l'appareil peut se connecter au réseau.

► Impossible de se connecter au LAN sans fil(P. 480)

### Impossible de se connecter au LAN câblé

Le réglage de l'adresse IP a peut-être échoué. Veuillez définir à nouveau l'adresse IP.

► Définition des adresses IPv4(P. 57)

► Définition des adresses IPv6(P. 59)

### Impossible de se connecter à un LAN sans fil et à un LAN câblé en même temps

Vous ne pouvez pas connecter l'appareil à un LAN sans fil et à un LAN câblé en même temps. Vous pouvez vous connecter simultanément à un port USB et à un LAN sans fil ou à un port USB et à un LAN câblé.

## ■ Problèmes de connexion USB

### L'ordinateur ne peut pas communiquer avec l'appareil

Essayez ce qui suit :

- Remplacez le câble USB. Si le câble USB est long, remplacez-le par un câble court.
- Si vous utilisez un hub USB, connectez l'appareil directement à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.

# L'appareil connecté via le port WSD ne s'affiche pas pendant l'installation du pilote

CAXH-0A2

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Vérifiez les paramètres de l'appareil.

Configurez les paramètres ci-dessous s'ils n'ont pas été configurés.  
L'appareil doit être redémarré pour appliquer les paramètres.

### Paramètres d'impression WSD et de recherche multidiffusion

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages réseau] ► [Réglages WSD] ► [Modifier] ► cochez les cases [Utiliser impression WSD] et [Utiliser découverte multidiffusion] ► [OK] ► redémarrez l'appareil.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. ◉[Réglages WSD](P. 321)

### Sélection de la langue de description des pages

Sélectionnez la langue de description des pages (PDL) du pilote installé.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages d'impression] ► [Sélection PDL (Plug-n-Play)] ► [Modifier] ► sélectionnez le PDL dans [Réseau] ► [OK] ► redémarrez l'appareil.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. ◉[Réseau](P. 381)

## Vérifiez les paramètres de réseau du système d'exploitation.

Configurez les paramètres ci-dessous s'ils n'ont pas été configurés.

Sous Windows, cliquez sur [Start] (Start) ► [Settings] (Réglages) ► [Réseau et Internet] ► [Propriétés] ► [Réseau privé]

## Vérifier si le pilote est installé.

Utilisez la procédure suivante pour vérifier si le pilote de l'appareil est affiché.

Sous Windows, cliquez sur [Start] (Start) ► [Settings] (Réglages) ► [Bluetooth et appareils] ► [Imprimantes et scanners] ► et vérifiez si le pilote est affiché.

Si le pilote s'affiche, cela signifie qu'il est installé. Dans ce cas, désinstallez le pilote, puis réinstallez-le.  
Pour plus de détails sur la désinstallation et l'installation des pilotes, consultez le manuel du pilote sur le site du manuel en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

# Impossible de se connecter au LAN sans fil

CAXH-0A3

Pour résoudre le problème, vérifiez l'état de l'ordinateur, du routeur LAN sans fil (point d'accès) et de l'appareil en suivant les étapes ci-dessous.

► **Étape 1 : Vérification de l'état de l'ordinateur et du routeur LAN sans fil(P. 480)**

► **Étape 2 : Vérification de l'état de l'appareil et du routeur LAN sans fil(P. 480)**

► **Étape 3 : Reconnexion à un LAN sans fil(P. 480)**

## Étape 1 : Vérification de l'état de l'ordinateur et du routeur LAN sans fil

### **Avez-vous configuré les paramètres de l'ordinateur et du routeur LAN sans fil ?**

Configurez les paramètres requis s'ils n'ont pas été configurés.

### **Les câbles d'alimentation et le câble Ethernet sont-ils connectés correctement ?**

Si des câbles sont mal connectés ou déconnectés, connectez-les correctement.

### **Le routeur LAN sans fil est-il sous tension ?**

Si vous ne pouvez pas établir de connexion même si l'appareil est sous tension, mettez l'ordinateur et le routeur hors tension, puis remettez-les sous tension.

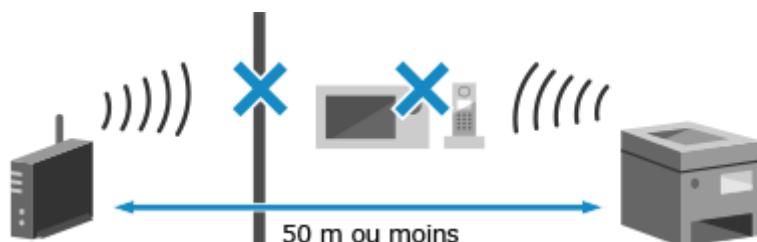
## Étape 2 : Vérification de l'état de l'appareil et du routeur LAN sans fil

### **L'appareil est-il sous tension ?**

Si l'appareil est sous tension, éteignez-le et rallumez-le.

### **L'emplacement est-il approprié ?**

- L'appareil et le routeur LAN sans fil doivent être installés dans un endroit sans murs ni autres obstacles entre les appareils et dans un rayon de 50 m.
- Ne les installez pas à proximité d'un micro-ondes, d'un téléphone sans fil ou de tout autre appareil générant des ondes radio.



## Étape 3 : Reconnexion à un LAN sans fil

Connectez-vous au LAN sans fil en utilisant le type de connexion correspondant à votre routeur de LAN sans fil. ► **Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

# Réseau

CAXH-0A4

Voici une liste de problèmes qui peuvent survenir avec le réseau. Vérifiez comment résoudre le problème en fonction de l'anomalie.

- ▶ Impossible de passer au LAN sans fil(P. 482)
- ▶ Impossible de trouver le serveur d'impression auquel se connecter(P. 483)
- ▶ Impossible de se connecter à une imprimante partagée(P. 484)
- ▶ Impossible de trouver l'adresse IP de l'appareil(P. 485)
- ▶ AirPrint ne fonctionne pas(P. 486)
- ▶ Impossible de se connecter avec une communication chiffrée TLS(P. 487)

# Impossible de passer au LAN sans fil

CAXH-0A5

Utilisez les paramètres réseau pour passer d'une connexion LAN câblée à une connexion LAN sans fil.

- 1 Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis appuyez sur . ➡ Écran [Accueil](P. 93)**
- 2 Appuyez sur [Préférences] ➤ ➤ [Réseau] ➤ [Sélectionner réseau câblé/Wi-Fi] ➤ .**

➡ L'écran [Sélectionner réseau câblé/Wi-Fi] s'affiche.  
Si l'écran de connexion apparaît, saisissez l'ID et le code PIN de l'administrateur, puis appuyez sur . ➡ ID et PIN administrateur(P. 4)
- 3 Appuyez sur [Wi-Fi].**

➡ Le message [Réglages enregistrés.] s'affiche.
- 4 Connectez l'appareil au LAN sans fil. ➡ Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

## 5 Installez le pilote sur l'ordinateur qui utilisera l'appareil.

Lorsque vous faites passer l'appareil d'une connexion LAN câblée à une connexion LAN sans fil, tous les pilotes installés doivent être désinstallés puis réinstallés.

Pour plus de détails sur la désinstallation et l'installation des pilotes, consultez le manuel du pilote sur le site du manuel en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

# Impossible de trouver le serveur d'impression auquel se connecter

CAXH-0A6

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## **Le serveur d'impression et l'ordinateur sont-ils connectés correctement ?**

- Vérifiez les paramètres de réseau du serveur d'impression et de l'ordinateur, et assurez-vous qu'ils sont connectés correctement.
- S'ils sont connectés à l'aide d'un câble Ethernet, s'assurer que le câble est connecté correctement.

## **Le serveur d'impression est-il mis en marche ?**

Lancez le serveur d'impression s'il n'a pas été mis en marche.

## **Y a-t-il des restrictions à la connexion au serveur d'impression ?**

Vérifiez avec l'administrateur du serveur d'impression, et demander l'autorisation, si nécessaire.

## **La recherche du réseau est-elle activée ? (Windows)**

Activez la recherche du réseau si elle n'est pas activée.  Activation de la recherche sur le réseau(P. 529)

## Impossible de se connecter à une imprimante partagée

CAXH-0A7

Vérifiez si une imprimante partagée est affichée sur l'ordinateur du réseau. [►Affichage d'un dossier partagé sur le serveur d'impression\(P. 529\)](#)

Si elle n'est pas affichée, contactez l'administrateur du réseau ou du serveur d'impression.

# Impossible de trouver l'adresse IP de l'appareil

CAXH-0A8

Afficher l'adresse IP à l'aide de la procédure suivante :

## Affichage de l'adresse IPv4

sur le panneau de commande ► [Informations réseau] ► ► [IPv4] ► ► visualisez le paramétrage.

## Affichage de l'adresse IPv6

sur le panneau de commande ► [Informations réseau] ► ► [IPv6] ► ► visualisez le paramétrage.

## REMARQUE

### Si l'adresse IP est affichée comme suit : « 0.0.0.0 »

- Aucune adresse IP appropriée n'est définie. Réglez à nouveau l'adresse IP.  
 **Définition des adresses IPv4(P. 57)**  
 **Définition des adresses IPv6(P. 59)**

# AirPrint ne fonctionne pas

CAXH-0A9

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## L'appareil est-il sous tension ?

Si l'appareil est sous tension, redémarrez-le et réessayez AirPrint. **Redémarrage de la machine(P. 86)**

## Un message d'erreur s'affiche-t-il sur le panneau de commande ?

Suivez les instructions du message d'erreur qui s'affiche à l'écran pour résoudre le problème. **Un message s'affiche(P. 502)**

## Si vous utilisez un Mac, est-il correctement connecté à l'appareil ?

Connectez le Mac au réseau sur le même LAN que l'appareil. **Configuration du réseau(P. 42)**

Si vous vous connectez via USB, connectez directement le Mac au port USB de connexion à l'ordinateur situé à l'arrière de l'appareil à l'aide d'un câble USB. **Façade arrière(P. 9)**

## Devez-vous saisir l'ID de service et le code PIN pour imprimer à partir d'un ordinateur ? (En cas d'utilisation de la gestion de l'ID de service sur l'appareil)

Si vous devez saisir un ID de département et un code PIN pour imprimer depuis un ordinateur, l'appareil bloque l'impression depuis un ID de service inconnu, de sorte qu'AirPrint ne peut pas être utilisé. Pour permettre l'utilisation d'AirPrint, annulez le blocage de l'impression lorsque l'ID de service est inconnu. **Activation de la gestion par ID de service(P. 210)**

## Les fonctions utilisables avec AirPrint ont-elles été restreintes ?

Si le protocole (IPP ou Network Link Scan) à utiliser avec AirPrint a été désactivé pour restreindre les fonctions, annulez cette restriction pour permettre l'utilisation d'AirPrint. **Configuration des fonctions et de la sécurité à utiliser avec AirPrint(P. 184)**

## Bonjour est-il activé sur votre appareil Apple ?

Activez Bonjour s'il n'est pas activé. Pour plus de détails, consultez le manuel de votre appareil Apple.

# Impossible de se connecter avec une communication chiffrée TLS

CAXH-0AA

Si vous définissez une version TLS qui n'est pas prise en charge par votre système d'exploitation ou par un logiciel tel que le navigateur, l'appareil ne peut pas se connecter au réseau à l'aide d'une communication cryptée TLS. Mettez à jour votre système d'exploitation et votre logiciel ou diminuez la version TLS jusqu'à ce que les connexions soient possibles. Toutefois, si vous réduisez la version TLS, les connexions risquent de ne pas être suffisamment sûres.

►TLS(P. 30)

# Impression

CAXH-0AC

Voici une liste de problèmes qui peuvent survenir lors de l'impression. Vérifiez comment résoudre le problème en fonction de l'anomalie.

- ▶ **Impossible d'imprimer(P. 489)**
- ▶ **L'impression est lente(P. 495)**

## ■ Problèmes liés aux résultats d'impression

Si les résultats de l'impression ne sont pas ceux escomptés, reportez-vous à la section suivante :

- ▶ **Problèmes liés aux résultats d'impression(P. 454)**

## ■ Foire aux questions sur les opérations

### **Je veux imprimer sur une enveloppe.**

Placez l'enveloppe dans la cassette à papier ou le plateau multifonction en faisant attention à l'orientation et au côté de l'enveloppe.

Ensuite, définissez le format et le type de papier en fonction de l'enveloppe placée.

Ensuite, utilisez le pilote d'imprimante de l'ordinateur pour définir le format du document et le format du papier à imprimer, puis effectuez l'impression.

- ▶ **Préparation et orientation pour le chargement d'enveloppes(P. 112)**

- ▶ **Spécification du format et du type de papier(P. 117)**

- ▶ **Impression depuis un ordinateur(P. 149)**

# Impossible d'imprimer

CAXH-0AE

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Une erreur s'est-elle produite ?

Vérifiez le statut et le journal du traitement de l'impression, et si un nombre à trois chiffres commençant par « # » (code d'erreur) s'affiche, vérifiez comment résoudre le problème en fonction du code d'erreur.

- [Affichage du statut et du journal des tâches d'impression\(P. 171\)](#)
- [Un code d'erreur s'affiche\(P. 515\)](#)

## Pouvez-vous imprimer une page de test ?

Si vous pouvez imprimer une page de test, vérifiez si les paramètres d'impression de l'application sont corrects.

- [Impression d'une page de test\(P. 535\)](#)

## Vérification de l'état et des paramètres du réseau.

Vérifiez les éléments requis en fonction de l'environnement d'utilisation.

- [Impossible d'imprimer \(LAN sans fil\)\(P. 490\)](#)
- [Impossible d'imprimer \(LAN câblé\)\(P. 492\)](#)
- [Impossible d'imprimer \(connexion USB\)\(P. 493\)](#)
- [Impossible d'imprimer \(via le serveur d'impression\)\(P. 494\)](#)

# Impossible d'imprimer (LAN sans fil)

CAXH-0AF

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Vérifiez l'état de la connexion au LAN sans fil.

Vérifiez l'état de la connexion de l'appareil et prenez les mesures nécessaires en fonction de l'état. [► Affichage de l'adresse MAC et des informations de connexion du LAN sans fil\(P. 77\)](#)

### Si l'appareil n'est pas connecté au LAN sans fil

Vérifiez l'état de l'ordinateur et du routeur LAN sans fil (point d'accès) ainsi que l'état de l'appareil, puis reconnectez-vous au LAN sans fil. [► Impossible de se connecter au LAN sans fil\(P. 480\)](#)

### Si la connexion est mauvaise

Modifiez les paramètres suivants sur le routeur LAN sans fil, puis essayez d'imprimer :

- Changez le canal du routeur de LAN sans fil. S'il y a plusieurs routeurs LAN sans fil, séparez les canaux par cinq canaux ou plus.
- Augmentez la puissance sans fil du routeur de LAN sans fil si possible.

## L'appareil et l'ordinateur sont-ils connectés au même routeur LAN sans fil ?

- Si vous utilisez un ordinateur connecté à un LAN sans fil, vérifiez que le SSID (identifiant du routeur de LAN sans fil) de l'appareil correspond à celui de l'ordinateur.
  - [► Affichage de l'adresse MAC et des informations de connexion du LAN sans fil\(P. 77\)](#)
  - [► Affichage des informations de connexion au réseau de l'ordinateur\(P. 532\)](#)
- Si le SSID de l'appareil et celui de l'ordinateur ne correspondent pas, configurez à nouveau les paramètres de connexion au LAN sans fil sur l'appareil, puis connectez-le au SSID auquel l'ordinateur est connecté. [► Connexion à un LAN sans fil\(P. 46\)](#)

## Le port d'imprimante de l'ordinateur est-il correctement configuré ? (Windows)

Modifiez les paramètres s'ils n'ont pas été configurés correctement. S'il n'y a pas de port disponible, ajoutez un nouveau port.

[► Affichage du port d'imprimante\(P. 534\)](#)

[► Configuration d'un port d'imprimante \(Windows\)\(P. 140\)](#)

## Pouvez-vous accéder à l'interface utilisateur distante ?

Si vous ne pouvez pas accéder à l'IU distante, il se peut que les paramètres du pare-feu de l'appareil soient incorrects, ce qui empêche la communication avec l'ordinateur.

Respectez la procédure suivante pour désactiver les paramètres du pare-feu avec le panneau de commande, puis utilisez l'IU distante pour configurer à nouveau le pare-feu.

Des droits d'administrateur sont requis. L'appareil doit être redémarré pour appliquer les paramètres.

- 1 Désactivez les paramètres du pare-feu.

### Désactiver le filtre d'adresses IPv4

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ►   
 ► [Réglages du pare-feu] ► ► [Filtre d'adresse IPv4] ► ► [Filtre de sortie] ou [Filtre d'entrée] ► ► [Désactivé] ► ► Redémarrez l'appareil.

### Désactiver le filtre d'adresses IPv6

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ►   
► [Réglages du pare-feu] ► ► [Filtre d'adresse IPv6] ► ► [Filtre de sortie] ou [Filtre d'entrée] ► ► [Désactivé] ► ► Redémarrez l'appareil.

### Désactiver le filtre d'adresses MAC

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ►   
► [Réglages du pare-feu] ► ► [Filtre d'adresse MAC] ► ► [Filtre de sortie] ou [Filtre d'entrée] ► ► [Désactivé] ► ► Redémarrez l'appareil.

- 2** Configurez le pare-feu correctement. **Configuration du pare-feu(P. 216)**

### Réinstallez le pilote d'imprimante.

Désinstallez le pilote installé, puis réinstallez-le.

Pour plus de détails sur la désinstallation et l'installation des pilotes, consultez le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

### Utilisez-vous un logiciel résident ?

Si vous utilisez un logiciel résident, tel qu'un logiciel de sécurité, désactivez-le, puis essayez d'imprimer.

### Pouvez-vous imprimer à partir d'un autre ordinateur du réseau ?

Si vous ne parvenez pas à imprimer à partir d'un autre ordinateur, contactez votre revendeur ou votre représentant de service. **Si le problème persiste(P. 520)**

# Impossible d'imprimer (LAN câblé)

CAXH-0AH

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Le port d'imprimante de l'ordinateur est-il correctement configuré ? (Windows)

Modifiez les paramètres s'ils n'ont pas été configurés correctement. S'il n'y a pas de port disponible, ajoutez un nouveau port.

- [Affichage du port d'imprimante\(P. 534\)](#)
- [Configuration d'un port d'imprimante \(Windows\)\(P. 140\)](#)

## Pouvez-vous accéder à l'interface utilisateur distante ?

Si vous ne pouvez pas accéder à l'IU distante, il se peut que les paramètres du pare-feu de l'appareil soient incorrects, ce qui empêche la communication avec l'ordinateur.

Respectez la procédure suivante pour désactiver les paramètres du pare-feu avec le panneau de commande, puis utilisez l'IU distante pour configurer à nouveau le pare-feu.

Des droits d'administrateur sont requis. L'appareil doit être redémarré pour appliquer les paramètres.

- 1 Désactivez les paramètres du pare-feu.

### Désactiver le filtre d'adresses IPv4

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Réglages du pare-feu] ► ► [Filtre d'adresse IPv4] ► ► [Filtre de sortie] ou [Filtre d'entrée] ► ► [Désactivé] ► ► Redémarrez l'appareil.

### Désactiver le filtre d'adresses IPv6

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Réglages du pare-feu] ► ► [Filtre d'adresse IPv6] ► ► [Filtre de sortie] ou [Filtre d'entrée] ► ► [Désactivé] ► ► Redémarrez l'appareil.

### Désactiver le filtre d'adresses MAC

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Réglages du pare-feu] ► ► [Filtre d'adresse MAC] ► ► [Filtre de sortie] ou [Filtre d'entrée] ► ► [Désactivé] ► ► Redémarrez l'appareil.

- 2 Configurez le pare-feu correctement. [● Configuration du pare-feu\(P. 216\)](#)

## Réinstaller le pilote d'imprimante

Désinstallez le pilote installé, puis réinstallez-le.

Pour plus de détails sur la désinstallation et l'installation des pilotes, consultez le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

## Utilisez-vous un logiciel résident ?

Si vous utilisez un logiciel résident, tel qu'un logiciel de sécurité, désactivez-le, puis essayez d'imprimer.

## Pouvez-vous imprimer à partir d'un autre ordinateur du réseau ?

Si vous ne parvenez pas à imprimer à partir d'un autre ordinateur, contactez votre revendeur ou votre représentant de service. [● Si le problème persiste\(P. 520\)](#)

# Impossible d'imprimer (connexion USB)

CAXH-0AJ

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Vérifiez le câble USB.

- Si vous utilisez un long câble USB, remplacez-le par un câble USB court.
- Si vous ne pouvez toujours pas imprimer avec un câble USB court, le câble peut être endommagé. Remplacez-le par un nouveau câble USB et essayez d'imprimer.

## Utilisez-vous un hub USB ?

Connectez l'appareil directement à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB.

## Essayez d'utiliser un autre port USB.

Connectez le câble USB à un autre port USB de votre ordinateur.

## Le port d'imprimante de l'ordinateur est-il correctement configuré ? (Windows)

Si le port d'imprimante n'est pas configuré correctement ou s'il n'y a pas de port disponible, réinstallez le pilote d'imprimante. Lorsque vous réinstallez le pilote, le port correct est automatiquement configuré.  **Affichage du port d'imprimante(P. 534)**

Pour plus de détails sur l'installation du pilote, consultez le manuel du pilote sur le site du manuel en ligne.  
<https://oip.manual.canon/>

## La communication bidirectionnelle entre l'appareil et l'ordinateur est-elle activée ? (Windows)

Activez la communication bidirectionnelle si elle n'est pas activée, puis redémarrez l'ordinateur et l'appareil.  **Affichage de la communication bidirectionnelle(P. 535)**

## Un paramètre empêche-t-il l'appareil d'établir une connexion USB avec l'ordinateur ?

Si l'utilisation du port USB pour la connexion à l'ordinateur à l'arrière de l'appareil est restreinte, annulez ce paramètre.  **Prévention des connexions à un ordinateur via le port USB(P. 256)**

## Utilisez-vous un logiciel résident ?

Si vous utilisez un logiciel résident, tel qu'un logiciel de sécurité, désactivez-le, puis essayez d'imprimer.

## Pouvez-vous imprimer via la connexion USB depuis un autre ordinateur ?

Si vous ne parvenez pas à imprimer à partir d'un autre ordinateur, contactez votre revendeur ou votre représentant de service.  **Si le problème persiste(P. 520)**

# Impossible d'imprimer (via le serveur d'impression)

CAXH-0AK

Vous pouvez résoudre le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Pouvez-vous imprimer à partir du serveur d'impression ?

Si vous pouvez imprimer, vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le serveur d'impression. **Impossible de trouver le serveur d'impression auquel se connecter(P. 483)**

## Réinstallez le pilote d'imprimante.

Désinstallez le pilote installé, puis réinstallez-le.

Pour plus de détails sur la désinstallation et l'installation des pilotes, consultez le manuel du pilote sur le site des manuels en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

### Installation sous Windows

Utilisez un serveur d'impression pour installer le pilote d'imprimante.

Double-cliquez sur l'imprimante partagée sur le serveur d'impression, et suivez les instructions à l'écran pour installer le pilote d'imprimante. **Affichage d'un dossier partagé sur le serveur d'impression(P. 529)**

## Utilisez-vous un logiciel résident ?

Si vous utilisez un logiciel résident, tel qu'un logiciel de sécurité, désactivez-le, puis essayez d'imprimer.

## Pouvez-vous imprimer via un serveur d'impression depuis un autre ordinateur ?

Si vous ne parvenez pas à imprimer à partir d'un autre ordinateur, contactez votre revendeur ou votre représentant de service. **Si le problème persiste(P. 520)**

# L'impression est lente

CAXH-0AL

L'impression de la première page prend du temps. La vitesse d'impression peut être plus lente après une impression continue ou une impression sur du papier étroit pour permettre des ajustements de la température ou de la qualité d'image de l'appareil.

Dans tous les autres cas, une erreur peut s'être produite. Pour résoudre le problème, vérifiez les éléments ci-dessous.

## Vérifiez l'orientation du papier.

Cette anomalie peut se produire en fonction de l'orientation du papier. Changez l'orientation du papier si possible. ► **Chargement du papier(P. 103)**

## L'impression sécurisée est-elle activée ?

Cette anomalie peut se produire lorsque l'impression sécurisée est activée. Suivez la procédure ci-dessous pour désactiver l'impression sécurisée.

L'appareil doit être redémarré pour appliquer les paramètres.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages d'impression sécurisée] ► [Modifier] ► décochez la case [Impression sécurisée] ► [OK] ► redémarrez l'appareil.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. ► **[Impression sécurisée](P. 343)**

## Fonctions de gestion et paramètres d'environnement

CAXH-0AR

Voici une liste de questions fréquemment posées sur les fonctions de gestion. Vérifiez l'élément applicable.

- ▶ Impossible d'accéder à l'interface utilisateur distante(P. 497)
- ▶ Modification du volume du son de confirmation et de la tonalité d'avertissement(P. 498)
- ▶ Modification de l'heure de passage en mode veille(P. 499)
- ▶ Perte de l'ID ou du code PIN de l'administrateur(P. 500)
- ▶ Vérification des éléments pouvant être configurés sur l'appareil et de leurs paramètres(P. 501)

# Impossible d'accéder à l'interface utilisateur distante

CAXH-0AS

Si le message [Impossible d'accéder à l'IU distante.] ou [Impossible de poursuivre les réglages car la fonction permettant d'effectuer les réglages de l'appareil est limitée.] apparaît et que vous ne pouvez pas accéder à l'interface utilisateur distante, résolvez le problème en vérifiant les éléments ci-dessous.

## Définissez le mot de passe de l'IU distante.

Pour accéder à l'IU distante, vous devez définir le mot de passe de l'IU distante.

Des droits d'administrateur sont nécessaires pour configurer ce paramètre.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ►  ► [Réglages de gestion] ►  ► [Réglages IU dist./M à J microprogramme] ►  ► [Réglages IU distante] ►  ► [Utiliser mot de passe] ►  ► [Activé] ►  ► saisissez le mot de passe ►  ► saisissez à nouveau le mot de passe ► 

\* Vous ne pouvez pas définir un mot de passe composé de zéros, comme "0000".

\* Le mot de passe de l'IU distante n'est pas nécessaire lorsque la gestion des identifiants de service est activée.

## Modifiez le PIN administrateur.

Lorsque vous vous connectez en mode administrateur, vous devez modifier le code PIN de l'administrateur par rapport aux paramètres par défaut.

Des droits d'administrateur sont nécessaires pour modifier ce paramètre.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ►  ► [Réglages de gestion] ►  ► [Gestion de l'utilisateur] ►  ► [Régl infos admin] ►  ► [ID et code PIN administrateur] ►  ► saisissez l'ID de l'administrateur ►  ► saisissez le code PIN ►  ► saisissez à nouveau le code PIN ► 

\* Vous ne pouvez pas définir un ID ou un code PIN d'administrateur ne comportant que des zéros, comme "00" ou "0000000".

\* Ne permettez qu'à certains administrateurs d'avoir accès à l'ID et au code PIN de l'administrateur après la modification des paramètres.

## Modification du volume du son de confirmation et de la tonalité d'avertissement

---

CAXH-0AU

Vous pouvez modifier le volume du son de confirmation et de la tonalité d'avertissement en fonction de l'environnement d'utilisation de la machine.

► **Réglage du volume(P. 133)**

## Modification de l'heure de passage en mode veille

CAXH-0AW

En plus de pouvoir modifier l'heure à laquelle l'appareil passe en mode veille, vous pouvez également configurer l'heure précise à laquelle l'appareil passe en mode veille.

►Réduction de la consommation d'énergie (mode veille)(P. 88)

# Perte de l'ID ou du code PIN de l'administrateur

CAXH-0AX

Contactez l'administrateur pour vérifier si l'ID de l'administrateur et le code PIN de l'administrateur ont été modifiés par rapport aux paramètres par défaut.

L'ID et le code PIN de l'administrateur système ne sont pas définis par défaut.

\* S'ils n'ont pas été modifiés par rapport aux paramètres par défaut, modifiez-les pour renforcer la sécurité et ne permettez qu'à certains administrateurs de connaître ces informations.  **Mise en place de l'ID et du code PIN de l'administrateur(P. 203)**

## REMARQUE

- Si vous ne pouvez toujours pas récupérer votre ID et votre code PIN administrateur même après avoir confirmé les informations ci-dessus, contactez votre distributeur ou l'assistance technique.  **Si le problème persiste(P. 520)**

# Vérification des éléments pouvant être configurés sur l'appareil et de leurs paramètres

CAXH-0AY

Vous pouvez imprimer la liste des données utilisateur et la liste des données de l'administrateur pour vérifier les éléments qui peuvent être configurés sur l'appareil et leurs paramètres.

## ►Impression et affichage des rapports et des listes(P. 282)

### **Liste des données utilisateur**

Affiche les paramètres qui ne nécessitent pas de droits d'administrateur.

### **Liste des données administrateur**

Affiche les paramètres qui nécessitent des droits d'administrateur.

# Un message s'affiche

CAXH-0C0

Si un message s'affiche sur le panneau de commande, sélectionnez le message dans la liste ci-dessous, puis vérifiez comment résoudre le problème.

- Une cartouche de toner incompatible a été insérée, donc l'impression couleur n'est pas disponible actuellement.(P. 503)
- Une cartouche de toner incompatible est insérée. Impossible d'utiliser la fonction d'impression avec cette cartouche de toner.(P. 503)
- Imp N&B limitée. Imp coul. uniquemt.(P. 503)
- Impossible analyser le certificat du serveur d'authentification.(P. 503)
- Point d'accès introuvable.(P. 504)
- Impossible d'imprimer. Cart. non authentiq Canon ou contrefaçon. Fermer : Appuyez sur OK(P. 504)
- Impression données RX impossible.(P. 504)
- Erreur de communication cartouche. Impossible d'imprimer. Une cartouche non-Canon ou de contrefaçon a peut-être été insérée.(P. 505)
- Erreur de communication de cartouche Les problèmes dus à l'utilisation de cartouches non authentiques Canon ne sont pas couverts par la garantie.(P. 505)
- Modifier le mot de passe d'authentification.(P. 505)
- Vérifier les réglages d'authentification.(P. 505)
- Imp coul limitée. Imp N&B uniquemt.(P. 505)
- Connexion impossible.(P. 506)
- Connexion impossible. Vérifiez la clé de chiffrement.(P. 506)
- Conn. imp. Nbre max. conn. pt d'accès atteint(P. 506)
- Impossible de se connecter à l'aide de Connexion facile via PC. Le périphérique va redémarrer.(P. 506)
- Impossible de se connecter via le Wi-Fi.(P. 507)
- Connexion impossible via WPS. Merci de patienter un moment avant de configurer à nouveau les réglages.(P. 507)
- Aucune connexion de périphérique sans fil détectée.(P. 508)
- Impossible de procéder au réglage.(P. 508)
- Impossible de procéder au nettoyage.(P. 508)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Analyse certificat serveur d'auth. impossible.(P. 508)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Modifier mot passe d'authentification.(P. 508)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Vérifier réglages d'authentification.(P. 508)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Configurer infos d'auth. correctes.(P. 509)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Configurer infos requises pour l'authentification.(P. 509)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Pas de réponse du destinataire.(P. 509)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Certificat serveur d'auth. a expiré.(P. 509)
- Authentification IEEE 802.1X impossible. Certificat serveur d'auth. est incorrect.(P. 509)
- Connexion directe terminée.(P. 509)
- Fin Connex. facile via PC (tempo.). Périph. redém.(P. 510)
- Fin de vie de cartouche(P. 510)
- Niveau de cartouche faible(P. 510)
- Mémoire pleine (impression sécurisée)(P. 510)
- Mém pleine. Vérif err tche Suivi statut.(P. 511)
- L'impression support mémoire est limité.(P. 511)
- Pas de réponse du destinataire.(P. 511)
- Pas de réponse de l'hôte.(P. 511)
- Bourrage papier.(P. 511)
- Format papier et écarts réglages (P. 512)
- Préparer une cartouche.(P. 512)
- L'impression est limitée.(P. 513)
- Pbs. dus à des cart. non auth. Canon non couverts par la garantie. Fermer : App. sur OK(P. 513)

- Définir les informations d'authentification correctes.(P. 513)
- Définir les informations d'authentification nécessaires.(P. 513)
- Le certificat du serveur d'authentification a expiré.(P. 513)
- Le certificat du serveur d'authentification est incorrect.(P. 514)
- La mémoire est pleine.(P. 514)
- Le nombre de caractères saisis est incorrect ou les caractères ne sont pas valides.(P. 514)
- Utiliser l'IU distante pour définir les informations d'authentification nécessaires.(P. 514)

## REMARQUE

- Si le problème persiste même après avoir essayé les méthodes de dépannage, contactez votre distributeur ou l'assistance technique. ► Si le problème persiste(P. 520)

**Une cartouche de toner incompatible a été insérée, donc l'impression couleur n'est pas disponible actuellement.**

**Remplacez-la par une cartouche de toner neuve.**

► Remplacement des cartouches de toner(P. 424)

Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon. ► Liste des consommables(P. 431)

**Une cartouche de toner incompatible est insérée. Impossible d'utiliser la fonction d'impression avec cette cartouche de toner.**

Une cartouche de toner incompatible a été insérée, l'impression n'est donc pas disponible.

**Remplacez-la par une cartouche de toner neuve.**

► Remplacement des cartouches de toner(P. 424)

Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon. ► Liste des consommables(P. 431)

**Imp N&B limitée. Imp coul. uniquemt.**

L'impression en noir et blanc est restreinte en raison de la gestion des ID de service.

**Connectez-vous avec un ID de service qui ne restreint pas l'impression en noir et blanc.**

Pour obtenir l'ID de service et le code PIN, contactez l'administrateur système.

**Pour annuler la restriction, modifiez le paramètre [Fonctions de restriction] de votre ID de service.**

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion de l'utilisateur] ► [Gestion des numéros de service] ► sélectionnez l'ID de service à modifier ► décochez la case [Restreindre impression noir et blanc] ► [OK]

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour modifier les paramètres. ► [Gestion des numéros de service](P. 393)

**Impossible analyser le certificat du serveur d'authentification.**

Il se peut que le certificat du serveur d'authentification ne soit pas correct ou que son format ne soit pas pris en charge par l'appareil.

**Vérifiez le certificat du serveur d'authentification et modifiez le paramètre, si nécessaire.**

## ► Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)

### Point d'accès introuvable.

Une erreur s'est produite, empêchant l'appareil de détecter le routeur LAN sans fil (point d'accès).

#### Le type de connexion est-il configuré correctement ?

Sélectionnez le type de connexion (WPS) en fonction de la méthode prise en charge par le routeur LAN sans fil. ►Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir)(P. 49)

#### Vous êtes-vous connecté dans le délai fixé ?

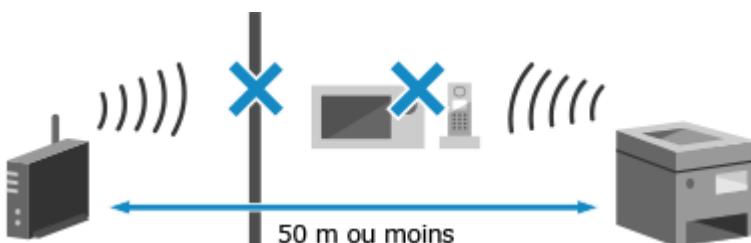
Lorsque vous vous connectez en appuyant sur un bouton du routeur LAN sans fil, définissez le type de connexion sur le panneau de commande de l'appareil, puis appuyez sur le bouton du routeur LAN sans fil dans un délai d'une ou deux minutes. ►Connexion à un LAN sans fil à l'aide du bouton du routeur (mode bouton poussoir)(P. 49)

#### Le SSID et la clé réseau sont-ils configurés correctement ?

Lorsque vous saisissez manuellement les informations du routeur LAN sans fil, vérifiez le SSID et la clé réseau du routeur LAN sans fil et configurez correctement les paramètres sur l'appareil. ►Connexion à un LAN sans fil en configurant les détails (méthode de configuration manuelle)(P. 55)

#### L'appareil et le routeur LAN sans fil sont-ils situés à un endroit approprié ?

- L'appareil et le routeur LAN sans fil doivent être installés dans un endroit sans murs ni autres obstacles entre les appareils et dans un rayon de 50 m.
- Ne l'installez pas à proximité d'un micro-ondes, d'un téléphone numérique sans fil ou de tout autre appareil générant des ondes radio.



#### Vérifiez les paramètres de sécurité du routeur LAN sans fil.

Pour plus de détails, consultez le manuel du routeur LAN sans fil ou contactez le fabricant.

### Impossible d'imprimer. Cart. non authentiq Canon ou contrefaçon. Fermer : Appuyez sur OK

L'impression ne peut pas être effectuée en raison de l'utilisation d'une cartouche de toner dont la qualité d'impression ne peut pas être garantie.

#### Remplacez-la par une cartouche de toner neuve.

►Remplacement des cartouches de toner(P. 424)

Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon. ►Liste des consommables(P. 431)

### Impression données RX impossible.

Les données reçues ne peuvent pas être imprimées pour une raison quelconque.

#### La cause et la solution apparaissent-elles sur le panneau de commande ?

Si oui, suivez les instructions affichées à l'écran.

#### Le capot avant, le capot arrière ou le capot du chargeur sont-ils ouverts sur l'appareil ?

Fermez les capots s'ils sont ouverts.

#### Le papier est-il chargé ?

Chargez du papier si ce n'est pas le cas. ►Chargement du papier(P. 103)

#### Le papier est-il coincé ?

Si c'est le cas retirez le papier coincé. **●Bourrages papier(P. 447)**

#### **Les cartouches de toner ont-elles atteint la fin de leur durée de vie ?**

Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner, et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

**●Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**

**●Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

## Erreur de communication cartouche. Impossible d'imprimer. Une cartouche non-Canon ou de contrefaçon a peut-être été insérée.

L'impression ne peut pas être effectuée en raison d'une installation incorrecte de la cartouche de toner, d'une cartouche de toner endommagée ou de l'utilisation d'une cartouche de toner dont la qualité d'impression ne peut pas être garantie.

**Réinstallez les cartouches de toner ou remplacez-les par des cartouches de toner neuves.**

**●Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

- Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon. **●Liste des consommables(P. 431)**
- Si le message apparaît toujours après avoir réinstallé les cartouches de toner à plusieurs reprises, contactez votre distributeur ou l'assistance technique. **●Si le problème persiste(P. 520)**

## Erreur de communication de cartouche Les problèmes dus à l'utilisation de cartouches non authentiques Canon ne sont pas couverts par la garantie.

L'impression ne peut pas être effectuée en raison d'une installation incorrecte des cartouches de toner, d'une cartouche de toner endommagée ou de l'utilisation d'une cartouche de toner qui n'est pas de la marque Canon, ce qui entraîne une erreur de communication.

**Réinstallez les cartouches de toner.**

**●Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

- Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon. **●Liste des consommables(P. 431)**
- Si le message apparaît toujours après avoir réinstallé les cartouches de toner à plusieurs reprises, contactez votre distributeur ou l'assistance technique. **●Si le problème persiste(P. 520)**

## Modifier le mot de passe d'authentification.

Le mot de passe a expiré.

Définissez un nouveau mot de passe.

## Vérifier les réglages d'authentification.

La méthode d'authentification définie sur l'appareil ne correspond pas à celle définie sur le serveur RADIUS.

**Vérifiez la méthode d'authentification définie sur le serveur RADIUS et définissez-la correctement.**

**●Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## Imp coul limitée. Imp N&B uniquemt.

L'impression couleur est restreinte en raison de la gestion des ID de service.

**Connectez-vous avec un ID de service qui ne restreint pas l'impression en couleur.**

Pour obtenir l'ID de service et le code PIN, contactez l'administrateur système.

**Pour annuler la restriction, modifiez le paramètre [Fonctions de restriction] de votre ID de service.**

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion de l'utilisateur] ► [Gestion des numéros de service] ► sélectionnez l'ID de service à modifier ► décochez la case [Restreindre impression couleur] ► [OK]

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour modifier les paramètres. ►[Gestion des numéros de service](P. 393)

**Connexion impossible.**

Une erreur s'est produite, empêchant l'appareil d'établir une connexion directe.

**Patinez un instant, puis réessayez de vous connecter.**

Si vous ne pouvez toujours pas établir de connexion, redémarrez l'appareil.

**Définissez l'adresse IP pour la connexion sur une valeur autre que « 192.168.22.xx ».**

Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages réseau] ► [Réglages de la connexion directe] ► [Modifier] ► dans [Adresse IP pour la connexion directe], saisissez l'adresse IP ► [OK] ► redémarrez l'appareil

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Préférences] pour configurer les paramètres. ►[Réglages connex. directe](P. 309)

**Le masque de sous-réseau est-il configuré correctement ?**

Vérifiez les paramètres du masque de sous-réseau IPv4. Modifiez les paramètres s'ils n'ont pas été configurés correctement. Pour plus de détails, contactez l'administrateur réseau.

►Affichage de l'adresse IP définie pour la machine(P. 76)

►Définition des adresses IPv4(P. 57)

**Connexion impossible. Vérifiez la clé de chiffrement.**

La clé réseau (clé de chiffrement) du routeur LAN sans fil (point d'accès) n'est pas configurée correctement, ce qui empêche la connexion.

**Réinitialisez la clé réseau.**

Vérifiez la clé réseau du routeur LAN sans fil et configurez correctement les paramètres sur l'appareil. ► Connexion à un LAN sans fil(P. 46)

**Conn. imp. Nbre max. conn. pt d'accès atteint**

Le nombre maximum de périphériques pouvant être connectés au routeur LAN sans fil (point d'accès) a été atteint, ce qui empêche la connexion.

**Réduisez le nombre de périphériques (clients) connectés au routeur LAN sans fil.**

Pour connaître le nombre maximal de connexions, consultez le manuel du routeur LAN sans fil ou contactez le fabricant.

**Impossible de se connecter à l'aide de Connexion facile via PC. Le périphérique va redémarrer.**

Une erreur s'est produite, empêchant l'appareil de se connecter en mode Point d'accès. Une erreur peut également s'être produite lors du démarrage du mode de configuration sans fil.

**Redémarrez l'appareil, puis relancez le mode de configuration sans fil.**

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

[Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Connexion facile via PC] ► ► commencez le paramétrage sur l'ordinateur

## Impossible de se connecter via le Wi-Fi.

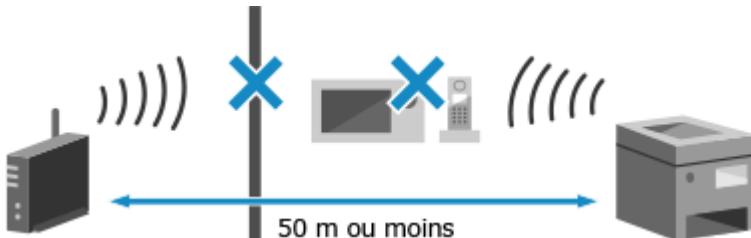
Une erreur s'est produite, empêchant l'appareil de se connecter au LAN sans fil.

**Redémarrez l'appareil, puis configuez à nouveau la connexion au LAN sans fil.**

● **Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

**L'appareil et le routeur LAN sans fil (point d'accès) sont-ils situés à un endroit approprié ?**

- L'appareil et le routeur LAN sans fil doivent être installés dans un endroit sans murs ni autres obstacles entre les appareils et dans un rayon de 50 m.
- Ne l'installez pas à proximité d'un micro-ondes, d'un téléphone numérique sans fil ou de tout autre appareil générant des ondes radio.



**Vérifiez les paramètres de sécurité du routeur LAN sans fil.**

Pour plus de détails, consultez le manuel du routeur LAN sans fil ou contactez le fabricant.

## Connexion impossible via WPS. Merci de patienter un moment avant de configurer à nouveau les réglages.

Une erreur s'est produite, empêchant l'appareil d'établir une connexion WPS.

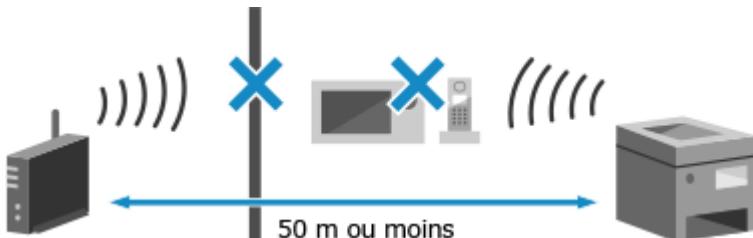
**Patinez un instant, puis configuez à nouveau les paramètres.**

Si vous ne pouvez toujours pas établir de connexion WPS, vérifiez si le routeur LAN sans fil (point d'accès) prend en charge le WPS.

### S'il prend en charge le WPS

Vérifiez que l'appareil et le routeur LAN sans fil sont situés à un endroit approprié.

- L'appareil et le routeur LAN sans fil doivent être installés dans un endroit sans murs ni autres obstacles entre les appareils et dans un rayon de 50 m.
- Ne l'installez pas à proximité d'un micro-ondes, d'un téléphone numérique sans fil ou de tout autre appareil générant des ondes radio.



### Si l'appareil ne prend pas en charge le WPS

Connectez-vous en utilisant un autre type de connexion. ● **Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

## Aucune connexion de périphérique sans fil détectée.

Une erreur s'est produite, empêchant l'appareil de détecter les périphériques mobiles.

### **Vous êtes-vous connecté dans le délai fixé ?**

Connectez l'appareil mobile à l'appareil dans les cinq minutes suivant l'affichage du SSID et de la clé réseau.

## Impossible de procéder au réglage.

La correction n'a pas pu être effectuée en raison d'un bourrage papier ou d'un autre problème.

### **Le papier est-il coincé ?**

Retirez tout papier coincé.  **Bourrages papier(P. 447)**

### **Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner.**

Une quantité suffisante de toner dans les cartouches de toner est nécessaire pour effectuer la correction. Vérifiez la quantité de toner restante dans les cartouches de toner et remplacez les cartouches de toner, si nécessaire.

 **Vérification de la quantité restante de consommables(P. 430)**

 **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

## Impossible de procéder au nettoyage.

Le nettoyage n'a pas pu être effectué en raison d'un bourrage papier, du chargement d'un papier incorrect ou d'un autre problème.

### **Le papier est-il chargé ?**

Chargez du papier dans la cassette à papier s'il n'est pas chargé.  **Chargement du papier dans le tiroir à papier(P. 104)**

### **Le papier est-il coincé ?**

Si c'est le cas retirez le papier coincé.  **Bourrages papier(P. 447)**

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Analyse certificat serveur d'auth. impossible.

Vérifiez le certificat du serveur d'authentification et modifiez le paramètre, si nécessaire.

### **Vérifiez le certificat du serveur RADIUS et modifiez le paramètre, si nécessaire.**

 **Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Modifier mot passe d'authentification.

Le mot de passe a expiré.

### **Définissez un nouveau mot de passe.**

 **Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Vérifier réglages d'authentification.

La méthode d'authentification définie sur l'appareil ne correspond pas à celle définie sur le serveur RADIUS.

### **Vérifiez la méthode d'authentification définie sur le serveur RADIUS et définissez-la correctement.**

 **Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)**

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Configurer infos d'auth. correctes.

La méthode d'authentification ou les informations d'authentification de IEEE 802.1X ne sont pas définies correctement.

**Définissez correctement la méthode d'authentification et les informations d'authentification (clés et certificats, mot de passe, certificat d'autorité de certification).**

- ▷ Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)
- ▷ Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Configurer infos requises pour l'authentification.

La méthode d'authentification ou les informations d'authentification de IEEE 802.1X ne sont pas définies correctement.

**Définissez correctement la méthode d'authentification et les informations d'authentification (clés et certificats, mot de passe, certificat d'autorité de certification).**

- ▷ Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)
- ▷ Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Pas de réponse du destinataire.

La connexion réseau a peut-être un problème.

**Vérification de l'état et des paramètres du réseau.**

- Vérifiez l'état du câble Ethernet et de l'interrupteur.
- Vérifiez la clé réseau du routeur LAN sans fil et configurez correctement les paramètres sur l'appareil.

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Certificat serveur d'auth. a expiré.

Le certificat de serveur envoyé par le serveur RADIUS a expiré.

**Vérifiez la date d'expiration du serveur RADIUS.**

- ▷ Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)

## Authentification IEEE 802.1X impossible. Certificat serveur d'auth. est incorrect.

Aucun certificat d'autorité de certification prenant en charge le certificat du serveur d'authentification n'est enregistré sur l'appareil.

**Vérifiez les informations de certificat du serveur d'authentification, et enregistrez un certificat d'autorité de certification pris en charge.**

- ▷ Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)
- ▷ Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice(P. 244)

## Connexion directe terminée.

La connexion avec un appareil mobile a été interrompue.

**Reconnectez-vous directement.**

- ▷ Connexion d'un appareil mobile sur la machine (connexion directe)(P. 188)

## Fin Connex. facile via PC (tempo.). Périph. redém.

30 minutes se sont écoulées depuis le début du mode de configuration sans fil sans connexion à l'ordinateur.

### Redémarrez l'appareil, puis relancez le mode de configuration sans fil.

Vous devez détenir les droits d'administrateur.

[Accueil] sur le panneau de commande ► [Menu] ► ► [Préférences] ► ► [Réseau] ► ► [Connexion facile via PC] ► ► [Oui] ► commencez le paramétrage sur l'ordinateur

## Fin de vie de cartouche

Les cartouches de toner ont atteint la fin de leur durée de vie.

### Il est recommandé de les remplacer par de nouvelles cartouches de toner.

Appuyez sur [Afficher les étapes de remplacement de la cartouche] et remplacez les cartouches de toner en suivant les instructions à l'écran. **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

## Niveau de cartouche faible

Il sera bientôt nécessaire de remplacer les cartouches de toner.

### Préparez de nouvelles cartouches de toner et remplacez les anciennes, si nécessaire.

Lors de l'impression de gros travaux d'impression, il est recommandé d'appuyer sur [Afficher les étapes de remplacement de la cartouche] et remplacez les cartouches de toner en suivant les instructions à l'écran. **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

### Pour poursuivre l'impression, suivez la procédure ci-dessous.

#### Lors de l'I-Faxing

Lors de la réception d'un I-Fax, les données peuvent être enregistrées dans la mémoire de la machine sans être imprimées pour éviter d'imprimer du texte difficile à lire ou des images difficiles à voir.

Pour poursuivre l'impression, activez [Continuer l'impression si la quantité d'encre dans la cartouche est faible].

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante ► [Réglages/Enregistrement] ► [Réglages RX/transfert] ou [Réglages RX] ► [Réglages communs] ► [Modifier] dans [Réglages communs] ► cochez la case [Continuer l'impression si la quantité d'encre dans la cartouche est faible] ► [OK]

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. **[Continuer impr. Si niveau cart. bas](P. 383)**

\* Lorsque ce paramètre est activé, les impressions peuvent être claires ou décolorées.

## REMARQUE

- Vous pouvez le spécifier manuellement lorsque ce message s'affiche (lorsque le niveau de toner est bas). **[Afficher heures notif. prép. cartouche](P. 303)**

## Mémoire pleine (impression sécurisée)

La mémoire est pleine de données d'impression sécurisée qui n'ont pas été imprimées.

### Imprimez les données d'impression sécurisée enregistrées dans la mémoire.

Pour plus d'informations sur l'impression, reportez-vous à la procédure d'utilisation de la fonction d'impression sécurisée. **►Étape 2 : impression de données sécurisées avec saisie d'un code PIN ou d'un mot de passe(P. 156)**

## Mém pleine. Vérif err tche Suivi statut.

La mémoire est pleine de données qui n'ont pas été imprimées en raison d'une erreur.

**Annulez l'impression des données comportant une erreur, ou appuyez sur [Ignorer erreur] sur l'écran [Suivi statut].**

- Annulation de l'impression avec le panneau de commande(P. 170)
- Affichage du statut et du journal des tâches d'impression(P. 171)

## L'impression support mémoire est limité.

Les paramètres sont configurés de façon à ne pas imprimer les données provenant d'une clé USB.

**Pour annuler la restriction, modifiez le paramètre [Réglages support mémoire].**

Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Paramètres d'accès aux fichiers] ► [Réglages support mémoire] ► [Modifier] ► cochez la case [Impression support mémoire] ► [OK] ► redémarrez l'appareil.

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour modifier les paramètres. **►[Réglages support mémoire](P. 385)**

## Pas de réponse du destinataire.

Le câble Ethernet n'est peut-être pas connecté ou il y a peut-être un problème avec le commutateur. Vérifiez le câble Ethernet et l'état du commutateur.

## Pas de réponse de l'hôte.

L'appareil n'est pas connecté correctement au réseau.

**Vérifiez les paramètres de l'appareil et du réseau, puis reconnectez-vous.**

### En cas de connexion via un LAN sans fil

Configurez les paramètres correctement en fonction de votre environnement d'utilisation. **►Connexion à un LAN sans fil(P. 46)**

### En cas de connexion via un LAN câblé

Vérifiez que le câble Ethernet est connecté correctement. **►Connexion à un LAN câblé(P. 45)**

## Bourrage papier.

Du papier s'est coincé dans l'appareil pendant l'impression.

**Retirez le papier coincé et si l'impression ne reprend pas automatiquement, essayez à nouveau d'imprimer.**

- Bourrages papier(P. 447)

## Format papier et écarts réglages

Le format du papier chargé dans l'appareil ne correspond pas à celui défini sur le panneau de commande ou le pilote d'imprimante.

**Faites correspondre le format du papier chargé avec le paramètre de format du papier.**

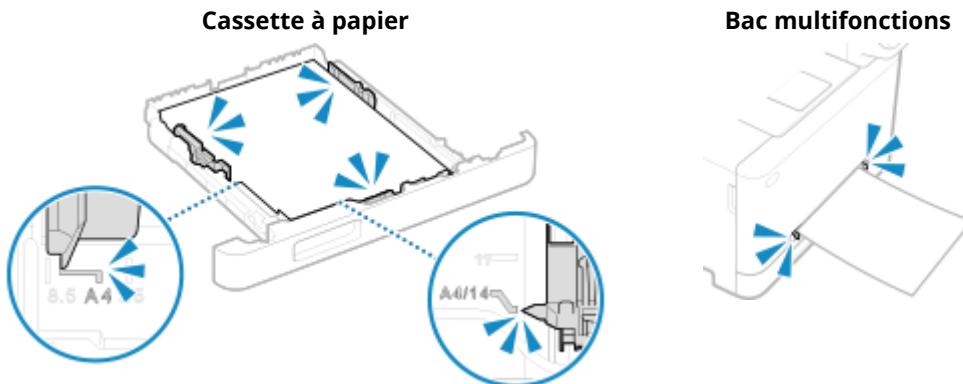
### Si vous utilisez le papier chargé

- Modifiez le paramètre de format de papier sur le panneau de commande pour qu'il corresponde au format du papier chargé.
  - ▶ **Paramétrage du format et du type de papier pour le cassette à papier(P. 118)**
  - ▶ **Paramétrage du format et du type de papier pour le bac multifonctions(P. 120)**
- Si vous imprimez à partir d'un ordinateur, modifiez le paramètre de format du papier dans le pilote d'imprimante pour qu'il corresponde au format du papier chargé. ▶ **Impression depuis un ordinateur(P. 149)**

### Lors du rechargement du papier

Chargez du papier correspondant au format défini sur le panneau de commande ou le pilote d'imprimante. ▶ **Changement du papier(P. 103)**

**Vérifiez que les guides-papier sont alignés avec les repères et ne sont pas trop lâches ou trop serrés.**



## Préparer une cartouche.

Il sera bientôt nécessaire de remplacer les cartouches de toner.

**Préparez de nouvelles cartouches de toner et remplacez les anciennes, si nécessaire.**

Lorsque vous imprimez en grande quantité, il est recommandé de remplacer les cartouches de toner. ▶ **Remplacement des cartouches de toner(P. 424)**

**Pour poursuivre l'impression, suivez la procédure ci-dessous.**

### Lors de l'I-Faxing

Lors de la réception d'un I-Fax, les données peuvent être enregistrées dans la mémoire de la machine sans être imprimées pour éviter d'imprimer du texte difficile à lire ou des images difficiles à voir.

Pour poursuivre l'impression, activez [Continuer l'impression si la quantité d'encre dans la cartouche est faible].

Connectez-vous à l'interface utilisateur distante ▶ [Réglages/Enregistrement] ▶ [Réglages RX/transfert] ou [Réglages RX] ▶ [Réglages communs] ▶ [Modifier] dans [Réglages communs] ▶ cochez la case [Continuer l'impression si la quantité d'encre dans la cartouche est faible] ▶ [OK]

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages des fonctions] pour configurer les paramètres. ▶ **[Continuer impr. Si niveau cart. bas](P. 383)**

\* Lorsque ce paramètre est activé, les impressions peuvent être claires ou décolorées.

## REMARQUE

- Vous pouvez le spécifier manuellement lorsque ce message s'affiche (lorsque le niveau de toner est bas). [► \[Afficher heures notif. prép. cartouche\]\(P. 303\)](#)

### L'impression est limitée.

L'impression est restreinte en raison de la gestion des ID de service.

**Connectez-vous avec un ID de service qui ne restreint pas l'impression.**

Pour obtenir l'ID de service et le code PIN, contactez l'administrateur système.

**Pour annuler la restriction, modifiez le paramètre [Fonctions de restriction] de votre ID de service.**

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion de l'utilisateur] ► [Gestion des numéros de service] ► sélectionnez l'ID de service à modifier ► décochez les cases [Restreindre impression couleur] et [Restreindre impression noir et blanc] ► [OK]

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour modifier les paramètres. [► \[Gestion des numéros de service\]\(P. 393\)](#)

### Pbs. dus à des cart. non auth. Canon non couverts par la garantie. Fermer : App. sur OK

La quantité de toner restante ne s'affiche pas correctement en raison de l'utilisation d'une cartouche de toner dont la qualité d'impression ne peut être garantie.

**Remplacez-la par une cartouche de toner neuve.**

[► Remplacement des cartouches de toner\(P. 424\)](#)

Pour une qualité d'impression optimale, il est recommandé de n'utiliser que des cartouches d'encre de marque Canon. [► Liste des consommables\(P. 431\)](#)

### Définir les informations d'authentification correctes.

La méthode d'authentification ou les informations d'authentification de IEEE 802.1X ne sont pas définies correctement.

**Définissez correctement la méthode d'authentification et les informations d'authentification (clés et certificats, mot de passe, certificat d'autorité de certification).**

[► Configuration d'IEEE 802.1X\(P. 229\)](#)

[► Gestion et vérification d'une clé avec certificat\(P. 231\)](#)

### Définir les informations d'authentification nécessaires.

La méthode d'authentification ou les informations d'authentification de IEEE 802.1X ne sont pas définies correctement.

**Définissez correctement la méthode d'authentification et les informations d'authentification (clés et certificats, mot de passe, certificat d'autorité de certification).**

[► Configuration d'IEEE 802.1X\(P. 229\)](#)

[► Gestion et vérification d'une clé avec certificat\(P. 231\)](#)

### Le certificat du serveur d'authentification a expiré.

Le certificat de serveur envoyé par le serveur RADIUS a expiré.

**Vérifiez la date d'expiration du serveur RADIUS.**

► Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)

## Le certificat du serveur d'authentification est incorrect.

Aucun certificat d'autorité de certification prenant en charge le certificat du serveur d'authentification n'est enregistré sur l'appareil.

**Vérifiez les informations de certificat du serveur d'authentification, et enregistrez un certificat d'autorité de certification pris en charge.**

► Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)

► Enregistrement d'une clé avec certificat ou d'un certificat d'autorité de certification obtenu auprès d'une autorité émettrice(P. 244)

## La mémoire est pleine.

L'impression ne peut pas être effectuée en raison d'une mémoire disponible insuffisante. Si des données sont en attente d'être imprimées, attendez que le traitement soit terminé.

**Réduisez la taille du fichier ou scindez le fichier.**

Optimisez le fichier pour le rendre plus petit, ou divisez le fichier puis imprimez-le.

## Le nombre de caractères saisis est incorrect ou les caractères ne sont pas valides.

La clé réseau du routeur LAN sans fil (point d'accès) n'est pas configurée correctement sur l'appareil.

**Réinitialisez la clé réseau.**

Vérifiez la clé réseau du routeur LAN sans fil et configurez correctement les paramètres sur l'appareil. ► Connexion à un LAN sans fil(P. 46)

## Utiliser l'IU distante pour définir les informations d'authentification nécessaires.

La méthode d'authentification ou les informations d'authentification de IEEE 802.1X ne sont pas définies correctement.

**Vérifiez le paramètre IEEE 802.1X et réglez-le correctement.**

Vérifiez les points suivants et modifiez le paramètre, si nécessaire. ► Configuration d'IEEE 802.1X(P. 229)

- Le nom de connexion est spécifié correctement.
- Au moins une des cases à cocher suivantes est sélectionnée : [Utiliser TLS], [Utiliser TTLS], et [Utiliser PEAP].
- Lors de l'utilisation de TLS, une clé et un certificat sont enregistrés.
- Lors de l'utilisation de TTLS ou PEAP, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont définis correctement.

# Un code d'erreur s'affiche

CAXH-0C1

Si l'impression ne peut pas être effectuée, si un I-Fax ne peut pas être reçu, ou si une autre erreur se produit, un code d'erreur (un nombre à trois chiffres commençant par « # ») s'affiche dans le journal des tâches.

Sélectionnez le code d'erreur dans la liste ci-dessous et vérifiez comment résoudre le problème.

## #001 à #099

►#037(P. 515) ►#099(P. 515)

## #401 à #499

►#408(P. 515)

## #701 à #799

►#701(P. 516) ►#752(P. 516) ►#753(P. 516) ►#766(P. 516)

## #801 à #899

►#802(P. 516) ►#810(P. 517) ►#816(P. 517) ►#818(P. 517) ►#819(P. 517) ►#820(P. 517) ►#821(P. 517) ►#822(P. 517) ►#827(P. 518) ►#829(P. 518) ►#852(P. 518) ►#853(P. 518) ►#861(P. 519) ►#863(P. 519)

## #901 à #999

►#934(P. 519) ►#995(P. 519)

## REMARQUE

- Si le problème persiste même après avoir essayé les méthodes de dépannage, contactez votre distributeur ou l'assistance technique. ►**Si le problème persiste(P. 520)**

## #037

L'impression ne peut pas être effectuée en raison de la taille du fichier.

### Réduisez la taille du fichier ou scindez le fichier.

Optimisez le fichier pour le rendre plus petit, ou divisez le fichier puis imprimez-le.

## #099

La tâche a été annulée.

Cela n'est pas synonyme de dysfonctionnement. Recommencez l'opération, si nécessaire.

## #408

La clé USB a peut-être été retirée ou a été formatée avec un système de fichiers non pris en charge.

### La clé USB a-t-elle été retirée ?

Vérifiez l'orientation de la clé USB et insérez-la correctement dans l'appareil. ►**Insertion et retrait d'un périphérique mémoire USB(P. 128)**

### La clé USB a-t-elle été formatée avec un système de fichiers pris en charge ?

Vous pouvez utiliser une clé USB avec un système de fichiers FAT16 ou FAT32.

## #701

L'authentification n'a pas pu être effectuée en raison d'une saisie incorrecte de l'ID de service ou du code PIN. L'utilisateur a tenté d'effectuer une opération restreinte à la gestion des ID de service sans saisir l'ID de service.

**Saisissez l'ID de service et le code PIN corrects.**

Si vous avez perdu votre ID de service ou votre code PIN, contactez l'administrateur système.

**Pour annuler la restriction, modifiez le paramètre [Gestion des numéros de service].**

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Réglages/Enregistrement] ► [Gestion de l'utilisateur] ► [Gestion des numéros de service] ► [Modifier] ► cochez la case [Autoriser impressions sans codes confidentiels] ► [OK]

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Réglages de gestion] pour modifier les paramètres. ◉[Gestion des numéros de service](P. 393)

## #752

Le nom du serveur POP3 n'est pas configuré correctement, ou la machine n'est pas connectée correctement au réseau.

**Configurez correctement le nom du serveur POP3.**

◉**Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)**

**Vérification de l'état et des paramètres du réseau.**

Si l'appareil n'est pas connecté à un réseau, reconfigurez les paramètres réseau.

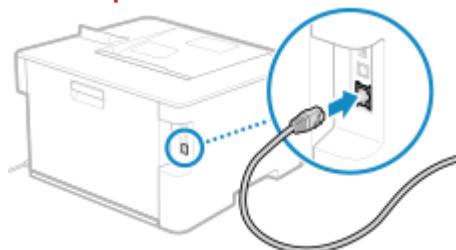
◉**Vérification de l'état et des paramètres du réseau(P. 75)**

◉**Configuration du réseau(P. 42)**

## #753

L'appareil n'a pas pu se connecter au réseau en raison d'un câble Ethernet débranché.

**Vérifiez que le câble Ethernet est connecté correctement.**



## #766

Le certificat a expiré.

**Renouvez le certificat ou utilisez un certificat qui n'est pas expiré.**

◉**Gestion et vérification d'une clé avec certificat(P. 231)**

**La date et l'heure actuelles de l'appareil sont-elles correctes ?**

Vérifiez les réglages de la date et de l'heure. Si les paramètres ne sont pas corrects, réglez le fuseau horaire, puis réglez la date et l'heure actuelles. ◉**Réglage de la date et de l'heure(P. 270)**

## #802

Le nom du serveur POP3 n'est pas correctement défini.

**Lors de la réception d'un I-Fax, définissez correctement le nom du serveur POP3.**

►Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)

## #810

L'appareil ne peut pas se connecter au serveur POP3, ou les informations du serveur POP3 ne sont pas définies correctement.

**Vérification de l'état et des paramètres du réseau.**

Si l'appareil n'est pas connecté à un réseau, reconfigurez les paramètres réseau.

►Vérification de l'état et des paramètres du réseau(P. 75)

►Configuration du réseau(P. 42)

**Configurez correctement les informations du serveur POP3.**

►Préparatifs pour la réception et l'impression des I-Faxes(P. 147)

**Vérifiez l'état du serveur POP3.**

Vérifiez que le serveur POP3 fonctionne correctement sur le réseau. Pour plus de détails sur l'état du serveur POP3, contactez votre fournisseur.

## #816

Le nombre maximal de pages pouvant être imprimées pour le service a été atteint.

**Vérifiez l'utilisation et remettez le compte à zéro.**

►Vérification de l'utilisation de l'appareil par ID de service(P. 214)

## #818

Les données reçues sont dans un format qui ne peut pas être imprimé.  
Demandez à l'expéditeur de modifier le format du fichier et renvoyez-le.

## #819

Les données reçues contiennent des informations MIME invalides et ne peuvent pas être traitées.  
Demandez à l'expéditeur de vérifier les paramètres et de renvoyer les données.

## #820

Les données reçues contiennent des données BASE64 ou uuencode non valides et ne peuvent pas être traitées.  
Demandez à l'expéditeur de vérifier les paramètres et de renvoyer les données.

## #821

Les données reçues présentent une erreur d'analyse TIFF et ne peuvent pas être traitées.  
Demandez à l'expéditeur de vérifier les paramètres et de renvoyer les données.

## #822

Le format de fichier n'est pas pris en charge et l'impression ne peut pas être effectuée.

**Enregistrez en utilisant un format de fichier pris en charge.**

Les formats de fichier suivants peuvent être imprimés à partir d'une clé USB :

- JPEG (DCF, Exif2.21 ou antérieur, JFIF)
- TIFF (compression JPEG, MH, MR, MMR)

- PDF

## #827

Les données reçues contiennent des informations MIME non prises en charge et ne peuvent pas être traitées. Demandez à l'expéditeur de vérifier les paramètres et de renvoyer les données.

## #829

Les données reçues dépassent la taille maximale pouvant être reçue par l'appareil.

**Demandez à l'expéditeur de vérifier et de renvoyer les données.**

### Lors de la réception d'un I-Fax

L'appareil ne peut pas recevoir un e-mail dont la taille dépasse 24 Mo. Demandez à l'expéditeur de réduire la taille de l'e-mail à 24 Mo ou moins et de le renvoyer.

## #852

L'alimentation de l'appareil s'est coupée pour une raison quelconque.

Assurez-vous que la fiche d'alimentation est fermement insérée dans une prise de courant.

## #853

L'impression ou l'impression sécurisée a échoué pour une raison quelconque.

Si l'opération a été annulée lors de l'envoi de données d'impression d'un ordinateur vers l'appareil, réessayez d'imprimer.

Sinon, vérifiez les points suivants :

### Avez-vous imprimé une tâche volumineuse ?

Le volume de données peut avoir dépassé la capacité de traitement de l'appareil. Réduisez le nombre de pages à imprimer ou imprimez lorsqu'il n'y a pas de données d'impression en cours ou en attente d'impression.

### Les données à imprimer sont-elles corrompues ?

Si les données sont corrompues ou endommagées, corrigez-les.

### Essayez-vous d'imprimer un fichier PDF à partir d'une clé USB ?

Si vous imprimez un fichier PDF protégé par un mot de passe, saisissez le mot de passe avant d'imprimer.

Ecran [Accueil] sur le panneau de commande ► [Impr. support mém.] ► ► [Sélectionner les fichiers à imprimer] ► ► sélectionnez le fichier à imprimer ► ► [<Appliquer>] ► ► [Réglage détails PDF] ► ► [Mot de passe pour ouvrir le document] ► ► saisissez le mot de passe ► <Appliquer>] ►

### Essayez-vous d'imprimer avec l'impression sécurisée ?

L'appareil peut être configuré pour ne pas utiliser la fonction Impression sécurisée. Essayez l'une des méthodes suivantes :

- Activez la fonction Impression sécurisée.

Vous devez redémarrer l'appareil pour appliquer les paramètres.

Connectez-vous à l'IU distante en mode administrateur ► [Régagements/Enregistrement] ► [Régagements d'impression sécurisée] ► [Modifier] ► cochez la case [Impression sécurisée] checkbox ► [OK] ► redémarrez l'appareil

Sur le panneau de commande, sélectionnez [Menu] dans l'écran [Accueil], puis sélectionnez [Régagements des fonctions] pour configurer les paramètres. [Impression sécurisée](P. 343)

- Imprimez sans utiliser la fonction d'impression sécurisée.

**Les données d'impression sécurisées ont-elles été laissées pendant un certain temps ?**

Si l'impression des données d'impression sécurisée n'est pas effectuée après une période déterminée, les données sont automatiquement supprimées de la mémoire. Si la période de sauvegarde s'écoule et que les données sont supprimées automatiquement, essayez à nouveau d'imprimer avec l'impression sécurisée.

\* Vous pouvez modifier la période de sauvegarde (délai avant la suppression des données). **► Modification de la période pendant laquelle les données d'impression avec un code PIN (données sécurisées) sont sauvegardées(P. 157)**

## #861

Vous utilisez un pilote d'imprimante non pris en charge ou les données que vous essayez d'imprimer sont corrompues.

**Utilisez le pilote d'imprimante de l'appareil et réessayez d'imprimer.**

**► Impression depuis un ordinateur(P. 149)**

**Les données à imprimer sont-elles corrompues ?**

Si les données sont corrompues ou endommagées, corrigez-les.

## #863

Une erreur s'est produite, empêchant l'impression.

**Redémarrez l'appareil, puis réimprimez les données.**

**► Redémarrage de la machine(P. 86)**

## #934

La tâche a été supprimée par la fonction de suppression automatique des tâches suspendues.

**Résolvez l'erreur qui a entraîné la suspension de la tâche.**

Résolvez l'erreur, puis essayez de nouveau d'imprimer.

\* Désactivez la fonction de suppression automatique des travaux suspendus ou modifiez le délai de suppression automatique des données. **►[Suppr. auto. tâches interrompues](P. 348)**

## #995

La réception d'une tâche en attente a été annulée.

Si besoin, essayez de nouveau de recevoir.

# Si le problème persiste

CAXH-0C2

Si le problème persiste même après avoir essayé les méthodes de dépannage, contactez votre distributeur ou l'assistance technique.

## ! IMPORTANT

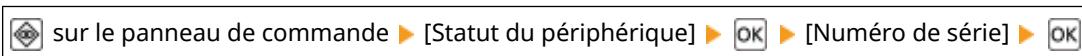
**Ne démontez pas et ne réparez pas la machine vous-même.**

- Le fait de démonter ou de réparer vous-même l'appareil peut annuler la garantie.

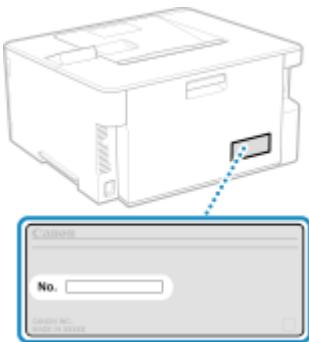
## Vérifications avant de nous contacter

- Nom de produit (LBP647Cdw / LBP646Cdw)
- Distributeur auprès duquel l'appareil a été acheté
- Détails du problème (tels que les détails des opérations et leurs résultats)
- Numéro de série

### Comment rechercher le numéro de série



- Vous pouvez également vérifier ces informations en utilisant l'interface utilisateur distante depuis un ordinateur. **Gestion de la machine depuis un ordinateur (IU distante)(P. 271)**
- Vous pouvez également vérifier ces informations sur l'étiquette située à l'arrière de l'appareil.



# Annexe

<b>Annexe .....</b>	522
<b>Manuels de la machine .....</b>	523
<b>Utilisation du Guide de l'utilisateur .....</b>	524
<b>Exemples d'opérations pour une utilisation avec un ordinateur .....</b>	527
<b>Informations, réglementations et normes environnementales .....</b>	537
<b>Avis .....</b>	539
<b>Marques de commerce et copyrights .....</b>	540

# Annexe

CAXH-0C3

Ce chapitre présente les manuels de la machine et les opérations de base à réaliser pour utiliser la machine avec un ordinateur.

## Manuels de la machine

À chaque usage de la machine correspond un manuel.

▷ [Manuels de la machine\(P. 523\)](#)

Le Guide de l'utilisateur (ce manuel) comprend les informations sur toutes les fonctions de machine, les caractéristiques techniques et les opérations de maintenance de la machine. Vous pouvez chercher une information spécifique et changer la taille du texte et la mise en page.

▷ [Utilisation du Guide de l'utilisateur\(P. 524\)](#)

## Opérations de base pour une utilisation avec un ordinateur

Vous devez configurer un ordinateur pour pouvoir utiliser la machine et consulter les informations définies sur la machine depuis cet ordinateur. Les opérations sont décrites à l'aide d'exemples dans les systèmes d'exploitation Windows et macOS.

▷ [Exemples d'opérations pour une utilisation avec un ordinateur\(P. 527\)](#)

## Autres informations

▷ [Informations, réglementations et normes environnementales\(P. 537\)](#)

▷ [Avis\(P. 539\)](#)

▷ [Marques de commerce et copyrights\(P. 540\)](#)

# Manuels de la machine

CAXH-0C4

Les manuels ci-dessous sont fournis avec la machine. À chaque usage de la machine correspond un manuel.  
Pour afficher un manuel (PDF), cliquez sur l'icône correspondant au manuel que vous souhaitez consulter.

## Consignes de sécurité importantes

Ce manuel comprend des instructions pour éviter les blessures et les dommages aux biens accidentels.



## Guide de configuration

Ce manuel comprend les instructions pour déballer la machine, l'installer et la configurer pour qu'elle soit prête à l'emploi.



## Guide de l'utilisateur (ce manuel)

Ce manuel décrit toutes les fonctions de la machine en détail. Il comprend également les caractéristiques techniques et les procédures de maintenance de la machine. Le Guide de l'utilisateur s'affiche dans un navigateur Web.

► **Utilisation du Guide de l'utilisateur(P. 524)**

## REMARQUE

- Pour plus de détails sur le manuel des pilotes et du logiciel, voir le site du manuel en ligne.  
<https://oip.manual.canon/>

# Utilisation du Guide de l'utilisateur

CAXH-0C5

Le Guide de l'utilisateur (ce manuel) comprend les informations sur toutes les fonctions de machine, les caractéristiques techniques et les opérations de maintenance de la machine.  
Vous pouvez utiliser le Guide de l'utilisateur pour chercher des informations à l'aide du sommaire ou de la fonction de recherche.

\* Cliquez sur [ ] ou [ ] en haut de l'écran pour afficher alternativement le sommaire ou le champ de recherche par mot-clé.

► **Écrans et illustrations(P. 524)**

► **Symboles(P. 524)**

► **Représentation des touches et des boutons(P. 525)**

► **Fonction de recherche(P. 525)**

## REMARQUE

- Le Guide de l'utilisateur décrit les différentes fonctions de toutes les séries de modèles dont celui de la machine. Il comprend un tableau indiquant quelles fonctions sont compatibles avec chaque modèle. ► **Fonctions compatibles(P. 3)**

## Écrans et illustrations

Dans le Guide de l'utilisateur, sauf indication contraire, les écrans et les illustrations font référence aux produits suivants.

### Modèle

LBP647Cdw

### Cartouches de toner

Canon Cartridge 075

### Système d'exploitation d'ordinateur

Windows 11

macOS 14

- Les écrans peuvent varier d'un modèle à l'autre.
- Les opérations et les écrans peuvent varier d'un système d'exploitation d'ordinateur à l'autre.
- Les écrans sont sujets à modification suite à une mise à jour des pilotes et du logiciel.

## Symboles

Les avertissements et les mises en garde sont également répertoriés dans les Consignes de sécurité importantes fournies avec la machine. Consultez ce document pour de plus amples informations. ► **Manuels de la machine(P. 523)**



## AVERTISSEMENT

Indique un avertissement concernant des opérations qui peuvent entraîner la mort ou des blessures graves si elles ne sont pas effectuées correctement. Pour vous assurer que vous utilisez l'appareil en toute sécurité, respectez toujours ces avertissements.

## ATTENTION

Indique une précaution à prendre pour prévenir les risques de blessures corporelles ou de dommages matériels autres qu'une défaillance du produit due à une mauvaise utilisation de l'appareil. Pour vous assurer que vous utilisez l'appareil en toute sécurité, respectez toujours ces précautions.



Point concernant une opération ne devant pas être exécutée. A lire attentivement. Veiller à ne pas exécuter les opérations décrites.

## IMPORTANT

Indique les exigences et restrictions importantes en matière de sécurité et de protection des données, ainsi que les précautions à prendre. Veillez à lire ces éléments afin d'éviter tout dysfonctionnement, défaut ou dommage matériel dû à un fonctionnement incorrect.

## REMARQUE

Informations complémentaires concernant le fonctionnement ou les procédures.

### Représentation des touches et des boutons

Les touches du panneau de commande et les boutons affichés à l'écran sont représentés comme suit :

#### **Touches contrôle panneau de commande**

Représentées par une icône.

**Exemple :** touche accueil



#### **Boutons affichés sur le panneau de commande et sur l'écran de l'ordinateur**

Encadrés par des crochets [ ].

**Exemple :**



[Annuler] ► [Oui]

[Le support mémoire peut être retiré en toute sécurité.]

### Fonction de recherche

#### **1 Cliquez sur [ ] en haut de l'écran.**

► Le champ de recherche par mot-clé s'affiche en haut à gauche de l'écran.

#### **2 Saisissez un mot-clé, puis cliquez sur [ ] ou appuyez sur la touche [Entrée] du clavier de l'ordinateur.**

- Séparez les mots-clés par des espaces pour chercher les pages contenant tous ces mots-clé.

- Encadrez les mots-clés d'une phrase par des guillemets ("") pour chercher uniquement les pages qui contiennent la phrase exacte avec les espaces.

### **3 Cliquez sur le résultat de la recherche pour afficher la page correspondante.**

- Cliquez sur [  ] pour afficher ou masquer les résultats de la recherche.
- Cliquez sur [  ] pour afficher le sommaire.

# Exemples d'opérations pour une utilisation avec un ordinateur

CAXH-0C7

Pour utiliser la machine depuis un ordinateur, vous devez configurer les paramètres de l'ordinateur en fonction de la fonction à utiliser. Par ailleurs, vous pourrez avoir besoin des informations de l'ordinateur pour pouvoir voir les informations définies sur la machine.

Si tel est le cas, utilisez les exemples d'opérations ci-dessous pour vérifier les paramètres et les informations nécessaires sur l'ordinateur.

- ▶ **Création d'un dossier partagé(P. 527)**
- ▶ **Activation de la recherche sur le réseau(P. 529)**
- ▶ **Affichage d'un dossier partagé sur le serveur d'impression(P. 529)**
- ▶ **Affichage des informations système de l'ordinateur(P. 530)**
- ▶ **Affichage des informations de connexion au réseau de l'ordinateur(P. 532)**
- ▶ **Affichage du port d'imprimante(P. 534)**
- ▶ **Affichage de la communication bidirectionnelle(P. 535)**
- ▶ **Impression d'une page de test(P. 535)**

## Création d'un dossier partagé

- ▶ **Sous Windows(P. 527)**
- ▶ **Sous macOS(P. 528)**

### ■ Sous Windows

**1** Créez un dossier dans n'importe quel emplacement (sur le bureau par exemple).



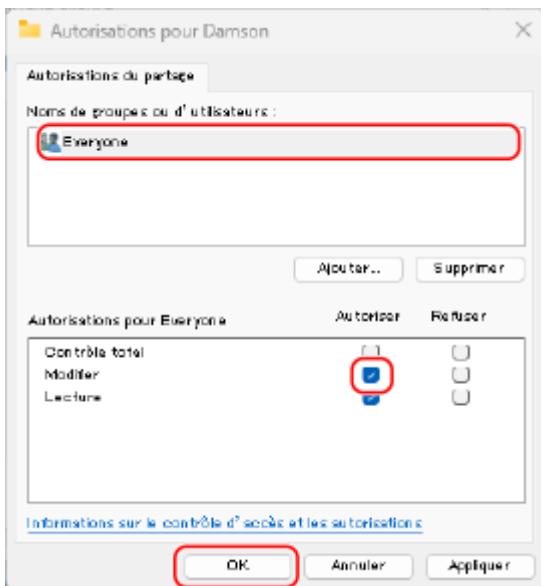
**2** Cliquez avec le bouton droit sur le dossier créé, puis cliquez sur [Propriétés].

**3** Dans l'onglet [Partage], cliquez sur [Partage avancé].

➡ L'écran [Partage avancé] s'affiche.

**4** Cochez la case [Partager ce dossier], puis cliquez sur [Autorisations].

**5** Configurez les droits d'accès.



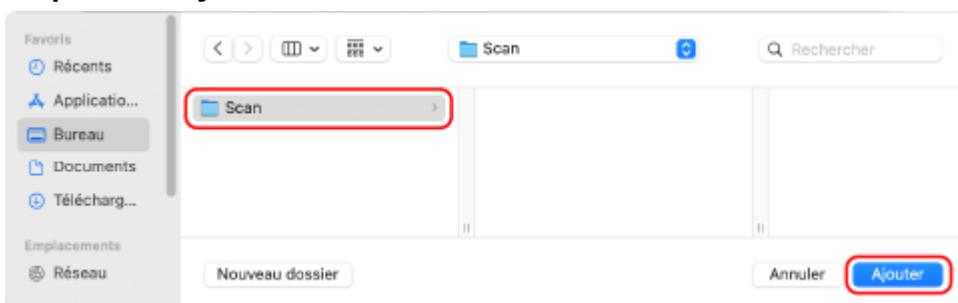
- 1** Dans [Noms de groupes ou d'utilisateurs], sélectionnez [Tout le monde].
- 2** Dans [Autorisations], cochez la case [Autoriser] dans [Modifier].
- 3** Cliquez sur [OK].

## 6 Cliquez sur [OK] ► [Fermer].

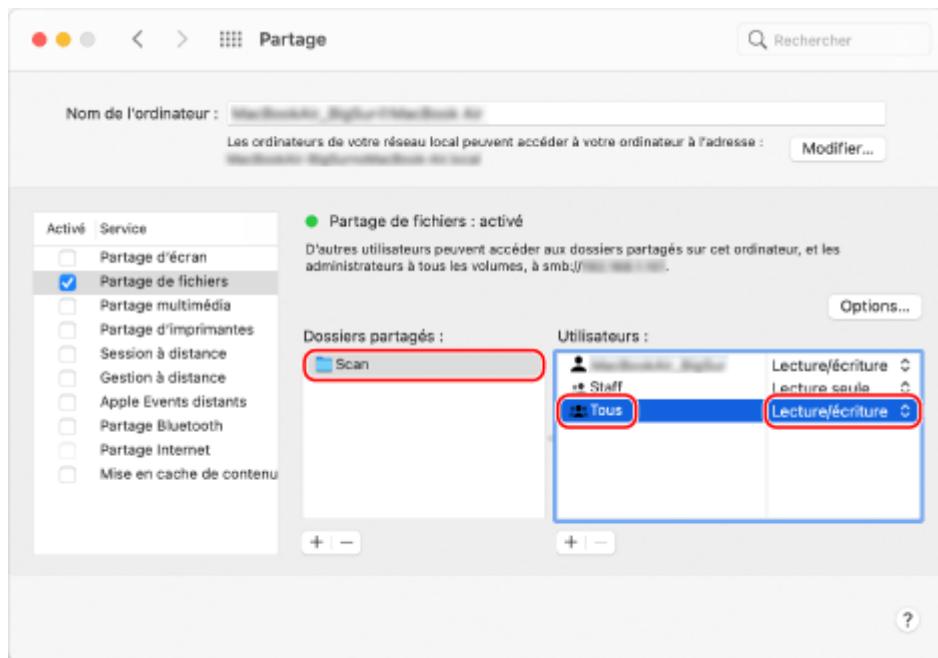
⇒ Le dossier créé peut être utilisé comme dossier partagé.

### ■ Sous macOS

- 1** Cliquez sur [macOS logo] ► [Préférences système] ► [Partage].
- ⇒ L'écran [Partage] s'affiche.
- 2** Cochez la case [Partage de fichiers], puis cliquez sur [+] dans [Dossiers partagés].
- 3** Créez un dossier dans n'importe quel emplacement (sur le bureau par exemple), puis cliquez sur [Ajouter].



## 4 Configurez les droits d'accès.



- 1** Dans [Dossiers partagés], sélectionnez le dossier créé.
- 2** Dans [Utilisateurs], sélectionnez [Tous] ► [Lecture/écriture].

## 5 Fermez l'écran.

☞ Le dossier créé peut être utilisé comme dossier partagé.

### Activation de la recherche sur le réseau

#### 1 Cliquez avec le bouton droit sur [ ] (Start), puis cliquez sur [Connexions réseau].

☞ L'écran [Réseau et Internet] s'affiche.

#### 2 Cliquez sur [Paramètres réseau avancés] ► [Paramètres de partage avancés].

☞ L'écran [Paramètres de partage avancés] s'affiche.

#### 3 Réglez [Recherche du réseau] sur [Activé].

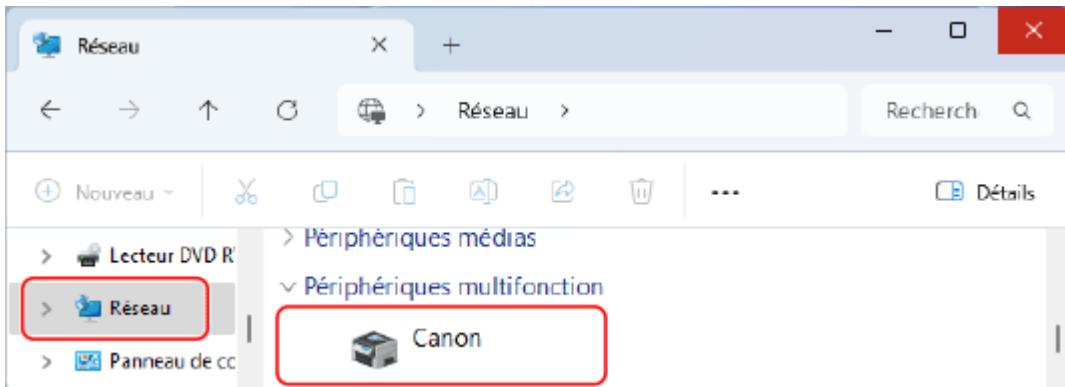
### Affichage d'un dossier partagé sur le serveur d'impression

- Sous Windows(P. 530)
- Sous macOS(P. 530)

## ■ Sous Windows

**1** Cliquez avec le bouton droit sur [ ] (Start), puis cliquez sur [Explorateur de fichiers].

**2** Dans [Réseau], sélectionnez le serveur d'impression pour afficher l'imprimante partagée.



Si rien ne s'affiche dans [Réseau], activez la recherche sur le réseau. **Activation de la recherche sur le réseau(P. 529)**

## ■ Sous macOS

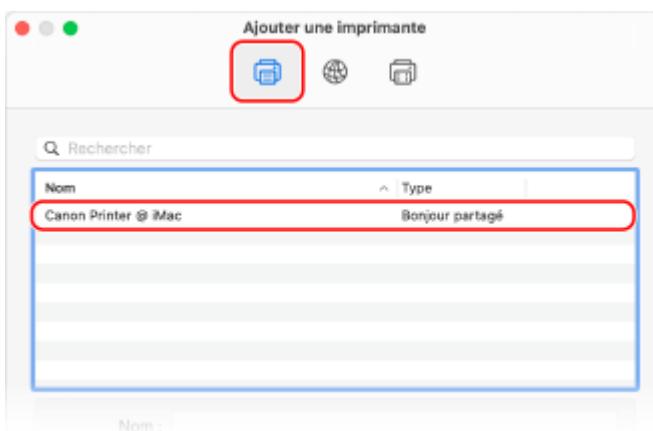
**1** Cliquez sur [ ] ► [Préférences système] ► [Imprimantes et scanner].

⇒ L'écran [Imprimantes et scanner] s'affiche.

**2** Cliquez sur [+] en bas à gauche.

⇒ L'écran [Ajouter] s'affiche.

**3** Cliquez sur [ ] pour afficher l'imprimante partagée.



Affichage des informations système de l'ordinateur

**►Sous Windows(P. 531)**

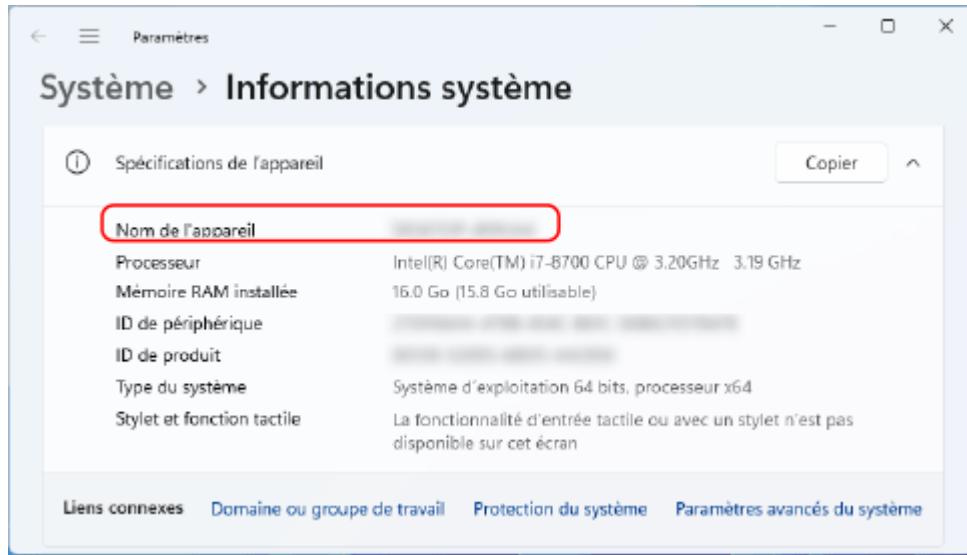
► **Sous macOS(P. 531)**

■ **Sous Windows**

**1 Cliquez avec le bouton droit sur [ ] (Start), puis cliquez sur [Système].**

⇒ L'écran [Informations système] s'affiche.

**2 Le nom de l'ordinateur est affiché dans [Spécifications de l'appareil].**



- Le nom de l'ordinateur est affiché dans [Nom de l'appareil].

■ **Sous macOS**

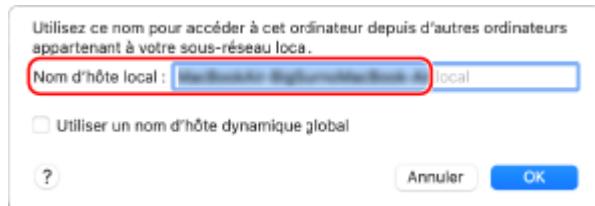
**1 Cliquez sur [ ] ► [Préférences système] ► [Partage].**

⇒ L'écran [Partage] s'affiche.

Le nom affiché dans [Nom de l'ordinateur] sur l'écran [Partage] n'est peut-être pas utilisable sur le réseau.  
Procédez comme suit pour afficher le nom de l'ordinateur utilisé sur le réseau.

**2 Cliquez sur [Modifier].**

**3 Le nom de l'ordinateur est affiché dans [Nom d'hôte local].**



Les parties affichées en gris ne font pas partie du nom de l'ordinateur.

## 4 Cliquez sur [Annuler].

### Affichage des informations de connexion au réseau de l'ordinateur

► **Sous Windows(P. 532)**

► **Sous macOS(P. 533)**

#### ■ Sous Windows

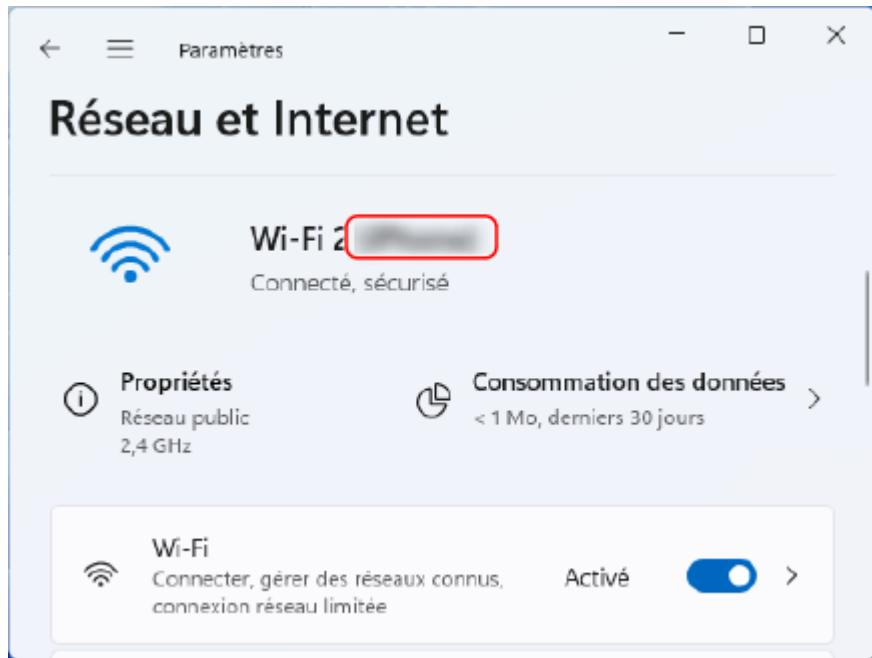
##### 1 Cliquez avec le bouton droit sur [ ] (Start), puis cliquez sur [Connexions réseau].

➡ L'écran [Réseau et Internet] s'affiche.

##### 2 Prenez connaissance des informations de connexion au réseau.

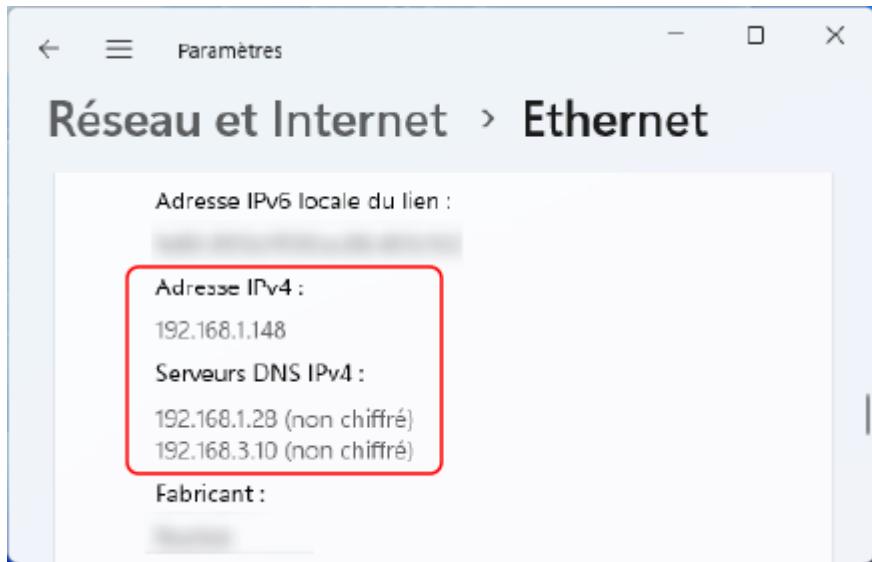
###### ■ Affichage du SSID du LAN câblé

Voir la chaîne de caractères entre les parenthèses ( ) du Wi-Fi.



###### ■ Affichage de l'adresse IP et du serveur DNS

- 1 Cliquez sur [Propriétés] pour le réseau connecté.
- 2 L'adresse IP et le serveur DNS sont affichés dans [Propriétés].



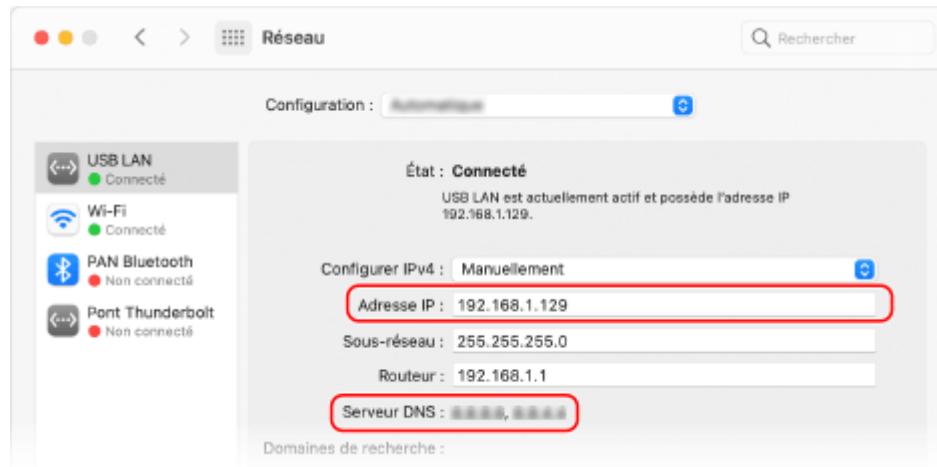
## ■ Sous macOS

**1 Cliquez sur [macOS] ▶ [Préférences système] ▶ [Réseau].**

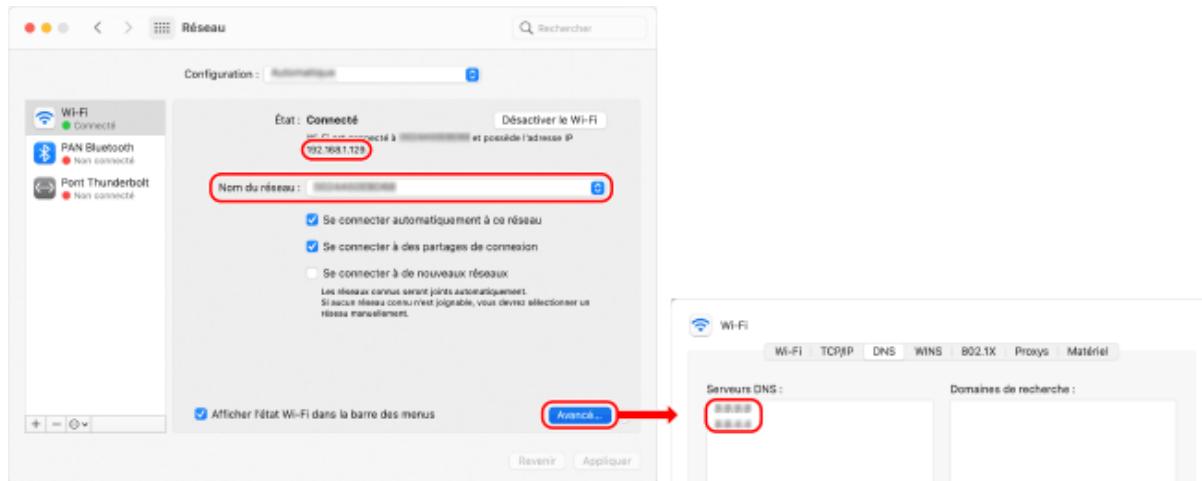
⇒ L'écran [Réseau] s'affiche.

**2 Prenez connaissance de l'adresse IP, du serveur DNS et des autres informations.**

## ■ Pour un LAN câblé



## ■ Pour un LAN sans fil



- Le SSID est affiché dans [Nom du réseau].
- L'adresse IP est affichée dans [État].
- Cliquez sur [Avancé], et prenez connaissance du serveur DNS dans l'onglet [DNS].

## Affichage du port d'imprimante

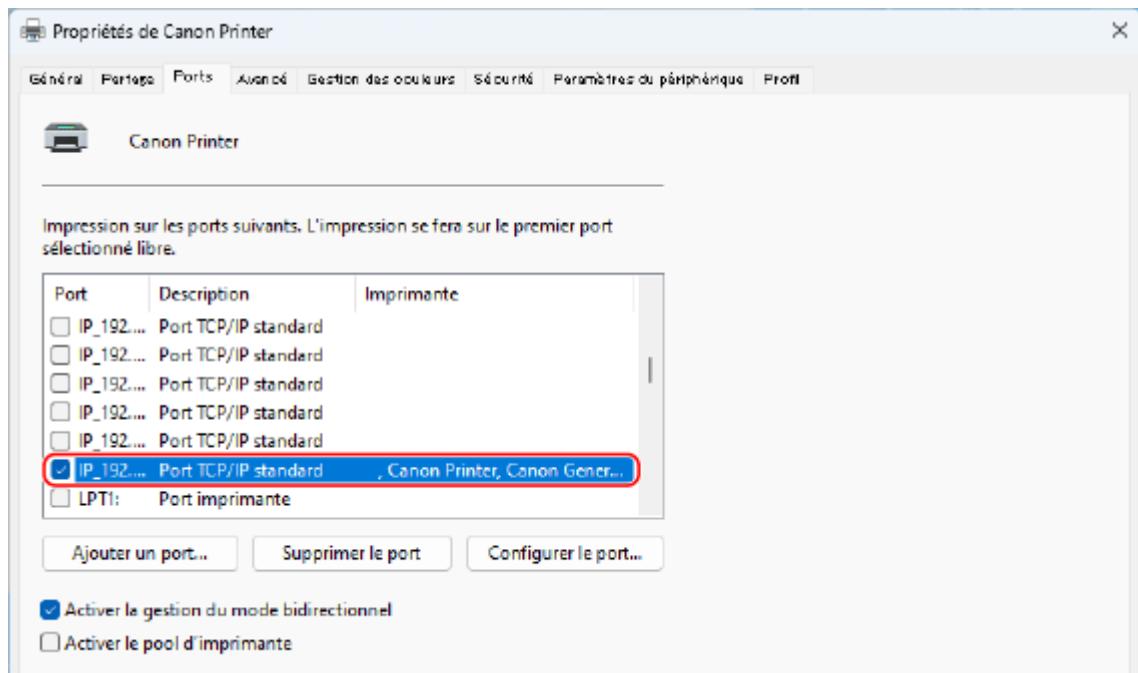
**1 Cliquez sur [ ] (Start) ▶ [ ] (Settings) ▶ [Bluetooth et appareils] ▶ [Imprimantes et scanners].**

⇒ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

**2 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ▶ [Propriétés de l'imprimante].**

⇒ L'écran des propriétés du pilote d'imprimante s'affiche.

**3 Le port utilisé est affiché dans l'onglet [Ports].**



## REMARQUE

### Si l'adresse IP de la machine est changée

- Vous devez ajouter un nouveau port. **Ajout d'un port(P. 140)**

## Affichage de la communication bidirectionnelle

**1 Cliquez sur [Start] (Start) ▶ [Settings] (Settings) ▶ [Bluetooth et appareils] ▶ [Imprimantes et scanners].**

⇒ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

**2 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ▶ [Propriétés de l'imprimante].**

⇒ L'écran des propriétés du pilote d'imprimante s'affiche.

**3 Dans l'onglet [Ports], vérifiez que la case [Activer la gestion du mode bidirectionnel] est cochée.**

## Impression d'une page de test

### Préparatifs nécessaires

- Chargez du papier de format A4 dans la cassette à papier. **Chargement du papier dans le tiroir à papier(P. 104)**

**Sous Windows(P. 535)**

**Sous macOS(P. 536)**

### ■ Sous Windows

**1 Cliquez sur [Start] (Start) ▶ [Settings] (Settings) ▶ [Bluetooth et appareils] ▶ [Imprimantes et scanners].**

⇒ L'écran [Imprimantes et scanners] s'affiche.

**2 Cliquez sur le pilote d'imprimante de la machine ▶ [Propriétés de l'imprimante].**

⇒ L'écran des propriétés du pilote d'imprimante s'affiche.

**3 Dans l'onglet [Général], cliquez sur [Imprimer une page de test].**

⇒ Lorsque les données sont correctement envoyées, une page de test est imprimée sur la machine.

■ Sous macOS

**1 Cliquez sur [macOS] ▶ [Préférences système] ▶ [Imprimantes et scanner].**

⇒ L'écran [Imprimantes et scanner] s'affiche.

**2 Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur [Ouvrir la liste d'attente d'impression].**

**3 Dans le menu [Imprimante], cliquez sur [Imprimer une page d'essai].**

⇒ Lorsque les données sont correctement envoyées, une page de test est imprimée sur la machine.

# Informations, réglementations et normes environnementales

CAXH-0C8

## ■ Logo IPv6 Ready



La pile de protocoles incluse dans ce produit a obtenu le logo IPv6 Ready de phase II établi par l'IPv6 Forum.

## ■ Informations sur le produit conformément au REGLEMENT (UE) 2023/826 DE LA COMMISSION

La consommation électrique en mode arrêt ou veille réseau et le temps de transition vers le mode arrêt ou veille réseau sont les suivants :

Nom du modèle	Consommation électrique (Watt)			Période précédant le passage automatique des fonctionnalités de l'équipement dans les modes suivants (minutes)	
	Consommation électrique en mode hors tension (branché)	Consommation électrique en mode veille en réseau	Consommation électrique en mode veille en réseau avec tous les ports réseau connectés et/ou activés		
LBP647Cdw / LBP646Cdw	0,5 W ou moins	2,0 W ou moins	3,0 W ou moins	240 minutes	Une minute

## REMARQUE

- Les valeurs ci-dessus sont les valeurs réelles pour une seule machine, choisie arbitrairement, et peuvent donc être différentes de la valeur (ou des valeurs) de la machine utilisée actuellement. Les ports réseau en option ne sont pas connectés ou/ni activés lors de la réalisation de ces mesures.

## ■ Directives DEEE et sur les piles et les accumulateurs



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 législation européenne relative à l'élimination des piles usagées ((EU) 2023/1542) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives et législations.

Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la législation relative aux piles, il indique la présence d'un métal lourd (Pb = plomb) dans la pile à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la législation.

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 Electroniques (DEEE) et piles. Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site [www.canon-europe.com/sustainability/approach/](http://www.canon-europe.com/sustainability/approach/).

## ■ Environmental Information

### Reducing your environmental impact while saving money

#### **Power Consumption and Activation Time**

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

#### **Energy Star ®**

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

#### **Paper types**

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m<sup>2</sup>.

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

#### **Duplex printing (Standard duplex printing products only)**

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

## ■ Élimination des cartouches de toner usagées

- Pour protéger l'environnement et utiliser plus efficacement les ressources, Canon encourage la récupération et le recyclage des cartouches de toner usagées. Merci de bien vouloir coopérer à la récupération des cartouches de toner (réutilisation des ressources). Pour de plus amples informations sur la réutilisation de ressources, rendez-vous sur le site Web de Canon :

[global.canon/ctc](http://global.canon/ctc)

Pour mettre au rebut les cartouches de toner, emballez-les dans leur emballage d'origine pour éviter la dispersion du toner, et éliminez les cartouches conformément aux instructions de votre gouvernement local.

# Avis

CAXH-0C9

- Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.
- CANON INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE CONCERNANT CE MANUEL, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, À L'EXCEPTION DE CE QUI EST STIPULÉ DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE NON-VIOLATION DE DROITS DE BREVET. CANON INC. NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, ACCESOIRE OU CONSÉCUTIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, NI DES PERTES OU DÉPENSES RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE MANUEL.
- Si vous ne parvenez pas à afficher le manuel au format PDF, téléchargez Adobe Acrobat Reader depuis le site Web Adobe Systems (<https://get.adobe.com/reader/>).

# Marques de commerce et copyrights

CAXH-0CA

## ■ Marques de commerce

Adobe, Acrobat et Reader sont des marques de commerce déposées d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. AirPrint et le logo AirPrint sont des marques commerciales d'Apple Inc.

iOS est une marque de commerce déposée ou non déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisé sous licence.

Mopria®, le logo Mopria® et le logo Mopria® Alliance sont des marques de commerce et des marques de service déposées de Mopria Alliance, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.

Google Chrome, Chrome OS, Chromebook et Android sont des marques de commerce de Google LLC.

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, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Tous les noms de marque ou de produit figurant dans ce document sont des marques commerciales déposées ou non déposées de leurs propriétaires respectifs.

Microsoft, Microsoft 365, Microsoft Edge, Windows, Windows Server sont des marques commerciales du groupe Microsoft.

## ■ Logiciel tiers

Pour plus d'informations sur les logiciels tiers inclus dans le manuel, cliquez sur l'icône suivante :



Pour plus d'informations sur les logiciels tiers intégrés à la machine, voir "Logiciels tiers" sur le site du manuel en ligne.

<https://oip.manual.canon/>

## ■ Copyright

Toute reproduction non autorisée du contenu de ce document en tout ou en partie est interdite.

## ■ Limitations légales sur l'utilisation de votre produit et l'utilisation des images

L'utilisation de votre produit pour numériser, imprimer ou reproduire certains documents, et l'utilisation de telles images numérisées, imprimées ou autrement reproduites par votre produit, peut être interdite par la loi et peut entraîner une responsabilité pénale et/ou civile. Une liste non exhaustive de ces documents est présentée ci-dessous. Cette liste n'est donnée qu'à titre indicatif. Si vous n'êtes pas sûr de la légalité de l'utilisation de votre produit pour numériser, imprimer ou reproduire un document particulier, et/ou de l'utilisation des images numérisées, imprimées ou autrement reproduites, demandez d'abord l'avis de votre conseiller juridique.

- Billets de banque
- Chèques de voyage
- Mandats
- Bons alimentaires
- Certificats de dépôt
- Passeports
- Timbres-poste (annulés ou non annulés)
- Documents d'immigration
- Badges ou insignes d'identification
- Timbres fiscaux (annulés ou non annulés)
- Documents de service militaire ou de service sélectif
- Obligations ou autres titres de créance
- Chèques ou lettres de change émis par des agences gouvernementales
- Certificats d'actions
- Permis de véhicule à moteur et certificats de titre
- Œuvres protégées par le droit d'auteur/œuvres d'art sans l'autorisation du titulaire du droit d'auteur

V\_240627

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.