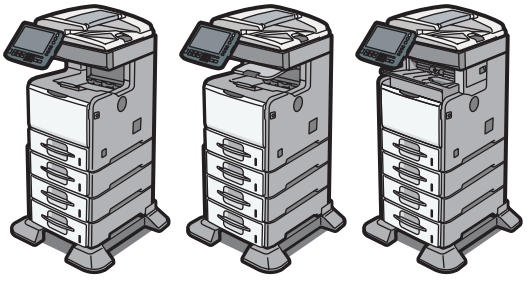
SP 5200S/5210SF/5210SR

Manuel utilisateur

Informations Configuration du réseau et du système



1 Paramètres système
2 Connexion de l'appareil
3 Utilisation du serveur d'impression
4 Surveillance et configuration de l'appareil
5 Enregistrement d'adresses et d'utilisateurs pour les fonctions de télécopie/scanner
6 Opérations particulières sous Windows
7 Annexe

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et conservez-le à portée de main pour référence ultérieure. Pour une utilisation correcte et en toute sécurité, veillez à bien lire les "Safety Information" dans "Manuals and Safety Information for This Machine" avant d'utiliser l'appareil.

TABLE DES MATIÈRES

Manuels pour cet appareil 10
Remarque 13
Important 13
Comment lire ce manuel 14
Symboles 14
Types d'appareils 14
Remarques 15
Noms des options principales 15
Liste d'options 15
À propos de l'adresse IP 16
Lois et règlements 17
Interdiction prévue par la loi 17
Informations relatives à un modèle d'imprimante 18
Écran LCD 19
Accéder aux Outils utilisateur 20
Modification des paramètres par défaut 20
Quitter Outils utilisateur 21

1. Paramètres système

Fonctions générales 23
Paramètres du réceptacle de sortie 25
Paramètres mag. papier 28
Réglage minuterie 32
Réglage de la date et de l'heure Région A (principalement l'Europe et l'Asie) 34
Réglage de la date et de l'heure Région B (principalement l'Amérique du Nord) 35
Paramètres interface 37
Réseau 37
LAN sans fil 41
Imprimer liste 43
Transfert fichier 46
Outils administrateur 54
Programmer le serveur LDAP 66
Programmer le serveur LDAP 66
Changer le serveur LDAP 70

Supprimer le serveur LDAP....71
Programmer la zone (Realm)....72
Programmer la zone....72
Modifier la zone....73
Supprimer la zone (Realm)....74

2. Connexion de l'appareil

Connexion à l'interface....75
Connexion à l'interface Ethernet Région A (principalement l'Europe et l'Asie)....76
Connexion à l'interface Ethernet Région B (principalement l'Amérique du Nord)....77
Connexion à l'interface Ethernet Gigabit Région A (principalement l'Europe et l'Asie)....79
Connexion à l'interface Ethernet Gigabit Région B (principalement l'Amérique du Nord)....81
Connexion à l'interface USB (Type B)....82
Connection d'un dispositif à l'interface d'hôte USB de l'appareil....83
Connexion à l'interface LAN sans fil....84
Paramètres réseau requis pour utiliser la fonction Imprimante/LAN-Fax....87
Ethernet....87
LAN sans fil....88
Paramètres réseau nécessaires pour l'utilisation de Fax Internet....91
Ethernet....91
LAN sans fil....93
Paramètres réseau nécessaires pour l'utilisation de la fonction e-mail....96
Ethernet....96
LAN sans fil....98
Paramètres réseau nécessaires pour utiliser la fonction Scan to Folder....100
Ethernet....100
LAN sans fil....101
Paramètres réseau nécessaires pour utiliser la fonction Scanner de distribution réseau....104
Ethernet....104
LAN sans fil....105
Paramètres réseau requis pour utiliser le scanner WSD....108
Ethernet....108
LAN sans fil....109
Paramètres réseau nécessaires à l'utilisation du Scanner TWAIN réseau....112

Ethernet....112
LAN sans fil....113
Paramètres nécessaires à l'utilisation du Serveur de documents....115
Ethernet....115
LAN sans fil....116
Utilisation des utilitaires pour configuration du réseau....118
Paramètres interface....118
Transfert de fichiers....123
Connexion de l'appareil à une ligne téléphonique et à un téléphone....126

3. Utilisation du serveur d'impression

Préparation Serveur d'impression....129
Utilisation de NetWare....130
Configuration en serveur d'impression (NetWare 3.x)....130
Paramétrage d'un serveur d'impression (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)....132
Utilisation de Pure IP dans un environnement NetWare 5/5.1 ou 6/6.5....133
Paramétrage d'une imprimante distante (NetWare 3.x)....135
Paramétrage comme une Imprimante distante(NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)....137

4. Surveillance et configuration de l'appareil

Utilisation de Web Image Monitor....141
Affichage de la Page d'accueil....143
Lorsque l'authentification utilisateur est définie....144
À propos de Menu et de Mode....145
Accès au mode administrateur....146
Liste des éléments de paramétrage....147
Affichage de l'Aide Web Image Monitor....155
Utilisation d'IPP avec SmartDeviceMonitor for Client....157
Notification par e-mail de l'état de l'imprimante....158
Paramétrage du compte pour la notification par e-mail....160
Authentification du courrier....161
Notification par e-mail automatique....162
Notification e-mail à la demande....163
Format des messages des e-mails à la demande....163
Maintenance à distance à l'aide de telnet....165

Utilisation de telnet..... 165
access..... 166
authfree..... 167
autonet..... 168
bonjour..... 168
devicename..... 170
dhcp..... 170
dhcp6..... 171
diprint..... 172
dns..... 173
domainname..... 175
etherauth..... 176
etherconfig..... 176
help..... 176
hostname..... 177
ifconfig..... 177
info..... 178
ipp..... 179
ipsec..... 180
ipv6..... 180
logout..... 180
lpr..... 181
netware..... 181
passwd..... 182
pathmtu..... 183
prnlog..... 183
rhpp..... 184
route..... 184
set..... 186
show..... 189
slp..... 189
smb..... 190
snmp..... 191

sntp..... 194
spoolsw..... 195
ssdp.....196
ssh..... 196
status..... 197
syslog.....197
upnp..... 197
web..... 198
wiconfig..... 198
wins.....204
wsmfp..... 205
8021x..... 206
SNMP..... 209
Obtention d'informations sur l'imprimante par le réseau.....210
État de l'imprimante actuel.....210
Configuration de l'imprimante.....216
Comprendre les informations affichées.....218
Informations des travaux d'impression..... 218
Informations du journal d'impression.....218
Configuration de la carte d'interface réseau..... 220
Liste des messages..... 225
Informations sur le journal système..... 225

5. Enregistrement d'adresses et d'utilisateurs pour les fonctions de télécopie/scanner

Carnet d'adresses..... 239
Gestion des noms dans le Carnet d'adresses..... 242
Envoi de fax par numéros abrégés.....242
Envoi d'e-mail par numéros abrégés.....243
Envoi de documents reçus par fax ou de fichiers numérisés directement vers un dossier partagé.... 243
Prévention de l'accès à des dossiers partagés de l'appareil par un utilisateur non autorisé.....243
Gestion des utilisateurs et de l'utilisation de l'appareil.....244
Enregistrement de noms..... 245
Enregistrement de noms..... 245
Modification d'un nom enregistré..... 246

Suppression d'un nom enregistré.....247
Report de données enregistrées pour une utilisation dans le cadre de l'enregistrement automatique du carnet d'adresses.....249
Informations pour l'authentification.....250
Enregistrement d'un code utilisateur.....250
Modification d'un code utilisateur.....252
Suppression d'un code utilisateur.....253
Affichage du compteur pour chaque utilisateur.....255
Impression du compteur pour chaque utilisateur.....255
Impression du compteur pour tous les utilisateurs.....256
Effacement du nombre d'impressions pour chaque utilisateur.....257
Effacement du nombre d'impressions pour tous les utilisateurs.....258
Destinataire du Fax.....260
Enregistrement d'un destinataire de fax.....262
Changement d'un destinataire de fax.....263
Suppression d'un destinataire de fax.....266
Enregistrement d'un destinataire IP-Fax.....267
Modification d'un destinataire IP-Fax enregistré.....269
Suppression d'un destinataire IP-Fax enregistré.....272
Destinataire d'e-mail.....274
Enregistrement d'un destinataire e-mail.....274
Modifier un destinataire e-mail.....276
Suppression d'un destinataire e-mail.....277
Enregistrement de dossiers.....279
Enregistrement d'un dossier SMB.....279
Modifier un dossier SMB.....283
Suppression d'un dossier SMB enregistré.....285
Enregistrement d'un dossier FTP.....286
Modifier un dossier FTP.....288
Supprimer un dossier FTP.....290
Enregistrement d'un dossier NCP.....291
Modifier un dossier NCP enregistré.....295
Supprimer un dossier NCP.....296

Enregistrement de noms dans un groupe....298
Enregistrement d'un groupe....298
Enregistrement de noms dans un groupe....299
Ajout d'un groupe à un autre groupe....301
Affichage de noms enregistrés dans un groupe....302
Suppression d'un nom dans un groupe....303
Suppression d'un groupe au sein d'un autre groupe....304
Modification du nom d'un groupe....305
Suppression d'un groupe....306
Enregistrement d'un code de protection....308
Enregistrement d'un code de protection pour un utilisateur unique....308
Enregistrement d'un code de protection pour un groupe d'utilisateurs....309
Enregistrement de l'authentification SMTP et LDAP....311
Authentification SMTP....311
Authentification LDAP....312

6. Opérations particulières sous Windows

Impression directe de fichiers sous Windows....315
Configuration....315
Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IPv4....315
Commandes d'impression....316

7. Annexe

Lors de l'utilisation de Windows Terminal Service/Citrix Presentation Server/Citrix XenApp....321
Système d'exploitation....321
Pilotes d'impression pris en charge....321
Restrictions....321
Utilisation de DHCP....323
Utilisation d'AutoNet....323
Configuration du serveur WINS....324
Utilisation de Web Image Monitor....324
Utilisation de telnet....325
Utilisation dela fonction DNS dynamique....326
Mise à jour....326
Serveurs DNS ciblés pour le fonctionnement....327

Serveurs DHCPv4 adaptés au fonctionnement....327
Paramétrage de la fonction DNS dynamique....328
Précautions....329
Connexion d'un routeur commuté à un réseau....329
Impression par NetWare....330
Lorsque la carte LAN sans fil est installée....332
Configuration de IEEE 802.1X....333
Installation d'un certificat de site....333
Installation du certificat de périphérique....333
Éléments de configuration de IEEE 802.1X pour Ethernet....335
Éléments de configuration de LAN sans fil IEEE 802.1X....336
Caractéristiques techniques....339
Droits d'auteur....342
Boost....342
expat....342
FreeBSD 4.6.2/netipx....342
Heimdal....343
ILU....343
IPS™ print language emulations....344
JPEG LIBRARY....344
libusb....344
libxml2....344
Lua....344
MD4....345
MD5....345
nana....345
Net-SNMP....346
NetBSD....350
Open LDAP....359
Open SSH....360
Open SSL....364
racoon....366
RSA BSAFE®....366

Sablotron (Version 0.82)....367
Samba....367
SASL....373
SPX/IPX....373
The m17n library....374
TinyScheme....374
TrouSerS....375
WPA Supplicant....378
Zilb....379
Marques déposées....380
INDEX....383

Manuels pour cet appareil

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser cet appareil.

Référez-vous aux manuels correspondant à ce que vous voulez faire avec l'appareil.

Important

- **Les supports diffèrent selon les manuels.**
- **Les versions papier et électronique d'un manuel ont un contenu identique.**
- **Adobe® Acrobat® Reader®/Adobe Reader doivent être installés pour pouvoir visualiser les manuels sous la forme de fichiers PDF.**
- **Un navigateur Internet doit être installé pour visualiser les manuels au format html.**

Manuels et informations de sécurité pour cet appareil Région A (principalement Europe et Asie)

Contient des introductions des manuels et des informations sur une utilisation en toute sécurité de cet appareil.

Avant d'utiliser l'appareil, veillez à lire la section de ce manuel intitulée Informations de sécurité pour éviter les blessures et éviter les dommages de l'appareil.

Manuals and Safety Information for This Machine Région B (principalement Amérique du Nord)

Contient des introductions des manuels et des informations sur une utilisation en toute sécurité de cet appareil.

Avant d'utiliser l'appareil, veillez à lire la section de ce manuel intitulée Safety Information pour éviter les blessures et éviter les dommages de l'appareil.

Ce manuel est fourni en anglais uniquement.

Guide d'installation rapide

Contient les procédures pour déballer et installer l'appareil.

Guide initial pour le scanner et le fax

Explique comment configurer les fonctions de scanner et de télécopie et comment utiliser leurs fonctions élémentaires. Les informations sur ces fonctions qui ne sont pas incluses dans ce manuel sont fournies dans les informations Scanner, les informations Télécopieur et les informations Configuration du réseau et du système.

À propos de cet appareil

Ce manuel présente les différentes fonctions de l'appareil. Celui-ci comprend des explications sur les procédures à observer avant toute utilisation de l'appareil, le panneau de commandes, l'installation d'options la saisie de texte, l'installation des CD-ROMs fournis et le remplacement du papier, de la cartouche d'impression, des agrafes et des autres consommables.

Dépannage

Constitue un manuel pour la résolution des problèmes courants liés à l'utilisation de l'appareil.

Informations Copieur et Serveur de documents

Ce guide traite des fonctions et de l'utilisation des Copieur et Serveur de documents. Référez-vous également à ce manuel pour obtenir des explications sur le placement des orignaux.

Informations Télécopieur

Décrit l'utilisation et les fonctions de télécopieur.

Informations Imprimante

Cette section explique les fonctions et les opérations de l'Imprimante.

Informations Scanner

Contient des informations sur les fonctions et l'utilisation du Scanner.

Informations Configuration du réseau et du système

Explique comment connecter l'appareil au réseau et comment configurer et faire fonctionner l'appareil dans un environnement réseau. Il explique également comment modifier les paramètres Ssytème et comment enregistrer des informations dans le Carnet d'adresses.

Manuel sécurité

Le présent manuel est destiné aux administrateurs de l'appareil. Il explique les fonctions de sécurité que vous pouvez utiliser pour prévenir les usages non autorisés de la machine, l'altération des données ou les fuites d'information. Pour une sécurité optimale, nous vous recommandons de définir tout d'abord les paramètres suivants :

- Installez le certificat de périphérique.
- Activez le cryptage SSL (Secure Sockets Layer)
- Changez le nom utilisateur et le mot de passe de l'administrateur en utilisant Web Image Monitor.

Pour de plus amples détails, voir le manuel Informations sécurité.

Veuillez lire ce manuel avant de définir les fonctions de sécurité avancée ou avant l'authentification des utilisateurs et des administrateurs.

Informations de périphérique des paramètres des fonctions avancées de la carte VM

Traite de la définition des paramètres des fonctions avancées, à l'aide de l'appareil.

Manuel des paramètres des fonctions étendues VM Card pour le Web

Traite de la définition des paramètres des fonctions avancées, à l'aide de Web Image Monitor.

UNIX Supplement

Explique comment configurer et utiliser une imprimante en réseau à l'aide d'UNIX.

Pour obtenir le « UNIX Supplement », consultez notre site Web ou un revendeur agréé.

Ce manuel décrit des fonctions et des paramètres susceptibles d'être indisponibles sur cet appareil.

Ce manuel est fourni en anglais uniquement.

Autres manuels

- Guide de prise en main fonction Copie
- Guide de prise en main fonction Imprimante
- Guide de prise en main fonction Télécopieur
- Guide de prise en main fonction Scanner
- Guide de démarrage App2Me

Remarque

- Les produits logiciels suivants sont désignés par des appellations génériques :

Nom de produit	Désignation générique
DeskTopBinder Lite et DeskTopBinder Professional *1	DeskTopBinder
ScanRouter EX Professional *1 et ScanRouter EX Enterprise *1	le logiciel de distribution ScanRouter
SmartDeviceMonitor for Client 2	SmartDeviceMonitor for Client

*1 En option

Remarque

Important

En aucun cas la société ne peut être tenue responsable de dommages directs, indirects, particuliers, secondaires ou immatériels résultant du maniement ou du fonctionnement de l'appareil.

Pour une copie de bonne qualité, le fournisseur recommande l'utilisation de son toner.

Le fournisseur ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou frais pouvant résulter de l'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine du fournisseur avec vos produits bureautiques.

Comment lire ce manuel

Symboles

Ce manuel utilise les symboles suivants :

Important

Attire votre attention sur les points essentiels pour un maniement approprié de l'appareil, et explique les raisons éventuelles des incidents papier, des dégâts infligés aux pièces originales ou de la perte de données. Assurez-vous de lire ces explications.

Remarque

Donne des explications supplémentaires sur les fonctions de l'appareil et des instructions sur la résolution d'erreurs commises par l'utilisateur.

Référence

Ce symbole est situé en fin de section. Il indique où vous pouvez trouver d'autres informations importantes.

[ ]

Indique le nom des touches apparaissant sur l'écran ou le panneau de commande de l'appareil.

Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

Région B (principalement l'Amérique du Nord)

Les fonctions qui diffèrent entre les modèles de la région A et de la région B sont indiquées par deux symboles. Lisez les informations indiquées par le symbole correspondant à la région du modèle utilisé. Pour plus d'informations sur le symbole correspondant au modèle utilisé, reportez-vous à « Informations relatives à un modèle d'imprimante ».

Types d'appareils

Cet appareil existe en trois modèles avec différentes vitesses de copie et d'impression et différentes unités installées.

Type d'appareil	Vitesse de copie / d'impression	Finisseur	Réceptacle interne 2
Type 1	45 feuilles/minute (A4) 47 feuilles/minute ($8^1/_2 \times 11$)	Installation impossible	Installation impossible

Type d'appareil	Vitesse de copie / d'impression	Finisseur	Réceptacle interne 2
Type 2	50 feuilles/minute (A4) 52 feuilles/minute ($8^1/_2 \times 11$)	Installation impossible	Standard
Type 3	50 feuilles/minute (A4) 52 feuilles/minute ($8^1/_2 \times 11$)	Standard	Installation impossible

Remarques

Le contenu de ce manuel peut être sujet à des modifications sans avertissement préalable.

Certaines illustrations de ce manuel peuvent être légèrement différentes de l'appareil.

Il est possible que certaines options ne soient pas disponibles dans certains pays. Pour plus de détails, veuillez contacter votre revendeur.

Selon le pays où vous résidez, certaines unités peuvent être en option. Pour plus de détails, veuillez contacter votre revendeur.

Noms des options principales

Les principaux éléments de cet appareil sont désignés comme suit dans ce manuel :

- Chargeur automatique de documents→ADF

Liste d'options

Cette section fournit une liste des options de cet appareil, ainsi que la façon dont elles sont désignées dans le présent manuel.

Liste d'options	Désignée comme suit
File Format Converter Type E	Convertisseur de format de fichiers
Paper Feed Unit TK1090	Unité d'alimentation papier
Paper Feed Unit TK1100	Unité d'alimentation papier sur roulettes

Liste d'options	Désignée comme suit
Région A IEEE 802.11a/g Interface Unit Type J IEEE 802.11g Interface Unit Type K Région B IEEE 802.11a/g Interface Unit Type J	Carte LAN Sans Fil
Région A Gigabit Ethernet Board Type A Région B Gigabit Ethernet Board Type C	Ethernet Gigabit

À propos de l'adresse IP

Dans ce manuel, le terme « Adresse IP » renvoie aussi bien aux environnements IPv4 qu'IPv6. Veuillez vous reporter aux instructions qui concernent votre environnement.

Lois et règlements

Interdiction prévue par la loi

N'effectuez aucune copie ou impression de documents dont la reproduction est interdite par la loi.

La copie ou l'impression des éléments suivants est généralement interdite par la loi :

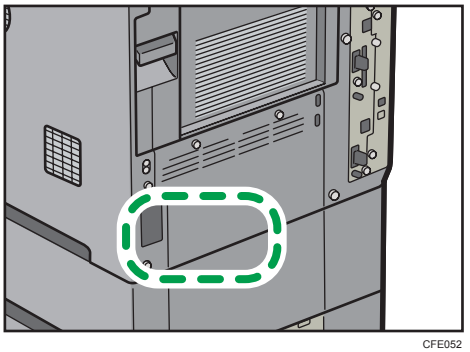
billets de banques, timbres fiscaux, obligations, certificats d'actions, traites bancaires, chèques, passeports, permis de conduire.

La liste ci-dessus n'est fournie qu'à titre indicatif et n'est pas exhaustive. Nous déclinons toute responsabilité concernant son exhaustivité ou sa précision. En cas de questions concernant la légalité de copie ou d'impression de certains éléments, contactez votre conseiller juridique.

Informations relatives à un modèle d'imprimante

Cette section explique comment identifier la région de l'appareil.

L'appareil comporte sur sa partie arrière une étiquette située à l'emplacement indiqué ci-dessous. Cette étiquette contient des informations qui indique l'appartenance géographique de l'appareil. Lisez-la.



CFE052

Les informations suivantes sont spécifiques à la zone géographique. Lisez les informations figurant sous le symbole qui correspond à la zone géographique de l'appareil.

Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

Si l'étiquette contient les informations suivantes, votre appareil est un modèle de la région A :

- CODE XXXX -67, -69
- 220-240V

Région B (principalement l'Amérique du Nord)

Si l'étiquette contient les informations suivantes, votre appareil est un modèle de la région B :

- CODE XXXX -57
- 120-127V

Remarque

- Les dimensions sont fournies dans ce manuel en deux unités de mesure : en mètre et en inch. Si l'appareil est un modèle de la région A, reportez-vous aux mètres. Si l'appareil est un modèle de la région B, reportez-vous aux inches.

Écran LCD

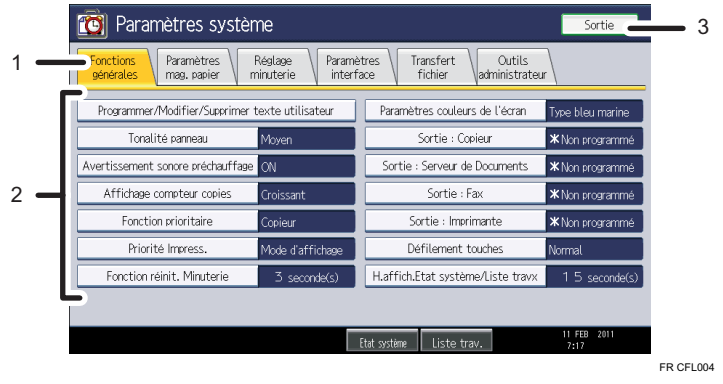
L'écran LCD indique l'état de l'imprimante, les messages d'erreur et les menus de fonction.

Les éléments de fonction affichés servent de touches de sélection. Vous pouvez sélectionner ou définir un élément en appuyant légèrement dessus.

Lorsque vous sélectionnez ou définissez un élément de l'écran LCD, celui-ci s'affiche en surbrillance de la façon suivante : Programmer/Modifier. Les touches apparaissant ainsi OK ne peuvent pas être utilisées.

Pour afficher l'écran suivant, appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur], qui affiche le menu Outils utilisateur, puis appuyez sur [Paramètres système].

Cette section, qui utilise le menu Paramètres système comme exemple, contient des informations sur l'utilisation de l'écran LCD de l'appareil.



FR CFL004

1. **Les onglets de menu apparaissent pour les différents paramètres. Pour visualiser les paramètres que vous voulez définir ou modifier, appuyez sur l'onglet de menu adéquat.**
2. **Une liste de paramètres apparaît. Pour définir ou modifier un paramètre, appuyez sur la touche adéquate dans la liste.**
3. **Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu Paramètres système.**

Accéder aux Outils utilisateur

Cette section explique comment accéder au menu Outils utilisateur.

Les Outils utilisateur vous permettent de modifier ou de définir les valeurs par défaut.

Remarque

- Les opérations relatives aux paramètres système diffèrent des opérations courantes. Quittez toujours le menu Outils utilisateur lorsque vous avez terminé.
- Toutes les modifications que vous apportez à l'aide d'Outils utilisateur restent appliquées même si l'appareil est mis hors tension ou si l'utilisateur appuie sur la touche [Économie d'énergie] ou [Effacer modes].

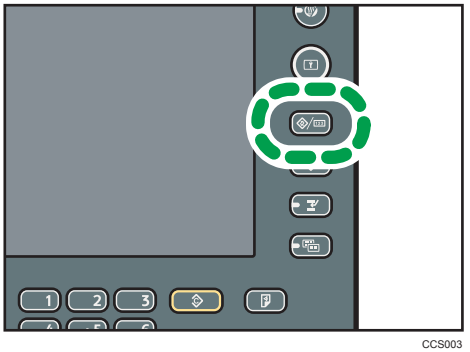
Modification des paramètres par défaut

Cette section contient des informations sur la modification des paramètres des Outils utilisateur.

Important

- **Si Gestion de l'authentification d'administrateur est définie, veuillez contacter votre administrateur.**

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**



CCS003

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Sélectionnez l'outil utilisateur que vous souhaitez modifier.**
4. **Modifiez les paramètres conformément aux instructions de l'écran, puis appuyez sur [OK].**

Remarque

- Pour annuler les modifications apportées aux paramètres puis revenir à l'affichage initial, appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
- Pour plus d'informations sur la définition des Paramètres système, reportez-vous à « Paramètres système ».

- Pour plus d'informations sur le changement de la langue, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.
- Pour plus d'informations sur la vérification des requêtes et du compteur, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

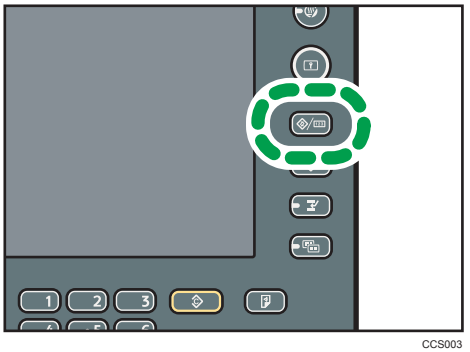
Référence

- P. 23 "Paramètres système"

Quitter Outils utilisateur

Cette section contient des informations sur la manière de quitter les paramètres des Outils utilisateur.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**



CCS003

Remarque

- Vous pouvez également quitter Outils utilisateur en appuyant sur la touche [Sortie].

1. Paramètres système

Ce chapitre décrit les outils utilisateur du menu Paramètres système.

Fonctions générales

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Fonctions générales sous Paramètres système.

Programmer/Modifier/Supprimer texte utilisateur

Vous pouvez enregistrer des segments de textes que vous utilisez souvent lors de la définition des paramètres, tels que « .com » et « Cordialement ».

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 40 entrées.

- Programmer/Modifier
  1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
  2. Appuyez sur [Paramètres système].
  3. Vérifiez que [Fonctions générales] est sélectionné.
  4. Appuyez sur [Programmer/Modifier/Supprimer texte utilisateur].
  5. Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.
  6. Sélectionnez le texte utilisateur que vous voulez modifier.

     Pour programmer un nouveau texte utilisateur, appuyez sur [*Non programmé].
  7. Saisissez le texte, puis appuyez sur [OK].

     Saisissez un texte utilisateur de 80 caractères maximum.
  8. Appuyez sur [Sortie].
  9. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
- Supprimer
  1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
  2. Appuyez sur [Paramètres système].
  3. Vérifiez que [Fonctions générales] est sélectionné.
  4. Appuyez sur [Programmer/Modifier/Supprimer texte utilisateur].
  5. Appuyez sur [Supprimer].
  6. Sélectionnez le texte utilisateur que vous voulez supprimer.
  7. Appuyez sur [Oui].
  8. Appuyez sur [Sortie].
  9. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Tonalité panneau

Un bip retentit (tonalité) lorsque vous appuyez sur une touche.

Par défaut : [Moyen]

Avertissement sonore préchauffage (copieur/serveur de documents)

Vous pouvez activer le signal sonore pour indiquer que l'appareil est prêt pour la copie en sortie du mode d'économie d'énergie ou lorsque l'appareil est mis sous tension.

Valeur par défaut : [ON]

Si le paramètre de tonalité du panneau est sur [OFF], le signal sonore ne fonctionne pas, quel que soit le paramètre de l'Avertissement sonore préchauffage.

Affichage compteur copies (copieur/serveur de documents)

Le compteur de copies peut être défini de façon à indiquer le nombre de copies effectuées (comptage progressif) ou le nombre de copies restantes (comptage dégressif).

Par défaut : [Croissant]

Fonction prioritaire

Indiquez le mode à afficher dès que l'interrupteur de mise en fonction est enclenché ou que le mode Réinitialisation système est activé.

Par défaut : [Copieur]

Priorité Impress.

La priorité d'impression est donnée au mode sélectionné.

Par défaut : [Mode d'affichage]

Fonction réinit. Minuterie

Vous pouvez définir le délai d'attente de l'appareil avant de changer de mode en cas de l'utilisation de la fonction d'accès multiple.

Cette fonction est utile si vous effectuez de nombreuses copies et si vous devez modifier les paramètres pour chacune d'entre elles. Si vous définissez un délai plus long, vous pouvez éviter l'interruption par d'autres fonctions.

Par défaut : [Réglage Heure], [3 seconde(s)]

Si vous sélectionnez [Réglage Heure], saisissez la durée (3-30 secondes par incréments d'une seconde) à l'aide du pavé numérique.

Le paramètre Fonction réinit. minuterie est ignoré si [Feuille de séparation] ou [Ordre de travail] est défini sur Priorité Impress.

Paramètres couleurs de l'écran

Vous pouvez sélectionner la couleur de l'écran parmi les cinq caractères.

Par défaut : [Type bleu marine]

Sortie : Copieur (copieur)

Définissez le réceptacle qui recevra les documents.

Vous pouvez sélectionner différents réceptacles selon le type de votre appareil.

Sortie : Serveur de Documents (Serveur de Documents)

Définissez le réceptacle qui recevra les documents.

Vous pouvez sélectionner différents réceptacles selon le type de votre appareil.

Sortie : Fax (fax)

Définissez le réceptacle qui recevra les documents.

Vous pouvez sélectionner différents réceptacles selon le type de votre appareil.

Sortie : Imprimante (imprimante)

Définissez le réceptacle qui recevra les documents.

Vous pouvez sélectionner différents réceptacles selon le type de votre appareil.

Défilement touches

Vous pouvez activer ou désactiver la répétition d'une opération en appuyant de façon continue sur une touche à l'écran ou sur le panneau de commande.

Valeur par défaut : [**Normale**]

H.affich.Etat

Précisez combien de temps vous souhaitez afficher l'Etat système et l'affichage de la Liste trav..

Par défaut : [**ON**], [**15 seconde(s)**]

En sélectionnant [ON], vous pouvez définir une durée d'affichage allant de 10 à 999 secondes.

Remarque

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

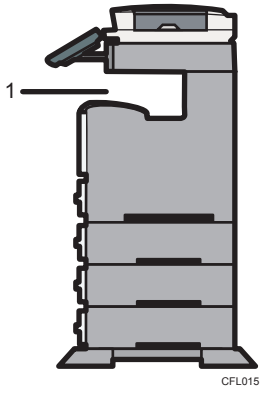
Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"

Paramètres du réceptacle de sortie

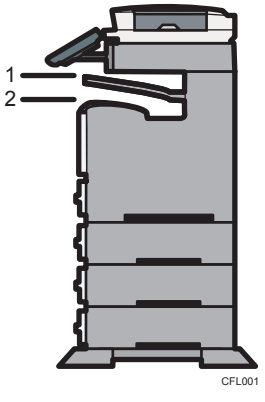
Voici les noms et types de réceptacles de sortie disponibles pour chaque type d'appareil.

Type 1



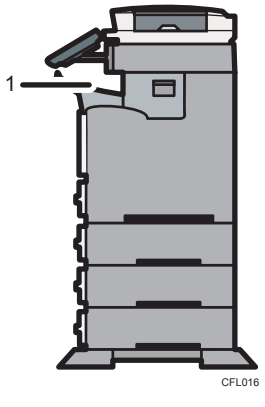
1. **Réceptacle interne 1**

Type 2



1. **Réceptacle interne 2**
2. **Réceptacle interne 1**

Type 3



1. **Réceptacle de tri décalé du finisseur**

Paramètres mag. papier

1

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Paramètres magasin papier sous Paramètres système.

Important

- **Si le format du papier spécifié diffère de celui du papier se trouvant dans le magasin, un incident papier risque de se produire, le format correct du papier n'étant pas détecté.**

Priorité magasin papier : Copieur (copieur/serveur de documents)

Définissez le magasin d'alimentation pour les impressions.

Valeur par défaut : [**Magasin 1**]

Priorité magasin papier : Fax (fax)

Définissez le magasin d'alimentation pour les impressions.

Valeur par défaut : [**Magasin 1**]

Priorité magasin papier : Imprimante (imprimante)

Définissez le magasin d'alimentation pour les impressions.

Valeur par défaut : [**Magasin 1**]

Format papier magasin : Magasin 1

Sélectionnez le format du papier chargé dans le magasin papier.

Les formats papier disponibles pour le Magasin 1 sont les suivants :

[Détection auto], A4, A5, A5, A6, B5 JIS, B6 JIS, C5 Env, C6 Env, DL Env, $8^1/_2 \times 14$, $8^1/_2 \times 13$, $8^1/_2 \times 11$, $8^1/_4 \times 13$, 8×13, $7^1/_4 \times 10^1/_2$, $5^1/_2 \times 8^1/_2$, $5^1/_2 \times 8^1/_2$, $4^1/_8 \times 9^1/_2$, $3^7/_8 \times 7^1/_2$, 16K, [Format personnalisé]

Valeur par défaut : [**Détect° auto**]

Vous pouvez spécifier un format personnalisé de 140,0 - 356,0 mm (5,52 - 14,01 inches) verticalement, et de 98,0 - 216,0 mm (3,86 - 8,50 inches) horizontalement.

Pour de plus amples informations sur les formats papier détectés automatiquement, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

Format papier magasin : Magasin 2-4 (lorsque l'unité d'alimentation papier ou l'unité d'alimentation avec roulettes est installée)

Sélectionnez le format du papier chargé dans le magasin papier.

Les formats papier disponibles pour les magasins 2 - 4 sont les suivants :

[Détection auto], A4, A5, B5 JIS, B6 JIS, C5 Env, C6 Env, DL Env, $8^1/_2 \times 14$, $8^1/_2 \times 13$, $8^1/_2 \times 11$, $8^1/_4 \times 13$, 8×13, $7^1/_4 \times 10^1/_2$, $5^1/_2 \times 8^1/_2$, $4^1/_8 \times 9^1/_2$, $3^7/_8 \times 7^1/_2$, 16K, [Format personnalisé]

Valeur par défaut : [**Détect° auto**]

Vous pouvez définir un format personnalisé de 160,0 - 356,0 mm (6,30 - 14,01 inches) verticalement et de 98,0 - 216,0 mm (3,86 - 8,50 inches) horizontalement.

Pour de plus amples informations sur les formats papier détectés automatiquement, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

Format papier Bypass imprimante

Définissez le format du papier chargé dans le Bypass lorsque que vous imprimez des données à partir de l'ordinateur.

Les formats papier disponibles pour le Bypass sont les suivants :

A4, A5, A5, A6, B5 JIS, B6 JIS, C5 Env, C6 Env, DL Env,

$8^1/_2 \times 14$, $8^1/_2 \times 13$, $8^1/_2 \times 11$, $8^1/_4 \times 13$, 8×13, $7^1/_4 \times 10^1/_2$,

$5^1/_2 \times 8^1/_2$, $5^1/_2 \times 8^1/_2$, $4^1/_8 \times 9^1/_2$, $3^7/_8 \times 7^1/_2$, 16K, [Format personnalisé]

Valeur par défaut :

Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

[**A4**]

Région B (principalement l'Amérique du Nord)

[**$8^1/_2 \times 11$**]

Vous pouvez définir un format personnalisé de 140,0 - 900,0 mm (5,52 - 35,43 inches) verticalement, et de 64,0 - 216,0 mm (2,52 - 8,50 inches) horizontalement.

Lorsque vous utilisez l'appareil de type 3 pour imprimer sur du papier possédant une longueur horizontale de 64,0 - 70,0 mm (2,52 - 2,76 inches), il est possible que le papier de sortie ne soit pas aligné correctement.

Type papier : Bypass

Permet de définir l'écran pour qu'il affiche le type de papier chargé dans le Bypass.

Les types de papier disponibles pour le Bypass sont les suivants :

- [Ne pas afficher], [Papier recyclé], [Papier couleur], [Papier à en-tête], [Étiquettes], [Pap. préimprimé], [Transparents], [Papier spécial 1], [Papier spécial 2], [Papier spécial 3], [Enveloppe]

Les épaisseurs de papier disponibles pour le Bypass sont les suivantes :

- [Papier fin] (52 - 59 g/m^2, 14 lb. Bond - 16 lb. Bond)
- [Papier ordinaire] (60 - 90 g/m^2, 16 lb. Bond - 24 lb. Bond)
- [Grammag moyen] (91 - 105 g/m^2, 24 lb. Bond- 28 lb. Bond)
- [Papier épais 1] (106 - 130 g/m^2, 28 lb. Bond -35 lb. Bond)
- [Papier épais 2] (131 - 163 g/m^2, 35 lb. Bond - 90 lb. Index)
- [Papier épais 3] (164 - 220 g/m^2, 90 lb. Index - 80 lb. Cover)

Paramètre par défaut pour « Type papier » : [**Ne pas afficher**]

Paramètre par défaut pour « Grammage papier » : [**Papier ordinaire**]

Paramètre par défaut pour « Appliquer R/V » : [**Oui**]

Paramètre par défaut pour Appl. Sélection papier auto (Impr. uniqt) : [**Oui**]

Si [Non] est sélectionné dans Appl. Sélection papier auto (Impr. uniqt), l'option Sélect° papier auto n'est pas disponible avec la fonction d'impression et le repère s'affiche en regard du magasin papier sur l'écran de l'imprimante.

Pour en savoir plus sur les relations entre les formats et épaisseurs de papier possibles, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

Pour en savoir plus sur les conditions d'utilisation recommandées pour le papier épais, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

Type papier : Magasin 1-4

Permet de définir l'affichage afin de pouvoir visualiser le type de papier chargé dans le magasin papier 1 - 4.

La fonction d'impression utilise cette information pour sélectionner automatiquement le magasin papier.

Les types de papier disponibles pour les magasins 1 - 4 sont les suivants :

- [Ne pas afficher], [Papier recyclé], [Papier couleur], [Papier à en-tête], [Étiquettes], [Pap. préimprimé], [Papier spécial 1], [Papier spécial 2], [Papier spécial 3]

Les épaisseurs de papier disponibles pour les magasins papier 1 - 4 sont les suivantes :

- [Papier fin] (52 - 59 g/m^2, 14 lb. Bond - 16 lb. Bond)
- [Papier ordinaire] (60 - 90 g/m^2, 16 lb. Bond - 24 lb. Bond)
- [Grammag moyen] (91 - 105 g/m^2, 24 lb. Bond- 28 lb. Bond)
- [Papier épais 1] (106 - 130 g/m^2, 28 lb. Bond -35 lb. Bond)
- [Papier épais 2] (131 - 163 g/m^2, 35 lb. Bond - 90 lb. Index)
- [Papier épais 3] (164 - 220 g/m^2, 90 lb. Index - 80 lb. Cover)

Paramètre par défaut pour « Type papier » : [**Ne pas afficher**]

Paramètre par défaut pour « Grammage papier » : [**Papier ordinaire**]

Paramètre par défaut pour « Appliquer R/V » : [**Oui**]

Paramètre par défaut pour "Appliquer sélect. papier auto" : [**Oui**]

Si vous sélectionnez [Non] dans la zone Appliquer sélect. papier auto, l'option Sélect° papier auto n'est pas disponible avec la fonction d'impression et le repère s'affiche en regard du magasin papier sur l'écran de l'imprimante.

Pour en savoir plus sur les relations entre les formats et épaisseurs de papier possibles, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

Pour en savoir plus sur les conditions d'utilisation recommandées pour le papier épais, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.

Mag.Couvertures

Vous pouvez définir et afficher le magasin papier utilisé pour les feuilles de couverture avant ou arrière.

Une fois le magasin papier sélectionné, vous pouvez également spécifier le temps d'affichage et la méthode pour la copie Recto/Verso.

Par défaut : [OFF]

Lorsque [Selon mode Sélect.] est sélectionné, les paramètres du magasin pour feuilles de couverture avant ou arrière n'apparaissent que lorsque la fonction de couverture est sélectionnée.

Lorsque [Toujours]est sélectionné, le magasin pour feuilles de couverture avant ou arrière est toujours affiché.

Magasin pour intercalaires

Vous pouvez définir et afficher le magasin papier utilisé pour placer des intercalaires.

Vous pouvez également spécifier le temps d'affichage et la méthode pour la copie Recto/Verso.

Par défaut : [OFF]

Lorsque [Selon mode Sélect.] est sélectionné, les paramètres du magasin pour intercalaires n'apparaissent que lorsque la fonction d'intercalaire est sélectionnée.

Lorsque [Toujours]est sélectionné, le magasin pour intercalaire est toujours affiché.

Remarque

- La machine prend en charge deux types de papier ordinaire : [Papier Normal 1] et [Papier Normal 2]. Le paramètre par défaut est [Papier normal 2]. Pour plus de détails sur le paramétrage du type de papier, reportez-vous au manuel À propos de cet appareil.
- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"

Réglage minuterie

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Réglage minuterie sous Paramètres système.

Minuterie arrêt automatique

Lorsqu'un travail s'achève, l'appareil s'éteint automatiquement après un délai défini afin d'économiser de l'énergie. Cette fonction s'appelle « Arrêt automatique ».

Après cette opération, l'état de l'appareil est appelé « mode OFF » ou « mode Veille prolongée ».

Pour la Minuterie arrêt automatique, indiquez le temps qui doit s'écouler avant l'arrêt automatique.

Vous ne pouvez spécifier ce paramètre que si [Paramètre Auto OFF] est défini sur [Activer] dans [Outils administrateur] dans [Paramètres système].

Valeur par défaut :

Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

[45 minute(s)]

Région B (principalement l'Amérique du Nord)

[60 minute(s)]

Vous pouvez paramétrer la durée de 1 à 240 minutes, en utilisant le pavé numérique.

La fonction Minuterie arrêt automatique risque de ne pas fonctionner en cas d'affichage de messages d'erreur.

En fonction de l'architecture logicielle de l'application qui est installée, l'appareil peut prendre plus de temps qu'indiqué pour entrer en mode Veille.

Minuterie Arrêt écran

Permet de définir le délai d'attente de l'appareil avant d'éteindre l'écran une fois la copie terminée ou en l'absence d'une opération.

Par défaut : [ON], [1 minute(s)]

Saisissez un délai compris entre 10 secondes et 240 minutes, à l'aide du pavé numérique.

La Minuterie Arrêt écran risque de ne pas fonctionner en cas d'affichage de messages d'erreur.

Réinitialisation horloge auto

Le paramètre Réinitialisation système active automatiquement l'écran de la fonction définie par Priorité fonction, quand aucun travail n'est en cours, ou quand un travail interrompu est annulé. Ce paramètre détermine l'intervalle de réinitialisation du système.

Le délai peut être défini entre 10 et 999 secondes à l'aide du pavé numérique.

Valeur par défaut : [ON], [60 seconde(s)]

Minuterie réinit. auto Copieur/Serveur Doc. (copieur/serveur de documents)

Spécifie le délai devant s'écouler avant la réinitialisation des modes Copieur et Serveur de documents.

Si vous sélectionnez [OFF], l'appareil ne bascule pas automatiquement sur l'écran de saisie du code utilisateur.

Le délai peut être défini entre 10 et 999 secondes à l'aide du pavé numérique.

Valeur par défaut : [ON], [60 seconde(s)]

Minuterie réinit. fax auto (fax)

Spécifiez le délai devant s'écouler avant la réinitialisation du mode Fax.

Le délai peut être défini entre 30 et 999 secondes à l'aide du pavé numérique.

La valeur par défaut est [30 seconde(s)]

Minut. réinit. auto impr. (imprimante)

Spécifiez le délai devant s'écouler avant la réinitialisation de la fonction Imprimante.

Le délai peut être défini entre 10 et 999 secondes à l'aide du pavé numérique.

Valeur par défaut : [ON], [60 seconde(s)]

Minuterie réinitialisat° Scanner auto (scanner)

Spécifiez le délai devant s'écouler avant la réinitialisation de la fonction Scanner.

Si [OFF] est sélectionné, l'appareil ne basculera pas automatiquement sur l'écran de saisie du code utilisateur.

Le délai peut être défini entre 10 et 999 secondes à l'aide du pavé numérique.

Valeur par défaut : [ON], [60 seconde(s)]

Réglage date

Réglez la date pour l'horloge interne de la machine à l'aide du pavé numérique.

Pour plus de détails, reportez-vous à « Réglage de la date et de l'heure ».

Réglage Heure

Réglez l'heure de l'horloge interne de la machine à l'aide du pavé numérique.

Pour plus de détails, reportez-vous à « Réglage de la date et de l'heure ».

Minuterie déconnexion auto.

Vous pouvez choisir de définir un délai d'expiration afin que l'utilisateur soit déconnecté lorsqu'il n'utilise pas l'appareil pendant une période donnée.

Vous pouvez définir un délai entre 60 et 999 secondes par incréments d'une seconde, à l'aide du pavé numérique.

Par défaut : [ON], [180seconde(s)]

Remarque

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

1

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"
- Région A (principalement l'Europe et l'Asie)
  P. 34 "Réglage de la date et de l'heure Région A (principalement l'Europe et l'Asie)"
- Région B (principalement l'Amérique du Nord)
  P. 35 "Réglage de la date et de l'heure Région B (principalement l'Amérique du Nord)"

Réglage de la date et de l'heure Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

Cette section décrit comment régler la date et l'heure pour l'horloge interne de l'appareil.

- Date

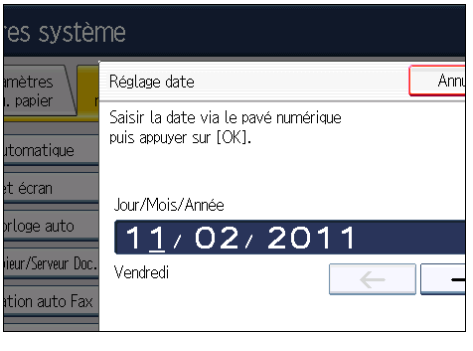
  Jour, mois, année

- Time

  Heure, minute, seconde

  Format horaire : 24 heures

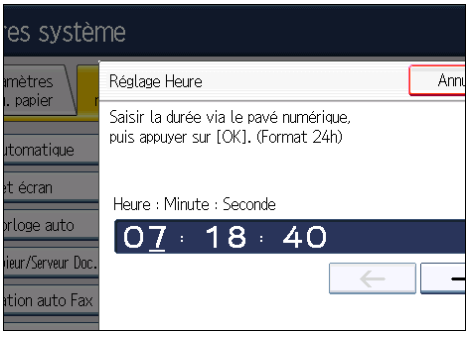
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Réglage minuterie].**
4. **Appuyez sur [Réglage date].**
5. **Saisissez le jour, le mois et l'année pour l'horloge interne de l'appareil à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**



   Pour basculer entre les jours, mois et années, appuyez sur [←] ou [→].

6. **Appuyez sur [Réglage Heure].**

7. **Saisissez l'heure, les minutes et les secondes à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**



Pour basculer entre les heures, les minutes et les secondes, appuyez sur [←] ou [→].

8. **Appuyez sur [Sortie].**
9. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Seule une date correspondant à l'année et au mois peut être définie. Les dates incompatibles seront refusées.

Réglage de la date et de l'heure Région B (principalement l'Amérique du Nord)

Cette section décrit comment régler la date et l'heure pour l'horloge interne de l'appareil.

- Date

  Mois, jour, année

- Time

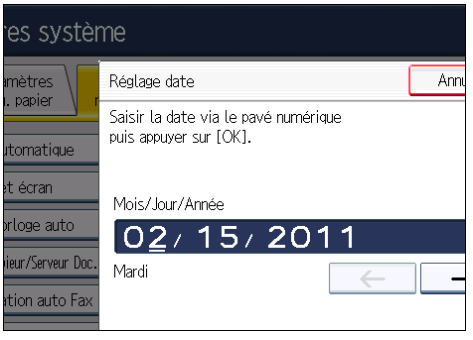
  Heure, minute, seconde

  Format horaire : 12 heures

  Vous pouvez également définir les valeurs AM/PM.

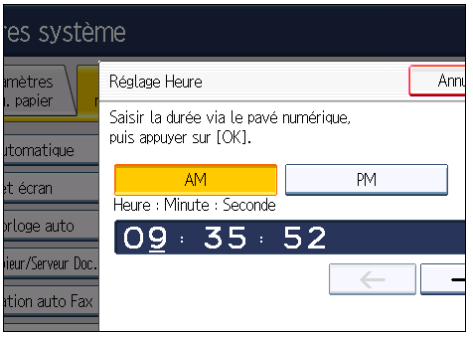
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Réglage minuterie].**
4. **Appuyez sur [Réglage date].**

5. **Saisissez le mois, le jour et l'année pour l'horloge interne de l'appareil à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**



Pour basculer entre les années, les mois et les jours, appuyez sur [←] ou [→].

6. **Appuyez sur [Réglage Heure].**
7. **Sélectionnez [AM] ou [PM] et saisissez l'heure, les minutes et les secondes à l'aide du pavé numérique. Appuyez ensuite sur la touche [#].**



Pour basculer entre les heures, les minutes et les secondes, appuyez sur [←] ou [→].

8. **Appuyez sur [Sortie].**
9. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Seule une date correspondant à l'année et au mois peut être définie. Les dates incompatibles seront refusées.

Paramètres interface

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Paramètres interface sous Paramètres système.

Réseau

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Réseau sous Paramètres interface.

Adresse IPv4 machine

Définissez l'adresse réseau IPv4 de l'appareil.

Par défaut : [Attribution auto (DHCP)]

Lorsque vous sélectionnez [Spécifier], saisissez l'adresse IPv4 et le masque de sous-réseau sous la forme « xxx.xxx.xxx.xxx » (« x » correspond à un chiffre).

Quand vous sélectionnez [Spécifier], veillez à ce que l'adresse IPv4 soit différente de celle d'autres appareils sur le réseau.

L'adresse physique (adresse MAC) apparaît également.

Adresse passerelle IPv4

Une passerelle est un point de connexion ou d'échange qui relie deux réseaux.

Définissez l'adresse de passerelle du routeur ou de l'ordinateur hôte utilisé comme passerelle.

Par défaut : [0.0.0.0]

Adresse IPv6 machine

Permet d'afficher l'adresse réseau IPV6 de l'appareil.

- Adresse lien-local

  L'adresse lien-local définie pour l'appareil apparaît.

- Adresse config. manuelle

  L'adresse de l'appareil définie manuellement apparaît.

- Adresse sans état: 1-5

  L'adresse sans état définie apparaît.

Adresse passerelle IPv6

Permet d'afficher l'adresse IPv6 de passerelle de l'appareil.

Auto-configuration adresse sans état IPv6

Spécifiez Auto-configuration adresse sans état IPv6.

Valeur par défaut : [Actif]

Configuration DNS

Configurez le serveur DNS.

Par défaut : [**Attribution auto (DHCP)**]

Lorsque vous sélectionnez [Spécifier], saisissez l'adresse IPv4 serveur DNS sous la forme « xxx.xxx.xxx.xxx » (« x » correspond à un chiffre).

Configuration DDNS

Définissez les paramètres DDNS.

Valeur par défaut : [**Actif**]

IPsec

Spécifiez l'état Actif/Inactif de la fonction IPSec de l'appareil.

Valeur par défaut : [**Inactif**]

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Nom de domaine

Définissez le nom de domaine.

Par défaut : [**Attribution auto (DHCP)**]

Lorsque vous sélectionnez [Spécifier], saisissez un nom de domaine de 63 caractères maximum.

Configuration WINS

Configurez le serveur WINS.

Valeur par défaut : [**ON**]

Si [ON] est sélectionné, saisissez l'adresse du serveur WINS IPv4 sous la forme « xxx.xxx.xxx.xxx » (« x » correspond à un chiffre).

Si DHCP est utilisé, spécifiez l'ID d'étendue. Saisissez un ID d'étendue au moyen de 31 caractères maximum.

Ne saisissez pas « 255.255.255.255 » comme adresse serveur WINS primaire ou secondaire.

Protocole en vigueur

Sélectionnez le protocole qui doit être utilisé sur le réseau.

Paramètre par défaut pour « IPv4 » : [**Actif**]

Paramètre par défaut pour « IPv6 » : [**Inactif**]

Paramètre par défaut pour « NetWare » : [**Inactif**]

« NetWare » ne s'affiche que si Netware est installé.

Paramètre par défaut pour « SMB » : [**Actif**]

Protocole de distribution NCP

Sélectionnez le protocole de distribution NCP.

Par défaut : [**Priorité TCP / IP**]

Si vous sélectionnez [IPX seulement] ou [TCP/IP seulement], vous ne pouvez pas changer de protocole même si vous ne parvenez pas à vous y connecter. Si « NetWare » dans « Protocole en vigueur » est défini comme [Inactif], vous ne pouvez utiliser que TCP/IP.

Type de trame NW

Sélectionnez le type de trame si vous utilisez NetWare.

Valeur par défaut : [**Sélection automatique**]

Nom ordinateur SMB

Indiquez le nom de l'ordinateur SMB.

Saisissez un nom d'ordinateur de 15 caractères maximum.

Les caractères "*+,/:;<>=?[\]|. et les espaces ne peuvent être utilisés.

Un nom d'ordinateur ne peut pas commencer par RNP et rnp.

Pour l'alphabet, utilisez des majuscules.

Groupe de travail SMB

Indiquez le groupe de travail SMB.

Saisissez un nom d'ordinateur de 15 caractères maximum.

Les caractères "*+,/:;<>=?[\]|. et les espaces ne peuvent être utilisés.

Pour l'alphabet, utilisez des majuscules.

Vitesse Ethernet

Définissez la vitesse d'accès des réseaux.

Valeur par défaut : [**Sélection automatique**]

Sélectionnez une vitesse qui corresponde à votre environnement réseau. L'option [Sélection automatique] devrait normalement être sélectionnée.

		Configuration de l'appareil				
		Bidirectionnel à l'alternat 10 Mbps	Bidirectionnel 10 Mbps	Bidirectionnel à l'alternat 100 Mbps	Bidirectionnel 100 Mbps	Sélection automatique
Connexion	Bidirectionnel à l'alternat 10 Mbps	○	—	—	—	○
	Bidirectionnel 10 Mbps	—	○	—	—	—
	Bidirectionnel à l'alternat 100 Mbps	—	—	○	—	○
	Bidirectionnel 100 Mbps	—	—	—	○	—
	Sélection automatique*	○	—	○	—	○

*Les termes peuvent varier en fonction du réseau.

○ Installable

— Non installable

FR BZU022

Type LAN

Une fois la carte LAN sans fil installée, sélectionnez la méthode de connexion.

Valeur par défaut : [**Ethernet**]

[Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Commande ping

Vérifiez la connexion au réseau avec la commande ping en utilisant l'adresse Ipv4.

Si la connexion au réseau échoue, vérifiez ce qui suit et utilisez de nouveau la commande ping.

- Assurez-vous que « IPv4 » dans [Protocole en vigueur] est défini sur [Actif].
- Vérifiez que l'appareil auquel est attribué l'adresse IPv4 est connecté au réseau.
- Il est possible que la même adresse IPv4 soit utilisée pour l'équipement défini.

Permettre communication SNMP V3

Configurez la communication cryptée de SNMPv3.

Par défaut : [**Cryptage / Texteclair**]

Si vous sélectionnez [Cryptage uniquement], vous devez définir un mot de passe de cryptage pour l'appareil.

Permettre communication SSL/TLS

Configurez la communication cryptée pour SSL/TLS.

Par défaut : [**Priorité cryptogramme**]

Si vous sélectionnez [Cryptog. uniquement], vous devez installer le certificat SSL pour l'appareil.

Nom d'hôte

Définissez le nom d'hôte.

Saisissez un nom d'hôte de 63 caractères maximum.

Vous ne pouvez pas saisir un nom d'hôte commencant ou finissant par un trait d'union.

Vous ne pouvez pas utiliser un nom d'hôte commençant par « RNP » ou « rnp ».

Nom de la machine

Indiquez le nom de l'appareil.

Saisissez le nom de l'appareil avec 31 caractères maximum.

Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet

Spécifiez l'authentification IEEE 802.1X pour Ethernet.

Valeur par défaut : [**Inactif**]

Pour en savoir plus sur l'authentification IEEE 802.1X, reportez-vous à "Configuration IEEE 802.1X".

Réinitialiser les valeurs par déf. d'authent. IEEE 802.1X

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut du paramètre d'authentification IEEE 802.1X.

Pour en savoir plus sur l'authentification IEEE 802.1X, reportez-vous à "Configuration IEEE 802.1X".

Remarque

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"
- P. 333 "Configuration de IEEE 802.1X"

LAN sans fil

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu LAN sans fil sous Paramètres interface.

[LAN sans fil] s'affiche quand la carte LAN sans fil est installée sur cet appareil.

Veillez à définir tous les paramètres en même temps.

Mode de communication

Définition du mode de communication du réseau local (LAN) sans fil.

Valeur par défaut : [**Mode Infrastructure**]

Paramètre SSID

Permet de définir le SSID pour distinguer le point d'accès en [Mode Infrastructure] ou en [802.11 Mode Ad hoc].

Vous pouvez utiliser les caractères ASCII 0x20-0x7e (32 octets).

Si vous ne spécifiez aucune valeur en [802.11 Mode Ad hoc], « ASSID » apparaît.

Canal Ad-hoc

Définissez le canal à utiliser lorsque [802.11 Mode Ad hoc] est sélectionné. Paramétrez le canal correspondant au type de LAN sans fil utilisé. Le canal utilisé risque de différer en fonction du pays.

Les canaux suivants sont disponibles :

Région **A** (principalement l'Europe et l'Asie)

- LAN sans fil IEEE 802.11 a/b/g

  Plage de fréquences :

  2 412 - 2 472 MHz (canaux 1 - 13)

  5180 - 5240 MHz (36, 40, 44 et 48 canaux)

Dans certains pays, seuls les canaux suivants sont disponibles :

- LAN sans fil IEEE 802.11 b/g

  Plage de fréquences :

  2 412 - 2 462 MHz (canaux 1 - 11)

La valeur par défaut est [**11**]

Région **B** (principalement l'Amérique du Nord)

- LAN sans fil IEEE 802.11 a/b/g

  Plage de fréquences :

  2 412 - 2 462 MHz (canaux 1 - 11)

  5180 - 5240 MHz (36, 40, 44 et 48 canaux)

La valeur par défaut est [**11**]

Méthode de sécurité

Spécifie le cryptage du LAN sans fil.

Valeur par défaut : [**OFF**]

Si vous sélectionnez [WEP], saisissez toujours la clé WEP. Si vous sélectionnez [WPA], spécifiez les méthodes de cryptage et d'authentification.

Spécifiez « WPA » lorsque [Mode de communication] est défini sur [Mode infrastructure].

- WEP

  Si vous sélectionnez [WEP], saisissez toujours la clé WEP.

Avec WEP 64 bits, vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères pour l'hexadécimal et 5 pour l'ASCII. Lors de l'utilisation de WEP de 128 bits, il est possible d'utiliser un maximum de 26 caractères pour une saisie hexadécimale et de 13 caractères pour ASCII.

Le nombre de caractères pouvant être saisis est limité à 10 ou 26 pour une saisie hexadécimale et à 5 ou 13 pour les chaînes de caractères ASCII.

- WPA
  - Méthode de cryptage WPA

    Sélectionnez [TKIP] ou [CCMP (AES)].
  - Méthode authent. WPA

    Sélectionnez [WPA-PSK], [WPA], [WPA2-PSK] ou [WPA2].

    Si vous sélectionnez [WPA-PSK] ou [WPA2-PSK], saisissez la clé préalablement partagée (PSK) de 8 à 63 caractères en code ASCII.

    Quand [WPA] ou [WPA2] est sélectionné, les paramètres d'authentification et d'installation de certificat sont obligatoires. Pour plus de détails sur les procédés de paramétrage, consultez « Configurer IEEE 802.1X ».

Signal LAN sans fil

Lorsque vous l'utilisez en mode infrastructure, vous pouvez contrôler l'état de réception des ondes radio de l'appareil à l'aide du panneau de commande.

L'état des ondes radio s'affiche lorsque vous appuyez sur [Signal LAN sans fil].

Réinit. paramètres par défaut

Vous pouvez restaurer les paramètres usine par défaut du LAN sans fil.

Remarque

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"
- P. 333 "Configuration de IEEE 802.1X"

Imprimer liste

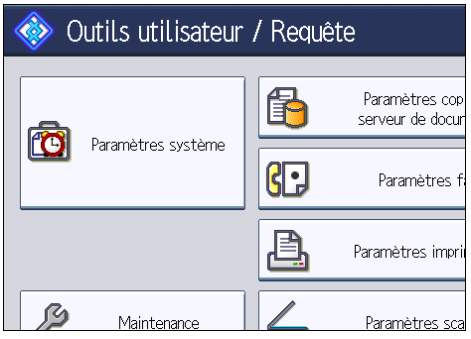
Cette section explique comment imprimer la page de configuration.

Vous pouvez contrôler les éléments en rapport avec l'environnement réseau.

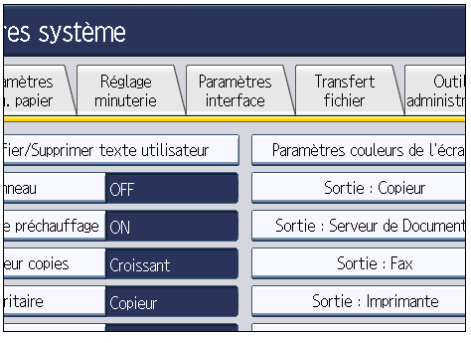
La page de configuration affiche les paramètres réseau actuels et des informations sur le réseau.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

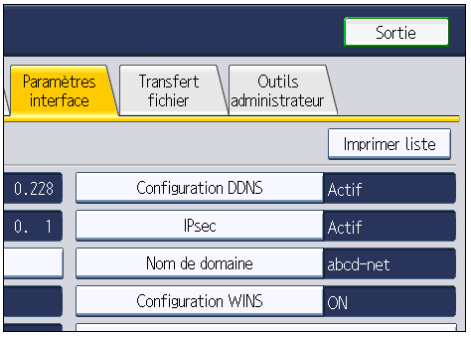
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Paramètres interface].**



4. **Appuyez sur [Imprimer liste].**



5. **Appuyez sur la touche [Départ].**

   La page de configuration est imprimée.

6. **Appuyez sur [Sortie].**

7. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Vous pouvez aussi quitter le menu en appuyant sur la touche [Sortie] du menu principal Outils utilisateur.

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"

Transfert fichier

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Transfert fichier sous Paramètres système.

Option de distribution

Permet d'activer ou de désactiver l'envoi de documents enregistrés ou numérisés vers le serveur de distribution ScanRouter.

Valeur par défaut : [OFF]

Définissez cette option lorsque vous déterminez l'utilisation ou non du logiciel de distribution ScanRouter. Si vous l'utilisez, vous devrez pré-enregistrer les périphériques E/S dans le logiciel de distribution ScanRouter.

Capturer adresse IPv4 serveur

Définissez l'adresse IPv4 du serveur de capture.

Ce paramètre apparaît quand le convertisseur de format des fichiers est installé et que la fonction de capture est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Transmission fichier RX fax

Définissez le type de distribution pour les fichiers de télécopie reçus par les différentes lignes.

- Paramétrage par ligne

  Permet d'indiquer si les documents de télécopie reçus doivent être envoyés ou non au logiciel de distribution ScanRouter pour chaque ligne de télécopie.

  - Port G3 1
  - E-mail
  - IP-Fax

  Par défaut : [Port G3 1]

- Livraison fichier RX

  Permet d'indiquer si les documents de télécopie reçus doivent être envoyés ou non au logiciel de distribution ScanRouter pour chaque ligne de télécopie.

  Par défaut : [Pas de remise]

- Imprimer à la remise

  Permet d'indiquer si les documents télécopiés reçus et envoyés au logiciel de distribution ScanRouter doivent aussi être imprimés en même temps.

  Valeur par défaut : [Ne pas imprimer]

- Fichier à remettre

  Permet d'indiquer si tous les documents de télécopie reçus ou seulement ceux qui comprennent des codes de distribution (avec ID et codes SUB/SEP) sont envoyés vers le logiciel de distribution ScanRouter.

Par défaut : [**Tous les fichiers**]

- Fichier échec remise

  S'il est possible de recevoir un fax mais pas d'en envoyer un via le logiciel de remise ScanRouter, il est stocké dans la mémoire de l'appareil. Si la suppression de document reçu est définie sur « 1 (ON) », les documents qui ne peuvent pas être stockés à cause d'une mémoire insuffisante ou d'une erreur de disque dur interne sont automatiquement supprimés et un Rapport de fichier reçu effacé est imprimé.

  Pour en savoir plus sur le Rapport de fichier reçu effacé, reportez-vous au manuel Informations Télécopieur. Pour imprimer un fichier stocké, sélectionnez [Imprimer fichier] et pour supprimer des fichiers stockés, sélectionnez [Supprimer fichier].

  - Imprimer fichier
  - Supprimer fichier

Ce paramètre apparaît quand la fonction de distribution est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Serveur SMTP

Spécifiez le nom du serveur SMTP.

Si DNS est utilisé, saisissez le nom d'hôte.

Si DNS n'est pas utilisé, saisissez l'adresse IPv4 du serveur SMTP.

Paramètre par défaut pour « N° de port » : [**25**]

Valeur par défaut pour Utiliser connex. sécu. (SSL) : [**OFF**]

Saisissez le nom du serveur en 127 caractères maximum. N'utilisez pas d'espaces.

Saisissez un numéro de port compris entre 1 et 65535 à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].

Le serveur SMTP partage le même numéro de port que le serveur Direct SMTP.

Si SSL est défini sur [ON], le numéro de port devient automatiquement « 465 ».

Authentification SMTP

Spécifiez l'authentication SMTP (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5). Quand vous envoyez un e-mail vers un serveur SMTP, vous pouvez améliorer le niveau de sécurité du serveur SMTP en utilisant une authentification qui exige la saisie d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe.

Si le serveur SMTP requiert une authentification, définissez [Authentification SMTP] sur [ON], puis spécifiez le nom d'utilisateur, le mot de passe et le cryptage.

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe à définir pour l'adresse e-mail Administrateur lors de l'utilisation de la fonction Fax Internet.

Valeur par défaut : [**OFF**]

- Nom utilisateur

  Saisissez un nom utilisateur de 191 caractères maximum.

N'utilisez pas d'espaces. En fonction du type de serveur SMTP, « partition » doit être spécifié. Ajoutez « @ » après le nom d'utilisateur, de la manière suivante : « nom utilisateur@realm ».

- Adresse e-mail

  Saisissez une adresse e-mail de 128 caractères maximum.

- Mot de passe

  Saisissez un mot de passe de 128 caractères maximum.

  N'utilisez pas d'espaces.

- Cryptage

  Sélectionnez Cryptage comme suit :

  [Auto]

  À utiliser si la méthode d'authentification est PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5 ou DIGEST-MD5.

  [ON]

  À utiliser si la méthode d'authentification est CRAM-MD5 ou DIGEST-MD5.

  [OFF]

  À utiliser si la méthode d'authentification est PLAIN ou LOGIN.

POP avant SMTP

Définissez l'authentification POP (POP avant SMTP).

Quand vous envoyez un e-mail à un serveur SMTP, vous pouvez améliorer le niveau de sécurité du serveur SMTP en effectuant une connexion avec le serveur POP, qui permet l'authentification.

Valeur par défaut : [**OFF**]

Si vous configurez l'option POP avant SMTP sur [ON], spécifiez le temps d'attente après l'authentification, le nom d'utilisateur, l'adresse e-mail et le mot de passe.

- Tps attente après Authent.

  Par défaut : [**300 msec.**]]

  Définissez [Tps attente après Authent.], de zéro à 10000 millisecondes, par incréments d'une milliseconde.

- Nom utilisateur

  Saisissez un nom utilisateur de 191 caractères maximum. N'utilisez pas d'espaces.

- Adresse e-mail

  Saisissez une adresse e-mail de 128 caractères maximum. N'utilisez pas d'espaces.

- Mot de passe

  Saisissez un mot de passe de 128 caractères maximum. N'utilisez pas d'espaces.

Pour activer l'authentification du serveur POP avant l'envoi d'un e-mail via le serveur SMTP, définissez l'option [POP avant SMTP] sur [ON]. Les e-mails sont envoyés vers le serveur SMTP une fois que s'est écoulé le délai spécifié pour [Tps attente après Authent.].

Si vous sélectionnez [ON], saisissez un nom de serveur dans Paramètres POP3/IMAP4. Vérifiez également le numéro du port POP3 dans Port de communication e-mail.

Protocole de réception

Définissez le protocole de réception pour la réception de fax par Internet.

Par défaut : [**POP3**]

Paramètres POP3 / IMAP4

Pour la réception de télécopies par Internet, définissez le nom du serveur POP3/IMAP4.

Le nom de serveur POP3/IMAP4 défini est utilisé pour [POP avant SMTP].

Valeur par défaut : [**Auto**]

- Nom du serveur

  Si DNS est utilisé, saisissez le nom d'hôte.

  Sinon, saisissez l'adresse POP3/IMAP4 ou l'adresse IPv4 du serveur.

  Saisissez un nom de serveur POP3/IMAP4 de 127 caractères maximum. N'utilisez pas d'espaces.

- Cryptage

  Sélectionnez Cryptage comme suit :

  [Auto]

  Le cryptage du mot de passe est paramétré automatiquement en fonction des paramètres du serveur POP/IMAP.

  [ON]

  Cryptage du mot de passe.

  [OFF]

  Pas de cryptage du mot de passe.

Adresse e-mail de l'administrateur

Définissez l'Adresse e-mail de l'administrateur.

Sur les documents numérisés envoyés par e-mail, cette adresse apparaît à la place de celle de l'expéditeur si l'expéditeur n'est pas défini.

Quand vous envoyez des e-mails via la fonction Fax Internet, l'adresse e-mail de l'administrateur apparaît comme adresse d'expéditeur dans les conditions suivantes :

- L'expéditeur n'a pas été défini et l'adresse e-mail de l'appareil n'a pas été enregistrée.
- L'expéditeur défini n'est pas enregistré dans le carnet d'adresses de l'appareil et l'adresse e-mail de l'appareil n'a pas été enregistrée.

Lors d'une authentification SMTP pour les fichiers transmis via la fonction Fax Internet, l'adresse e-mail de l'administrateur apparaîtra dans la zone « De : ». Si vous avez spécifié le nom d'utilisateur et l'adresse e-mail dans [Authentification SMTP], assurez-vous de spécifier ce paramètre.

Saisissez 128 caractères maximum.

Sur les documents numérisés envoyés par e-mail, si [Spécificat° auto. nom expéditeur] est défini sur [OFF], saisissez l'expéditeur.

Port de communication e-mail

Permet de définir les numéros de port pour la réception de télécopies par Internet. Le numéro de port POP3 spécifié est utilisé pour [POP avant SMTP].

Paramètre par défaut pour « POP3 » : [110]

Paramètre par défaut pour « IMAP4 » : [143]

Saisissez un numéro de port compris entre 1 et 65535 à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].

Intervalle de réception e-mail

Saisissez, en minutes, la durée de réception de télécopies par Internet via serveur POP3 ou IMAP4.

Par défaut : [ON], [15 minute(s)]

Si [ON] est sélectionné, le délai peut être défini de 2 à 1440 minutes par incréments d'une minute.

Taille max. de réception e-mail

Définissez la taille maximale de réception d'e-mails pour les télécopies par Internet.

Par défaut : [2 Mo]

Saisissez une taille comprise entre 1 et 50 Mo, par incréments d'un mégaoctet.

Sauvegarde e-mails sur serveur

Précisez si les e-mails reçus via Internet doivent ou non être stockés sur le serveur POP3 ou IMAP4.

Valeur par défaut : [OFF]

Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer)

Définissez le nom utilisateur et mot de passe requis lors de l'envoi direct de fichiers numérisés dans un dossier partagé sur un ordinateur exécutant Windows, sur un serveur FTP ou sur un serveur NetWare.

Saisissez 64 caractères maximum.

Enregistrer/Modifier/Supprimer message e-mail

Vous pouvez programmer, modifier ou supprimer l'e-mail utilisé lors de l'envoi d'une télécopie par Internet ou d'un fichier numérisé sous forme de fichier joint.

- Programmer/Modifier :
  1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
  2. Appuyez sur [Paramètres système].
  3. Appuyez sur [Transfert de fichiers].
  4. Appuyez sur [▼Suiv.].

5. Appuyez sur [Enregistrer/Modifier/Supprimer message e-mail].
6. Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.
7. Appuyez sur [*Non Programmé].

   Pour modifier le message e-mail enregistré, sélectionnez le message à modifier.
8. Appuyez sur [Modifier] sous « Nom ».
9. Saisissez un nom, puis appuyez sur [OK].

   Saisissez un nom de 20 caractères maximum.
10. Appuyez sur [Éditer].

    Pour commencer une nouvelle ligne, appuyez sur [OK] pour revenir à l'écran du message e-mail, puis appuyez sur [▼] dans « Sélect. ligne à éditer : ».
11. Saisissez le texte, puis appuyez sur [OK].

    Saisissez jusqu'à cinq lignes de texte. Chaque ligne peut comporter un maximum de 80 caractères.
12. Appuyez sur [OK].
13. Appuyez sur [Sortie].
14. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

- Supprimer :
  1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
  2. Appuyez sur [Paramètres système].
  3. Appuyez sur [Transfert de fichiers].
  4. Appuyez sur [▼Suiv.].
  5. Appuyez sur [Enregistrer/Modifier/Supprimer message e-mail].
  6. Appuyez sur [Supprimer].
  7. Sélectionnez l'e-mail à supprimer.

     Le message de confirmation de la suppression s'affiche.
  8. Appuyez sur [Oui].
  9. Appuyez sur [Sortie].
  10. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Spécificat° auto. nom expéditeur

Permet d'indiquer si vous souhaitez définir le nom de l'expéditeur lors de l'envoi d un e-mail.

Valeur par défaut : [**OFF**]

- ON

Si vous sélectionnez [ON], l'adresse e-mail spécifiée apparaîtra dans la zone « De : ». Si vous ne définissez pas l'adresse de l'expéditeur, l'adresse e-mail de l'administrateur apparaîtra dans la zone « De : ».

Si vous ne définissez pas l'expéditeur lors de l'envoi d'un fichier par e-mail via la fonction fax, ou si l'adresse e-mail spécifiée n'est pas enregistrée dans le carnet d'adresses de l'appareil, l'adresse e-mail de l'appareil apparaîtra dans la zone "De :". Si l'appareil n'a pas d'adresse e-mail, l'adresse e-mail de l'administrateur apparaîtra dans la zone « De : ».

- OFF

  Si vous sélectionnez [OFF], l'adresse e-mail indiquée apparaîtra dans la zone « De : » mais vous ne pouvez pas envoyer un e-mail sans spécifier l'adresse e-mail de l'expéditeur. Dans la fonction fax, vous ne pouvez pas envoyer un e-mail si l'adresse e-mail de l'expéditeur indiquée n'est pas enregistrée dans le carnet d'adresses de l'appareil.

Compte e-mail Fax

Définissez l'adresse e-mail, le nom d'utilisateur et le mot de passe nécessaires pour recevoir des fax par Internet.

Par défaut : [**Ne pas recevoir**]

- Adresse e-mail

  Saisissez une adresse e-mail de 128 caractères max.

- Nom utilisateur

  Saisissez un nom utilisateur de 191 caractères maximum.

- Mot de passe

  Saisissez un mot de passe de 128 caractères maximum.

Intervalle de renvoi scanner

Permet de définir l'intervalle après lequel l'appareil doit renvoyer le fichier numérisé, s'il n'a pas pu être envoyé au serveur de distribution ou au serveur de messagerie.

La valeur par défaut est [**300 seconde(s)**]

Vous pouvez définir l'intervalle entre 60 et 900 secondes par incréments d'une seconde, à l'aide du pavé numérique.

Ce paramètre est destiné à la fonction Scanner.

Ce paramètre n'est pas valide pour la fonction de scanner WSD.

Nombre de renvois scanner

Définissez le nombre maximum de fois où un fichier numérisé est renvoyé au serveur de distribution ou au serveur de messagerie.

Par défaut : [**ON**], [**3 fois**]

Si [ON] est sélectionné, le nombre de fois peut aller de 1 à 99.

Ce paramètre est destiné à la fonction Scanner.

Ce paramètre n'est pas valide pour la fonction de scanner WSD.

Remarque

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"

Outils administrateur

Cette section décrit les outils utilisateur dans le menu Outils Administr. sous Paramètres système.

Les Outils Administr. sont utilisés par l'administrateur. Pour modifier ce paramétrage, veuillez contacter l'administrateur.

Nous vous recommandons de choisir l'option authentification administrateur avant de définir les paramètres des Outils Administr..

Gestion carnet d'adresses

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des informations enregistrées dans le carnet d'adresses.

Pour plus d'informations, voir « Carnet d'adresses ».

- Programmer/Modifier

  Vous pouvez enregistrer et modifier les noms et les codes utilisateur.

  - Noms

    Vous pouvez enregistrer un nom, un affichage de touche, un numéro d'enregistrement et une sélection de titre.

  - Info auth.

    Vous pouvez enregistrer un code utilisateur et spécifier les fonctions disponibles pour chaque code utilisateur. Vous pouvez également enregistrer des noms et mots de passe d'utilisateur à utiliser lors de l'envoi d'e-mails, de fichiers vers un dossier ou de l'accès d'un serveur LDAP.

  - Protection

    Vous pouvez enregistrer un code de protection.

  - Dest. Fax

    Vous pouvez enregistrer un numéro de fax, un mode TX international, un en-tête de fax, une insertion d'étiquette, un destinataire de fax sur IP et un protocole.

  - E-mail

    Vous pouvez enregistrer une adresse e-mail.

  - Dossier

    Vous pouvez enregistrer le protocole, le chemin, le numéro de port et le nom du serveur.

  - Ajouter au groupe

    Vous pouvez mettre dans un groupe les noms enregistrés dans le carnet d'adresses.

- Supprimer

  Vous pouvez supprimer un nom du carnet d'adresses.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 2 000 noms.

Vous pouvez enregistrer 500 codes utilisateur maximum.

Vous pouvez aussi enregistrer et gérer des noms dans le Carnet d'adresses à l'aide de Web Image Monitor.

Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe

Les noms enregistrés dans le carnet d'adresses peuvent être rassemblés dans un groupe. Vous pouvez alors aisément gérer les noms enregistrés dans chaque groupe.

- Programmer/Modifier

  Vous pouvez enregistrer et modifier les groupes.

  - Noms

    Vous pouvez enregistrer un nom, un affichage de touche, un numéro d'enregistrement et une sélection de titre.

  - Utilisat./Grpe progr.

    Vous pouvez vérifier les noms ou groupes enregistrés dans chaque groupe.

  - Protection

    Vous pouvez enregistrer un code de protection.

  - Ajouter au groupe

    Vous pouvez mettre des groupes enregistrés dans le Carnet d'adresses dans un autre groupe.

- Supprimer

  Vous pouvez supprimer un groupe du Carnet d'adresses.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 groupes.

Vous pouvez également enregistrer et gérer des groupes dans le Carnet d'adresses à l'aide de Web Image Monitor.

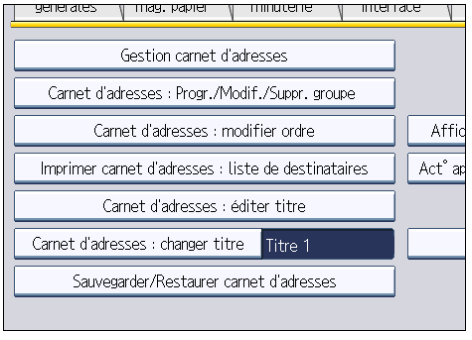
Carnet d'adresses : modifier ordre

Modifie l'ordre des noms enregistrés.

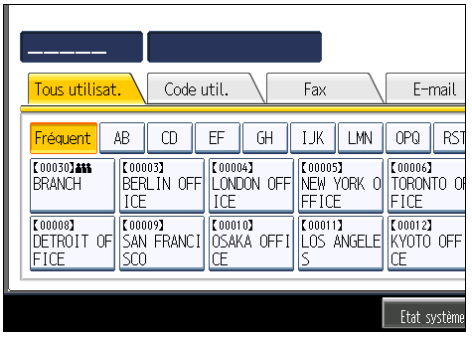
Vous pouvez réorganiser l'ordre des éléments sur la même page, mais vous ne pouvez pas les déplacer vers une autre page.

Par exemple, vous ne pouvez pas déplacer un élément de « PLANIFICATION » ([OPQ]) vers « QUOTIDIENNEMENT » ([CD]).

1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
2. Appuyez sur [Paramètres système].
3. Appuyez sur [Outils admin.].
4. Appuyez sur [Carnet d'adresses : modifier ordre].

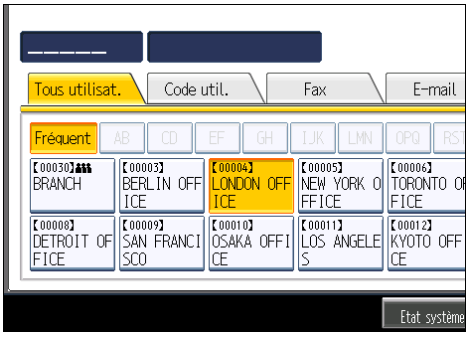


5. Appuyez sur la touche du nom à déplacer.



Vous pouvez sélectionner un nom à l'aide du pavé numérique.

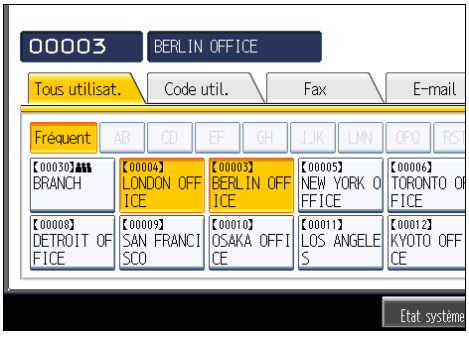
6. Appuyez sur la touche du nom à l'emplacement où vous voulez la déplacer.



L'utilisateur est déplacé vers la position sélectionnée, et la touche d'utilisateur actuellement à l'endroit sélectionné est déplacée vers l'avant ou vers l'arrière.

Si vous déplacez la touche d'utilisateur vers l'avant, la touche d'utilisateur qui se trouve actuellement à l'endroit sélectionné est déplacée vers l'arrière.

Si vous déplacez la touche d'utilisateur vers l'arrière, la touche d'utilisateur qui se trouve actuellement à l'endroit sélectionné est déplacée vers l'avant.



Vous pouvez également sélectionner un nom à l'aide du pavé numérique.

Imprimer carnet d'adresses : liste de destinataires

Vous pouvez imprimer la liste des destinataires enregistrées dans le Carnet d'adresses.

- Imprimer dans l'ordre Titre 1

  Imprime le carnet d'adresses dans ordre titre 1.

- Imprimer dans l'ordre Titre 2

  Imprime le carnet d'adresses dans ordre titre 2.

- Imprimer dans l'ordre Titre 3

  Imprime le carnet d'adresses dans ordre titre 3.

- Imprimer liste des N° de groupe

  Imprime le carnet d'adresses de groupe.

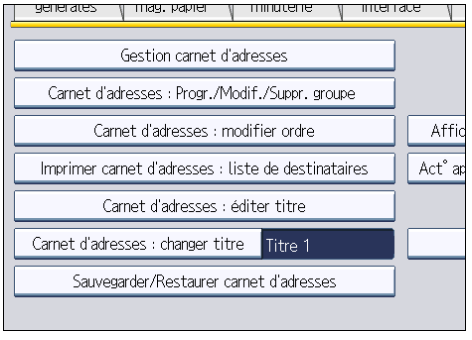
1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
2. Appuyez sur [Paramètres système].
3. Appuyez sur [Outils admin.].
4. Appuyez sur [Imprimer carnet d'adresses : liste de destinataires].
5. Sélectionnez le format d'impression.
6. Pour imprimer la liste sur des pages recto verso, sélectionnez [Impression Recto/Verso].
7. Appuyez sur la touche [Départ].

   La liste s'imprime.

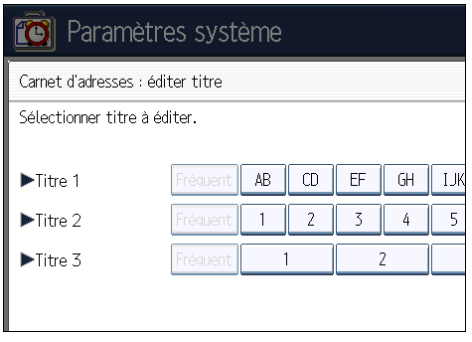
Carnet d'adresses : éditer titre

Vous pouvez éditer le titre pour trouver facilement un utilisateur.

1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
2. Appuyez sur [Paramètres système].
3. Appuyez sur [Outils admin.].
4. Appuyez sur [Carnet d'adresses : éditer titre].



5. Appuyez sur la touche du titre à modifier.



6. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur [OK].
7. Appuyez sur [OK].
8. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Carnet d'adresses : Changer titre

Choisissez le titre pour sélectionner un nom.

Par défaut : [**Titre 1**]

Sauvegarder/Restaurer carnet d'adresses

Vous pouvez sauvegarder le carnet d'adresses de l'appareil sur une unité de stockage externe ou restaurer la copie qui y a été sauvegardée.

La sauvegarde requiert l'installation d'une carte SD sur cet appareil.

Pour en savoir plus sur l'installation et le retrait d'une carte SD, veuillez contacter votre représentant commercial ou après-vente.

La restauration de données remplace les données du carnet d'adresses enregistrées sur l'appareil, et réinitialise le compteur de chaque utilisateur enregistré sur l'appareil.

Vous pouvez également sauvegarder et restaurer le Carnet d'adresses de l'appareil via Web Image Monitor. Pour en savoir plus, consultez les fichiers d'Aide de Web Image Monitor.

- Sauvegarder

Vous pouvez sauvegarder le carnet d'adresses de l'appareil sur une unité de stockage externe.

- Restaurer

  Vous pouvez restaurer la copie de sauvegarde du carnet d'adresses stockée sur une unité externe de stockage.

- Format

  Vous pouvez formater le stockage externe.

- Obtenir infos périph. mémoire

  L'espace disponible et l'espace occupé de l'unité de stockage externe s'affichent.

Para. report données pr progr. auto carnet adresses

En utilisant les Para. report données pr progr. auto carnet adresses, vous pouvez reporter les informations d'authentification utilisateur enregistrées dans le carnet d'adresses de l'authentification Windows, de l'authentification LDAP ou de l'authentification par serveur d'intégration.

Par défaut : [Ne pas reporter données]

Si vous sélectionnez [Reporter les données], utilisez le pavé numérique pour saisir le numéro d'enregistrement des données à reporter depuis un carnet d'adresses.

Pour en savoir plus sur l'authentification Windows, l'authentification LDAP et l'authentification par serveur d'intégration, consultez votre administrateur.

Afficher/Imprimer compteur

Permet d'afficher et d'imprimer le nombre de documents imprimés.

- Afficher/Imprimer compteur

  Affiche le nombre de documents imprimés pour chaque fonction (Total, Copieur, Imprimante, Recto/Verso, Impressions Fax, Total envoi/TX, Transmission du fax, Envoi Scanner).

- Impr. liste compteurs

  Permet d'imprimer la liste du nombre de documents imprimés pour chaque fonction.

Selon votre contrat de maintenance, cette fonction peut ne pas être disponible. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur local.

Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur

Permet d'afficher et d'imprimer le nombre de documents imprimés à l'aide des codes utilisateur et de mettre ces valeurs à 0.

Appuyez sur [▲Précéd.] et [▼Suiv.] pour afficher tous les numéros d'impressions.

Le nombre de documents imprimés peut être différent des valeurs de compteur qui apparaissent dans Afficher / Imprimer compteur.

- Tout sélect. sur page

  Sélectionnez tous les utilisateurs sur la page.

Tous les utilisateurs :

- Impr. liste compteurs

  Imprime la valeur des compteurs pour tous les utilisateurs.

- Effacer

  Réinitialise la valeur des compteurs pour tous les utilisateurs.

Par utilisateur :

- Impr. liste compteurs

  Imprime la valeur du compteur de chaque utilisateur.

- Effacer

  Réinitialise la valeur du compteur de chaque utilisateur.

Pour en savoir plus sur l'impression du compteur, voir « Impression du compteur pour tous les utilisateurs ».

Act° app. sur atteinte de la limite

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Limite de volume d'impression utilisable : Paramètre de nombre d'unités

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Utilisation du logement support

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Gestion authentification utilisateur

- Auth. code util.

  Avec l'Authentification par code utilisateur, vous pouvez limiter les fonctions disponibles et en superviser l'utilisation.

  Quand vous utilisez l'Authentification par code utilisateur, enregistrez le code utilisateur.

  Avec la fonction Contrôle Imprimante PC, vous pouvez obtenir, par le biais du pilote d'impression, un journal des impressions correspondant aux codes saisis.

  Pour plus d'informations sur l'Authentification de base, l'Authentification Windows, l'Authentification LDAP et l'Authentification par serveur intégration, consultez votre administrateur.

  Fonction à restreindre

  - Copieur
  - Serveur de documents
  - Fax
  - Imprimante :
  - Impr. : Contrôle PC
  - Scanner

Auth. travail d'impr. :

- Entier
- Simple (Limitation)
- Simple (Tous)

Plage de limitation :

- Modifier

- Auth. de base
- Auth. Windows
- Authentif. LDAP
- Auth. Serveur intégr..
- OFF

Valeur par défaut : [**OFF**]

Gestion authentification administrateur

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Programmer/Modifier administrateur

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Gestion compteur clé

Indiquez les fonctions que vous voulez gérer avec le compteur clé.

- Copieur
- Serveur de documents
- Fax
- Imprimante :
- Scanner

Gestion Unité facturation externe

Vous pouvez utiliser la carte clé pour définir une limite supérieure pour l'utilisation de l'appareil.

- Copieur
- Serveur de documents
- Fax
- Imprimante :
- Scanner

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Gestion de l'unité de facturation externe améliorée

Choisissez de rendre disponible ou non les paramètres avancés pour la gestion avancée de l'unité de facturation externe.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Sécurité étendue

Définissez si vous souhaitez utiliser les fonctions de sécurité étendue ou pas. Pour plus d'informations sur les fonctions de sécurité étendue, contactez votre administrateur.

Suppr. auto fich. ds Serveur de docs

Vous pouvez préciser si les documents enregistrés sur le Serveur de documents doivent être supprimés ou non au bout d'un certain temps.

Par défaut : [ON], [3 jour(s)]

Si vous sélectionnez [ON], les documents stockés par la suite sont supprimés après le délai défini.

Si vous sélectionnez [OFF], les documents ne sont pas supprimés automatiquement.

Si vous sélectionnez [ON], saisissez un nombre de jours compris entre 1 et 180 (par incréments d'un jour).

La valeur par défaut est de trois jours, ce qui veut dire que les documents seront supprimés 3 jours (72 heures) après leur enregistrement.

Supprimer ts les fich. du Serveur de docs

Vous pouvez supprimer des fichiers stockés sur le Serveur de documents, y compris les fichiers stockés à des fins d'Impression d'épreuve, d'Impression sécurisée, d'Impression suspendue ou d'Impression stockée sous la fonction Imprimante.

Tous les documents sont systématiquement supprimés même si un mot de passe est toujours défini.

Un message de confirmation s'affiche. Pour supprimer tous les documents, cliquez sur [Oui].

Priorité acquisition

Ce paramètre apparaît quand le convertisseur de format des fichiers est installé et que la fonction de capture est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Acquisition : Suppr. les fichiers non envoyés

Ce paramètre apparaît quand le convertisseur de format des fichiers est installé et que la fonction de capture est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Acquisition : propriétaire

Ce paramètre apparaît quand le convertisseur de format des fichiers est installé et que la fonction de capture est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Acquisition : priorité publique

Ce paramètre apparaît quand le convertisseur de format des fichiers est installé et que la fonction de capture est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Acquisition : propriétaire par défaut

Ce paramètre apparaît quand le convertisseur de format des fichiers est installé et que la fonction de capture est utilisée par le logiciel de distribution ScanRouter.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Enregistrer/Modifier/Supprimer serveur LDAP

Programmez le serveur LDAP pour trouver directement les destinataires des e-mails dans le carnet d'adresses du serveur LDAP. Cette fonction est disponible lors de l'envoi par e-mail de documents numérisés, à l'aide de la fonction e-mail ou fax.

- Nom
- Nom du serveur
- Base de recherche
- Numéro de port
- Utiliser connex. sécu. (SSL)
- Authentification
- Nom utilisateur
- Mot de passe
- Nom de domaine
- Critères de recherche
- Options de recherche

Cette fonction prend en charge les versions 2.0 et 3.0 de LDAP. L'authentification Digest ne peut être utilisé que sous LDAP Ver.3.0.

Pour utiliser le serveur LDAP, sélectionnez [ON] dans Recherche LDAP.

Pour plus d'informations sur la programmation du serveur LDAP, consultez « Programmer le serveur LDAP ».

Recherche LDAP

Précisez si vous souhaitez ou non utiliser le serveur LDAP pour les recherches.

Valeur par défaut : [**OFF**]

Si vous sélectionnez [OFF], la liste du serveur LDAP n'apparaîtra pas sur l'écran de recherche.

Paramètre Auto OFF

Spécifiez si vous souhaitez ou non utiliser la fonction Arrêt auto.

Valeur par défaut : [**Activer**]

Appel test S.A.V.

Vous pouvez faire un appel test vers le @Remote center.

Cette fonction n'est disponible que si le service @Remote est activé et actif.

Notifier état machine

Vous pouvez envoyer une notification du statut de l'appareil au @Remote center.

Cette fonction n'est disponible que si le service @Remote est activé et actif.

Verrouillage mode maintenance

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Version firmware

Vous pouvez vérifier la version du logiciel installé sur cet appareil.

Niveau de sécurité réseau

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Paramètre effac. mémoire auto.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Effacer toute la mémoire

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Supprimer ts les journaux

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Para. journal transfert

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Sécurité données pour copie

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Port USB fixe

Spécifiez s'il faut fixer le port USB ou pas.

Valeur par défaut : [OFF]

Si défini sur [Niveau 1]

Vous n'avez pas à installer un nouveau pilote si le pilote de cette imprimante est déjà installé sur le PC.

Si défini sur [Niveau 2]

Pour en savoir plus, contactez votre représentant commercial.

Programmer/Modifier/Supprimer zone (Realm)

Programmer la zone à utiliser pour l'authentification Kerberos.

- Nom de domaine

- Nom du serveur CDC
- Nom de domaine

Veillez à définir le nom de royaume et le nom du serveur KDC lors de la programmation d'un royaume.

Pour plus d'informations sur Programmer/Modifier/Supprimer zone (Realm), reportez-vous à « Programmation de la zone (Realm) ».

Paramètre de cryptage de données machine

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez votre administrateur.

Remarque

- Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Référence

- P. 20 "Accéder aux Outils utilisateur"
- P. 66 "Programmer le serveur LDAP"
- P. 72 "Programmer la zone (Realm)"
- P. 239 "Carnet d'adresses"
- P. 255 "Impression du compteur pour chaque utilisateur"
- P. 256 "Impression du compteur pour tous les utilisateurs"

Programmer le serveur LDAP

Cette section traite de la définition des paramètres du serveur LDAP.

Cette fonction prend en charge LDAP version 2.0 et 3.0.

Programmez le serveur LDAP pour trouver directement les destinataires d'e-mail dans le Carnet d'adresses du serveur LDAP.

Cette fonction est disponible lors de l'envoi par e-mail de documents numérisés, à l'aide de la fonction e-mail ou fax.

Pour lancer une recherche dans LDAP, assurez-vous que les éléments énumérés ci-après sont définis. Pour tout autre élément, contrôlez votre environnement, puis apportez les modifications nécessaires.

- Nom du serveur
- Base de recherche
- Numéro de port
- Authentification
- Critères de recherche

Si [Authentificat° Kerberos] est sélectionné, veillez à définir le « Nom utilisateur », le « Mot de passe » et le « Nom de zone (Realm) ».

Si [Authentification Digest] ou [Authentif. Données en clair] est sélectionné, veillez à définir le « Nom utilisateur » et le « Mot de passe ».

Pour utiliser le serveur LDAP dans Outils administrateur, sélectionnez [ON] dans « Recherche LDAP ».

La version 2.0 du LDAP ne prend pas en charge l'Authentification Digest.

Pour sélectionner Authentificat° Kerberos, une zone (Realm) doit être enregistrée à l'avance.

Programmer le serveur LDAP

Cette section décrit comment programmer le serveur LDAP.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez deux fois sur [▼Suiv.].**
5. **Appuyez sur [Enregistrer/Modifier/Supprimer serveur LDAP].**
6. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
7. **Sélectionnez le serveur LDAP que vous voulez programmer ou modifier.**

   Lors de la programmation du serveur, sélectionnez [*Non programmé].

8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom ».**
9. **Saisissez le nom, puis appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom du serveur ».**
11. **Saisissez le nom de serveur, puis appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [Changer] sous « Base de recherche ».**

    Sélectionnez un dossier racine pour lancer la recherche dans les adresses e-mail enregistrées dans le dossier sélectionné comme cibles de recherche.
13. **Entrez dans la base de recherche et appuyez sur [OK].**

    Par exemple, si la cible de la recherche est le service des ventes de la société ABC, saisissez « dc=service des ventes, o=ABC ». (Dans cet exemple, la description concerne un Active Directory. « dc » représente le service et « o », la société.)

    Selon votre environnement serveur, l'enregistrement de la recherche de base peut être obligatoire. Lorsque l'enregistrement est obligatoire, les recherches non spécifiées produiront une erreur.

    Vérifiez votre environnement serveur, puis saisissez toutes les données obligatoires.
14. **Appuyez sur [Changer] sous « N° de port ».**

    Indiquez le numéro de port pour la communication avec le serveur LDAP. Indiquez un port dont l'utilisation est conforme à votre environnement.
15. **Saisissez le numéro de port à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**

    Si le protocole SSL est défini sur [ON], le numéro de port devient automatiquement « 636 ».
16. **Sous "Utiliser connex. sécu. (SSL)", appuyez sur [ON].**

    Utilisez SSL pour communiquer avec le serveur LDAP.

    Pour pouvoir l'utiliser, le serveur LDAP doit prendre en charge SSL.

    Si SSL est défini sur [ON], le numéro de port devient automatiquement « 636 ».

    Si vous n'activez pas SSL, des problèmes de sécurité peuvent survenir. Afin d'activer SSL, vous devez utilisez les paramètres de l'appareil. Pour plus d'informations, consultez votre administrateur réseau.
17. **Appuyez sur [▼Suiv.].**
18. **Sélectionnez la méthode d'authentification.**

    Pour exécuter une requête de recherche sur le serveur LDAP, authentifiez-vous à l'aide du compte administrateur.

    Les paramètres d'authentification doivent être conformes aux paramètres d'authentification de votre serveur. Vérifiez les paramètres de votre serveur avant de paramétrer l'appareil.

    [Authentification Digest] n'est disponible qu'avec LDAP Version 3.0.

    Si vous sélectionnez [Authentification Texte en clair], les mots de passe sont transmis au serveur LDAP en l'état, sans traitement de cryptage.

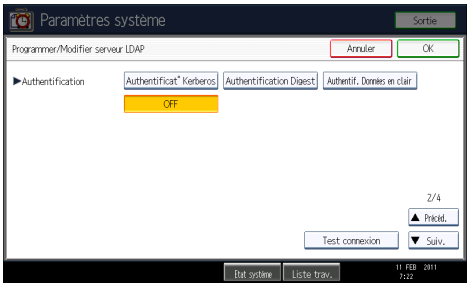
Si vous sélectionnez [Authentification Digest], les mots de passe sont transmis au moyen d'un processus de cryptage qui empêche leur interception au cours de la transmission au serveur LDAP.

Si vous sélectionnez [Authentificat° Kerberos], les mots de passe sont transmis au moyen d'un processus de cryptage qui empêche leur interception au cours de la transmission au serveur KDC, qui exécute le traitement de l'authentification.

Si vous sélectionnez [OFF], passez à l'étape 24.

Si vous sélectionnez [Authentification Digest] ou [Authentification Texte en clair], passez aux étapes 19 à 22, puis passez à l'étape 24.

Si vous sélectionnez [Authentificat° Kerberos], passez aux étapes 19 à 23, puis passez à l'étape 24.



19. Appuyez sur [Changer] sous "Nom utilisateur".

Lorsque vous sélectionnez [Authentificat° Kerberos], [Authentification Digest] ou [Authentif.Données en clair], utilisez le nom et le mot de passe du compte administrateur. Ne saisissez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur pour l'authentification de chaque utilisateur ou de chaque recherche.

20. Saisissez le nom d'utilisateur et appuyez sur [OK].

Les procédures de paramétrage du nom d'utilisateur varient selon l'environnement de serveur. Vérifiez votre environnement de serveur avant de définir ces paramètres.

Exemple : Nom de domaine\Nom d'utilisateur, Nom d'utilisateur@Nom de domaine, CN=Nom, OU=Nom du service, DC=Nom du serveur

21. Appuyez sur [Changer] sous"Mot de passe".

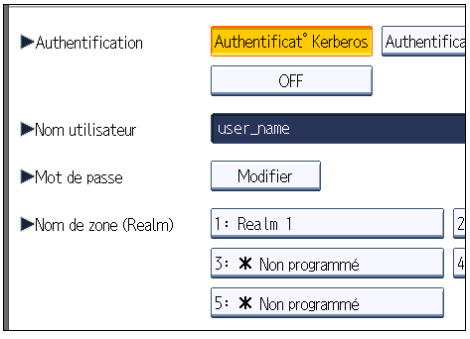
22. Saisissez le mot de passe et appuyez ensuite sur [OK].

Afin d'accéder au serveur LDAP, l'administrateur doit s'authentifier à l'aide de son nom d'utilisateur et de son mot de passe.

Vous pouvez vous connecter au serveur LDAP à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe enregistrés dans le carnet d'adresses. Pour en savoir plus, consultez « Enregistrement du SMTP et Authentification du LDAP ».

Si vous sélectionnez [Authentification Digest] ou [Authentification Texte en clair], passez à l'étape 24.

23. **Sélectionnez la Zone (realm).**



24. **Appuyez sur [Test connexion].**

    Essayez d'accéder au serveur LDAP afin de vérifier si la connexion est correctement établie. Vérifiez que la connexion fonctionne conformément aux paramètres d'authentification.

25. **Appuyez sur [Sortie].**

    Si le test de connexion échoue, vérifiez vos paramètres, puis réessayez.

    Cette fonction ne vérifie pas les critères de recherche ou la recherche de base.

26. **Appuyez sur [▼Suiv.].**

27. **Appuyez sur [Changer] pour les éléments à utiliser comme critères de recherche à partir de : "Nom", "Adresse e-mail", "Numéro de Fax", "Nom de la société" et "Nom du service".**

    Vous pouvez saisir un attribut sous la forme d'un mot-clé de recherche classique. La fonction interroge le carnet d'adresses du serveur LDAP à partir de l'attribut saisi.

28. **Saisissez l'attribut que vous voulez utiliser pour rechercher des adresses e-mail, puis appuyez sur [OK].**

    Il est possible que la valeur de l'attribut varie selon l'environnement de serveur. Vérifiez que la valeur de l'attribut est conforme à votre environnement serveur avant de le définir.

    Vous pouvez laisser des éléments vides mais ne pouvez pas laisser d'attributs vides quand vous recherchez des adresses e-mail dans le Carnet d'adresses du serveur LDAP.

29. **Appuyez sur [▼Suiv.].**

30. **Appuyez sur [Changer] sous "Attribut".**

31. **Saisissez l'attribut que vous voulez utiliser pour rechercher des adresses e-mail, puis appuyez sur [OK].**

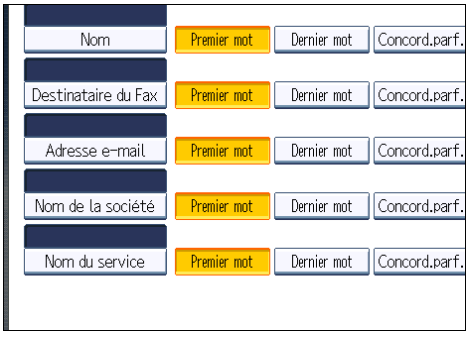
    Il est possible que la valeur de l'attribut varie selon l'environnement de serveur. Vérifiez que l'attribut est compatible avec votre environnement de serveur avant de le définir.

32. **Appuyez sur [Changer] sous "Mode d'affichage".**

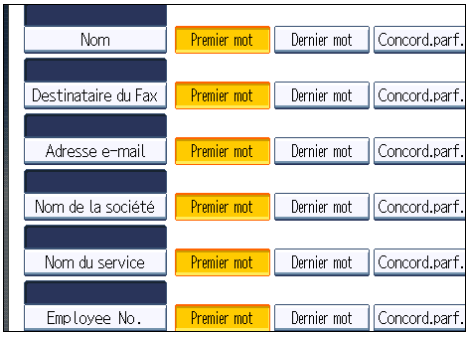
33. **Saisissez l'affichage de touche, puis appuyez sur [OK].**

    « L'affichage de touche » enregistré s'affiche comme mot-clé de recherche LDAP.

- Sans enregistrement d'affichage de touche



- Avec enregistrement d'affichage de touche



La touche n'apparaît sur l'écran de recherche que si « Attribut » et « Mode d'affichage » sont enregistrés. Assurez-vous d'enregistrer les deux pour utiliser la recherche en option.

34. **Appuyez sur [OK].**
35. **Appuyez sur [Sortie].**
36. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Référence

- P. 311 "Enregistrement de l'authentification SMTP et LDAP"

Changer le serveur LDAP

Cette section contient des informations sur la modification du serveur LDAP programmé.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez deux fois sur [▼Suiv.].**
5. **Appuyez sur [Enregistrer/Modifier/Supprimer serveur LDAP].**

6. Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.
7. Sélectionnez le serveur LDAP que vous voulez modifier.
8. Modifiez les paramètres selon vos besoins.
9. Appuyez sur [OK] après avoir modifié chaque élément.
10. Appuyez sur [Sortie].
11. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Supprimer le serveur LDAP

Cette section décrit comment effacer le serveur LDAP programmé.

1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
2. Appuyez sur [Paramètres système].
3. Appuyez sur [Outils admin.].
4. Appuyez deux fois sur [▼Suiv.].
5. Appuyez sur [Enregistrer/Modifier/Supprimer serveur LDAP].
6. Appuyez sur [Supprimer].
7. Sélectionnez le serveur LDAP que vous voulez supprimer.
8. Appuyez sur [Oui].
9. Appuyez sur [Sortie].
10. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Programmer la zone (Realm)

Cette section décrit comment définir les paramètres de la zone.

Programmer la zone à utiliser pour l'authentification Kerberos.

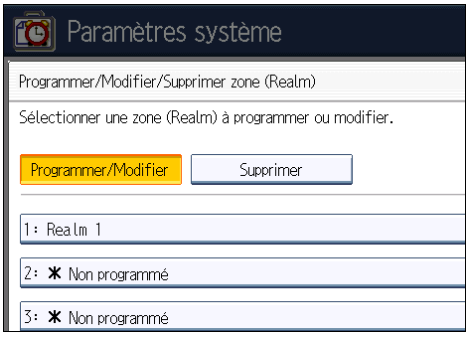
Une zone est une section du réseau dans laquelle une authentification Kerberos est utilisée. Après confirmation de l'environnement réseau, définissez les éléments requis.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 5 zones.

Programmer la zone

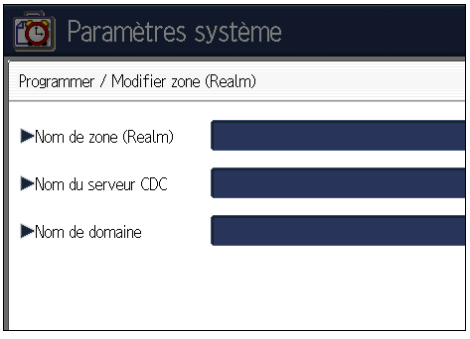
Cette section explique comment programmer la zone.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [▼Suiv.] trois fois.**
5. **Appuyez sur [Programmer/Modifier/Supprimer zone (Realm)].**
6. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**



7. **Appuyez sur [*Non Programmé].**

8. **Appuyez sur [Modifier] sous "Nom de zone (Realm)".**



9. **Saisissez le nom de zone, puis appuyez sur [OK].**

   Saisissez le nom de la zone ou le nom d'hôte.

   Vous pouvez saisir un nom de zone de 64 caractères maximum.

10. **Appuyez sur [Changer] sous "Nom du serveur CDC".**
11. **Saisissez le nom du serveur KDC, puis appuyez sur [OK].**

    Saisissez le nom de serveur KDC, le nom d'hôte ou l'adresse IPv4.

    Vous pouvez saisir un nom de serveur KDC de 64 caractères maximum.

12. **Appuyez sur [Modifier] sous "Nom de domaine".**
13. **Saisissez le nom du domaine, puis appuyez sur [OK].**

    Saisissez le nom de domaine ou le nom d'hôte.

    Vous pouvez saisir un nom de domaine de 64 caractères maximum.

14. **Appuyez sur [OK].**
15. **Appuyez sur [Sortie].**
16. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Modifier la zone

Cette section décrit comment changer la zone programmée.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [▼Suiv.] trois fois.**
5. **Appuyez sur [Programmer/Modifier/Supprimer zone (Realm)].**
6. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
7. **Sélectionnez la zone que vous voulez modifier.**

8. **Pour modifier le nom de zone, appuyez sur [Changer] sous "Nom de zone (Realm)".**
9. **Saisissez le nom de zone, puis appuyez sur [OK].**

   Vous pouvez saisir un nom de zone de 64 caractères maximum.
10. **Pour modifier le nom de serveur CDC, appuyez sur [Changer] sous "Nom du serveur CDC".**
11. **Saisissez le nom du serveur KDC, puis appuyez sur [OK].**

    Vous pouvez saisir un nom de serveur KDC de 64 caractères maximum.
12. **Pour changer le nom de domaine, appuyez sur [Changer] sous "Nom de domaine".**
13. **Saisissez le nom du domaine, puis appuyez sur [OK].**

    Vous pouvez saisir un nom de domaine de 64 caractères maximum.
14. **Appuyez sur [OK].**
15. **Appuyez sur [Sortie].**
16. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Supprimer la zone (Realm)

Cette section décrit comment supprimer la zone programmée.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [▼Suiv.] trois fois.**
5. **Appuyez sur [Programmer/Modifier/Supprimer zone (Realm)].**
6. **Appuyez sur [Supprimer].**
7. **Sélectionnez la zone (realm) que vous souhaitez supprimer.**
8. **Appuyez sur [Oui].**
9. **Appuyez sur [Sortie].**
10. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. Connexion de l'appareil

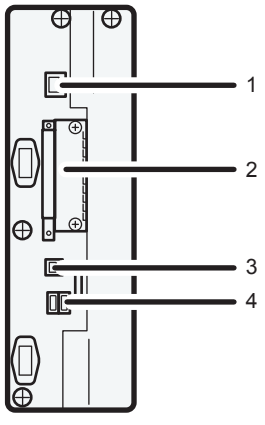
Ce chapitre contient des informations sur la connexion de l'appareil au réseau et sur la définition des paramètres réseau.

Connexion à l'interface

Cette section explique comment identifier l'interface de l'appareil et le connecter en fonction de l'environnement réseau.

Important

- **Les ports Ethernet et USB 2.0 standard ne sont pas disponibles lorsque la carte Ethernet Gigabit est installée sur l'appareil. Utilisez les ports Ethernet et USB 2.0 de la carte Ethernet Gigabit.**



CFL006

1. **Port 10BASE-T/100BASE-TX**

   Port de connexion du câble 10BASE-T ou 100BASE-TX

2. **Emplacement pour carte en option**

   Installez une carte d'interface en option dans cet emplacement.

   L'emplacement peut accueillir le convertisseur de format de fichier ou l'une des cartes d'interface suivantes :

   - Carte LAN sans fil : nécessaire pour connecter cet appareil à un réseau LAN sans fil. Une fois cette unité installée, elle vous permet de connecter l'appareil à un réseau LAN sans fil IEEE 802.11 ou IEEE 802.11 b/g.
   - Carte Ethernet Gigabit : nécessaire pour connecter cet appareil à un réseau à l'aide d'un câble 1000BASE-T, 100BASE-TX ou 10BASE-T.

3. **Port USB 2.0 [Type B]**

   Port permettant de connecter le câble de l'interface USB 2.0 [Type B].

4. **Interface de l'hôte USB**

   Port pour la connexion du câble d'interface USB.

   Utilisez cette interface pour connecter l'appareil à un dispositif d'authentification par carte.

Remarque

- L'emplacement pour carte d'interface en option peut contenir un module seulement : vous pouvez installer uniquement une carte LAN sans fil, une carte Ethernet Gigabit ou un convertisseur de format de fichier à la fois à cet emplacement.

Connexion à l'interface Ethernet Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

Cette section décrit la manière de connecter un câble Ethernet à l'interface Ethernet.

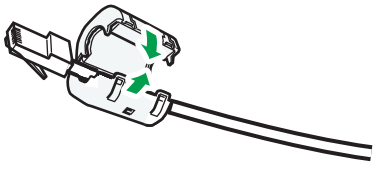
Attention :

Un câble d'interface réseau doté d'un noyau de ferrite doit être utilisé pour éliminer les interférences de radio-fréquence.

Important

- Si le copieur est sous tension, mettez-le hors tension.
- Utilisez les câbles Ethernet suivants :
  - Câble à paire torsadée non blindée (UTP) ou câble à paire torsadée blindée (STP) et catégorie de type 5 ou supérieure.

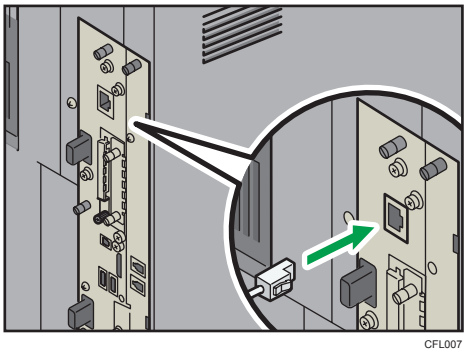
1. **Un noyau de ferrite est fourni avec l'appareil pour le câble d'interface Ethernet. Fixez le noyau de ferrite à l'extrémité appareil du câble Ethernet.**



CFE092

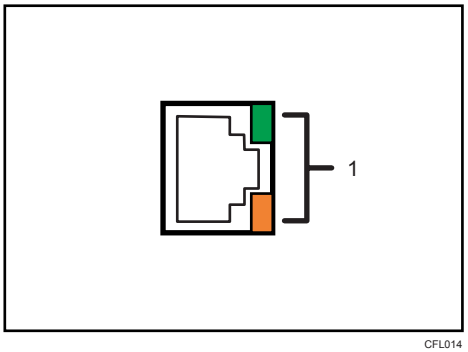
2. **Assurez-vous que l'appareil est hors tension.**

3. **Raccordez le câble d'interface Ethernet au port 10BASE-T/100BASE-TX.**



CFL007

4. **Raccordez l'autre extrémité du câble d'interface Ethernet à un appareil de connexion réseau, tel qu'un hub.**
5. **Mettez l'appareil sous tension à l'aide de son interrupteur principal d'alimentation.**



CFL014

1. **Voyants**

   Lorsque 100BASE-TX ou 10BASE-T est en fonctionnement, la DEL verte est allumée et la DEL orange clignote. Si l'appareil n'est pas connecté au réseau, les deux DEL sont éteintes.

Remarque

- Pour plus de détails sur la méthode de mise sous tension de l'appareil, voir le manuel À propos de cet appareil.
- Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'impression, reportez-vous au manuel Informations Imprimante.

Connexion à l'interface Ethernet Région B (principalement l'Amérique du Nord)

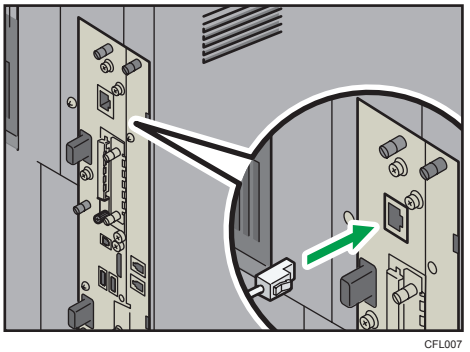
Cette section décrit la manière de connecter un câble Ethernet à l'interface Ethernet.

Important

- **Si le copieur est sous tension, mettez-le hors tension.**

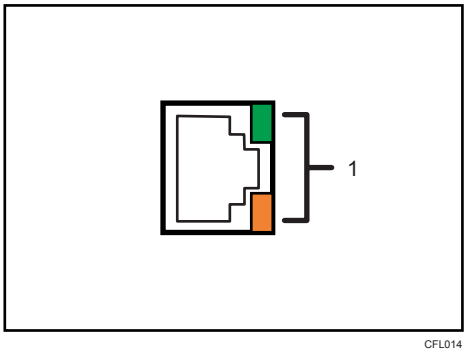
- Utilisez les câbles Ethernet suivants :
  - Câble à paire torsadée non blindée (UTP) ou câble à paire torsadée blindée (STP) et catégorie de type 5 ou supérieure.

1. Assurez-vous que l'appareil est hors tension.
2. Raccordez le câble d'interface Ethernet au port 10BASE-T/100BASE-TX.



CFL007

3. Raccordez l'autre extrémité du câble d'interface Ethernet à un appareil de connexion réseau, tel qu'un hub.
4. Mettez l'appareil sous tension à l'aide de son interrupteur principal d'alimentation.



CFL014

1. **Voyants**

   Lorsque 100BASE-TX ou 10BASE-T est en fonctionnement, la DEL verte est allumée et la DEL orange clignote. Si l'appareil n'est pas connecté au réseau, les deux DEL sont éteintes.

Remarque

- Pour plus de détails sur la méthode de mise sous tension de l'appareil, voir le manuel À propos de cet appareil.
- Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'impression, reportez-vous au manuel Informations Imprimante.

Connexion à l'interface Ethernet Gigabit Région A (principalement l'Europe et l'Asie)

Cette section décrit la manière de raccorder le câble d'interface Ethernet au port Ethernet Gigabit.

Attention :

Un câble d'interface réseau doté d'un noyau de ferrite doit être utilisé pour éliminer les interférences de radio-fréquence.

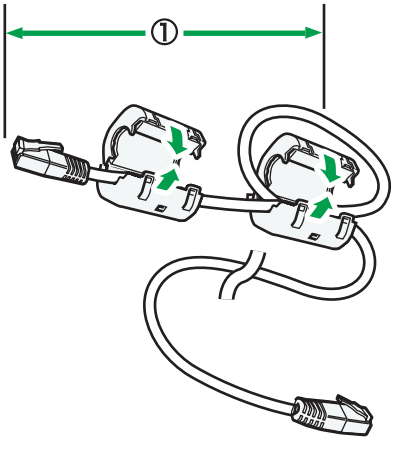
Important

- Si le copieur est sous tension, mettez-le hors tension.
- Utilisez les câbles Ethernet suivants :
  - Lors de l'utilisation d'un câble 100BASE-TX/10BASE-T :

    Câble à paire torsadée non blindée (UTP) ou câble à paire torsadée blindée (STP) et catégorie de type 5 ou supérieure.
  - Lors de l'utilisation d'un câble 1000BASE-T :

    Câble à paire torsadée non blindée (UTP) ou câble à paire torsadée blindée (STP) et catégorie de type 5e ou supérieure.

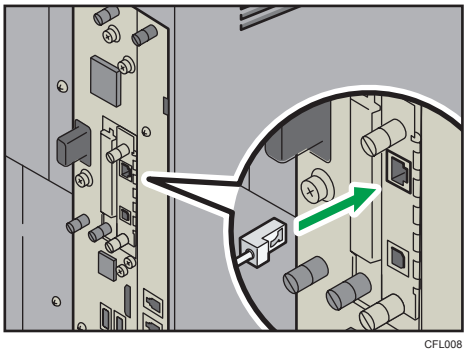
1. Fixez un noyau en ferrite à l'extrémité appareil du câble Ethernet, puis fixez l'autre noyau en ferrite à environ 10 cm (4,0 inches) (1) de ce noyau.



CFL019

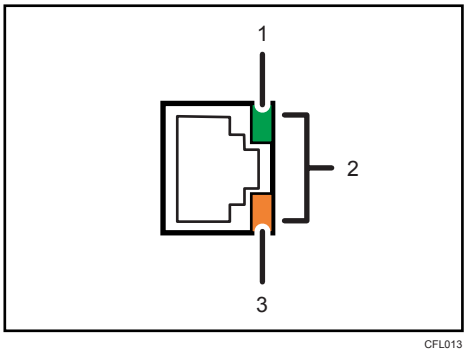
2. Assurez-vous que l'appareil est hors tension.

3. **Raccordez le câble d'interface Ethernet au port Ethernet Gigabit.**



CFL008

4. **Raccordez l'autre extrémité du câble d'interface Ethernet à un appareil de connexion réseau, tel qu'un hub.**
5. **Mettez l'appareil sous tension à l'aide de son interrupteur principal d'alimentation.**



CFL013

1. **Indicateur (vert)**

   Lorsque 10BASE-T est en fonctionnement, le voyant vert est allumé. Lorsque la connexion 100BASE-TX est employée ou que l'appareil n'est pas connecté au réseau, il est éteint.

2. **Voyants (orange et vert)**

   Lorsque 1000BASE-T fonctionne, les deux témoins sont allumés.

3. **Voyant (orange)**

   Lorsque la connexion 100BASE-TX est employée, le voyant orange s'allume. Lorsque la connexion 10BASE-T est employée ou que l'appareil n'est pas connecté au réseau, il est éteint.

Remarque

- Pour plus de détails sur la méthode de mise sous tension de l'appareil, voir le manuel À propos de cet appareil.
- Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'impression, reportez-vous au manuel Informations Imprimante.

Connexion à l'interface Ethernet Gigabit Région B (principalement l'Amérique du Nord)

Cette section décrit la manière de raccorder le câble d'interface Ethernet au port Ethernet Gigabit.

Attention :

Des câbles disposant d'un blindage adéquat doivent être employés pour les raccordements à un ordinateur hôte (et/ou périphérique) afin de se conformer aux limites d'émissions FCC.

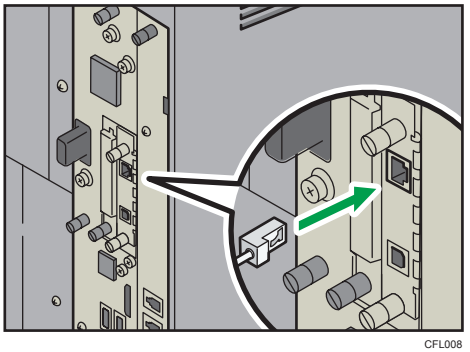
Important

- Si le copieur est sous tension, mettez-le hors tension.
- Employez les câbles Ethernet suivants.
  - Lors de l'utilisation d'un câble 100BASE-TX/10BASE-T :

    Câble à paires torsadées blindées et catégorie de type 5 ou supérieure
  - Lors de l'utilisation d'un câble 1000BASE-T :

    Câble à paires torsadées blindées et catégorie de type 5 ou supérieure

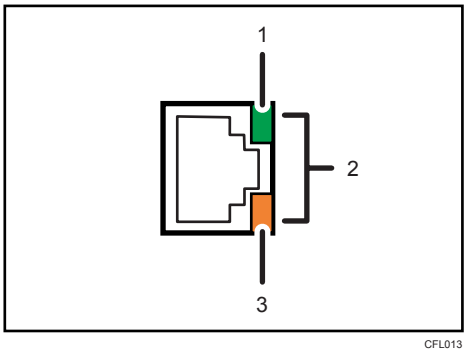
1. Assurez-vous que l'appareil est hors tension.
2. Raccordez le câble d'interface Ethernet au port Ethernet Gigabit.



CFL008

3. Raccordez l'autre extrémité du câble d'interface Ethernet à un appareil de connexion réseau, tel qu'un hub.

4. **Mettez l'appareil sous tension à l'aide de son interrupteur principal d'alimentation.**



1. **Indicateur (vert)**

   Lorsque 10BASE-T est en fonctionnement, le voyant vert est allumé. Lorsque la connexion 100BASE-TX est employée ou que l'appareil n'est pas connecté au réseau, il est éteint.

2. **Voyants (orange et vert)**

   Lorsque 1000BASE-T fonctionne, les deux témoins sont allumés.

3. **Voyant (orange)**

   Lorsque la connexion 100BASE-TX est employée, le voyant orange s'allume. Lorsque la connexion 10BASE-T est employée ou que l'appareil n'est pas connecté au réseau, il est éteint.

Remarque

- Pour plus de détails sur la méthode de mise sous tension de l'appareil, voir le manuel À propos de cet appareil.
- Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'impression, reportez-vous au manuel Informations Imprimante.

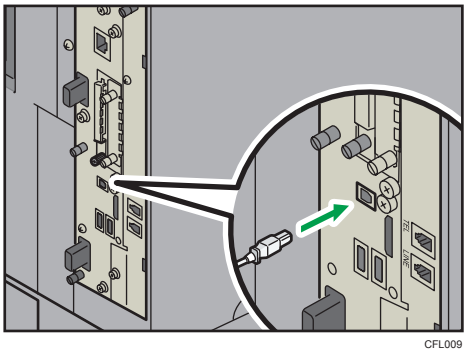
Connexion à l'interface USB (Type B)

Cette section décrit la manière de raccorder le câble d'interface USB2.0 (Type B) au port USB2.0.

Attention :

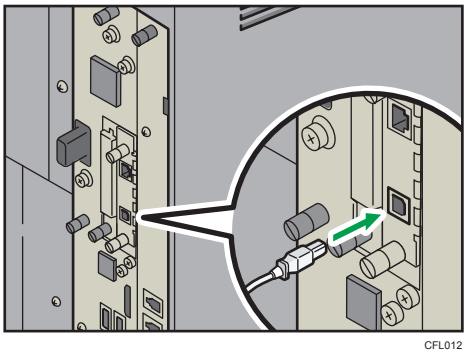
Un câble à paire torsadée (câble STP) adéquat doit être employé pour les raccordements à un ordinateur hôte (et/ou périphérique) afin de se conformer aux limites d'émissions.

1. **Connectez le câble d'interface USB2.0 (Type B) au port USB2.0.**
   - Raccordement du câble d'interface USB au port USB 2.0 standard (type B)



CFL009

- Raccordement du câble d'interface USB au ports USB 2.0 (type B) de la carte Ethernet Gigabit



CFL012

2. **Connecter l'autre extrémité du port USB2.0 à l'ordinateur hôte.**

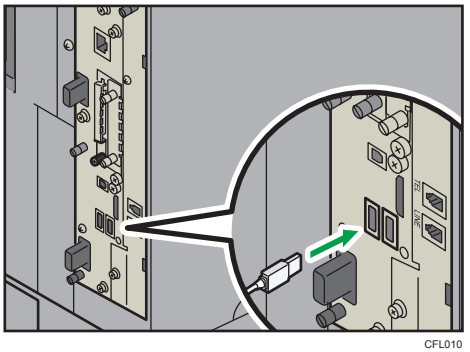
Remarque

- Aucun câble d'interface USB n'est fourni avec cet appareil. Veillez à acheter le câble adapté à l'appareil et à votre ordinateur.
- La carte d'interface USB2.0 est prise en charge par Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2, Mac OS X 10.3.3 ou version ultérieure.
  - Si vous utilisez Mac OS X10.3.3 ou version supérieure, une vitesse de transfert de USB2.0 est prise en charge.
- Pour plus d'informations sur l'installation du pilote d'impression, reportez-vous au manuel Informations Imprimante.

Connection d'un dispositif à l'interface d'hôte USB de l'appareil

Cette section explique comment connecter un dispositif à l'interface d'hôte USB de l'appareil.

1. **Connectez une extrémité du câble d'interface USB à l'interface d'hôte USB de l'appareil.**



2. **Connectez l'autre extrémité du câble d'interface USB à un dispositif d'authentification de carte ou à un emplacement média.**

Remarque

- Aucun câble d'interface USB n'est fourni avec cet appareil. Veillez à acheter le bon câble.

Connexion à l'interface LAN sans fil

Cette section décrit comment se raccorder à l'interface LAN sans fil.

Remarque

- Vérifiez l'adresse IPv4 et le masque de sous-réseau ou les paramètres de l'adresse IPv6 de cet appareil.
- Pour en savoir plus sur la configuration de l'adresse IPv4 et le masque de sous-réseau avec le panneau de commande du copieur, veuillez consulter « Paramètres d'interface ».
- Avant d'employer cet appareil avec une interface LAN sans fil, vous devez sélectionner [LAN sans fil] dans [Type LAN].

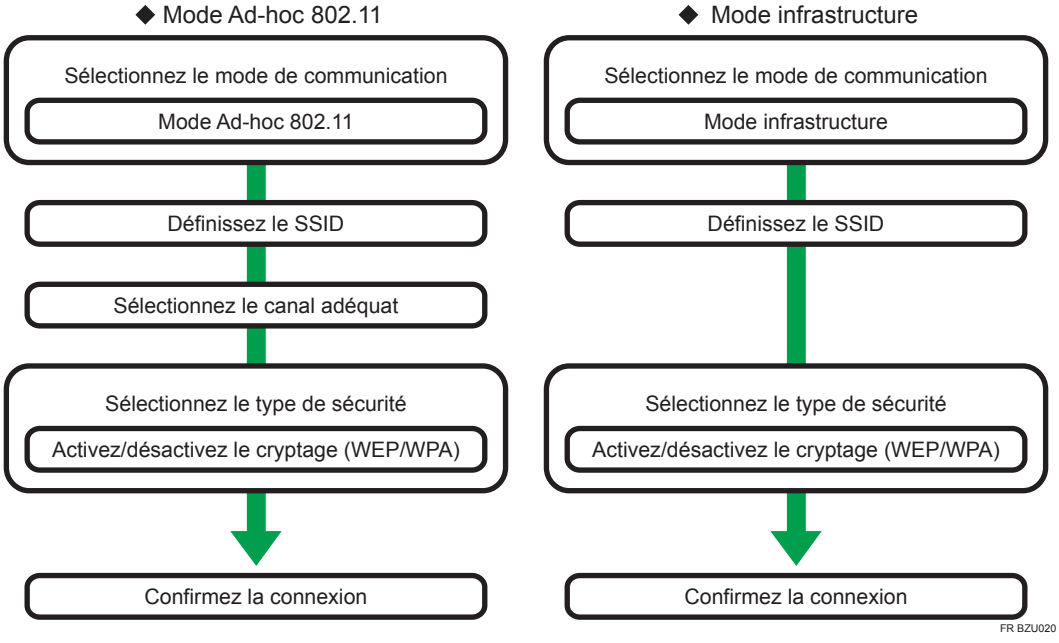
Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

Procédure de configuration

Cette section décrit comment configurer une interface LAN sans fil.

Pour configurer les paramètres de LAN sans fil : ouvrez [Paramètres système], [Paramètres interface], sélectionner [LAN sans fil], puis suivez la procédure suivante.



Remarque

- Sélectionnez [802.11 Mode Ad hoc] pour une connexion à Windows XP en tant que client LAN sans fil via le pilote d'impression Windows XP standard ou les utilitaires, ou lorsque le mode utilisé n'est pas le mode infrastructure.
- Lorsque [802.11 Mode Ad hoc] est sélectionné dans Mode de Communication, sélectionnez le canal pour le [Canal ad-hoc]. Choisissez un canal qui correspond au type de LAN sans fil employé. Pour davantage d'informations sur le paramétrage du canal Ad-hoc, reportez-vous à « Paramètres interface ».
- Vous pouvez spécifier soit « WEP », soit « WPA » comme Méthode de sécurité.
- Spécifiez « WPA » lorsque [Mode de communication] est défini sur [Mode infrastructure].
- Si vous sélectionnez l'option [WPA] pour la Méthode de sécurité, sélectionnez une option parmi les suivantes : [WPA-PSK], [WPA], [WPA2-PSK] ou [WPA2]. Si vous sélectionnez [WPA-PSK] ou [WPA2-PSK], saisissez votre PSK. Si vous sélectionnez [WPA] ou [WPA2], les paramètres d'authentification et d'installation de certificat sont requis. Pour plus de détails sur les procédés de paramétrage, consultez « Configurer IEEE 802.1X ».
- Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres LAN sans fil à l'aide du panneau de commande de l'appareil, consultez « Paramètres interface ».

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 333 "Configuration de IEEE 802.1X"

Vérification du signal

Cette section décrit comment vérifier l'état de réception des ondes radio de l'appareil.

Lorsque vous l'utilisez en mode infrastructure, vous pouvez contrôler l'état de réception des ondes radio de l'appareil à l'aide du panneau de commande.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**
3. **Appuyez sur [Paramètres interface].**
4. **Appuyez sur [LAN sans fil].**
5. **Appuyez sur [Signal LAN sans fil].**

   L'état de réception des ondes radio de l'appareil apparaît.
6. **Après avoir contrôlé l'état de réception des ondes radio, appuyez sur [Sortie].**
7. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Paramètres réseau requis pour utiliser la fonction Imprimante/LAN-Fax

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires à l'utilisation de la fonction LAN-fax avec connexion Ethernet.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation de la fonction Imprimante ou LAN-fax avec connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Protocole de distribution NCP	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type trame NW	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom ordinateur SMB	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Groupe de travail SMB	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de la machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation de la fonction Imprimante ou LAN-Fax avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Protocole de distribution NCP	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type trame NW	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom ordinateur SMB	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Groupe de travail SMB	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de la machine	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

Paramètres réseau nécessaires pour l'utilisation de Fax Internet

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires à l'utilisation de Fax Internet.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation de Fax Internet avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Serveur SMTP	Indispensable
Transfert de fichiers	Authentification SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	POP avant SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Protocole de réception	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Paramètres POP3 / IMAP4	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Adresse e-mail de l'administrateur	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Port de communication e-mail	Indispensable
Transfert de fichiers	Intervalle de réception d'e-mails	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Taille max. de réception e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Enregistrement d'e-mails sur le serveur	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Enregistrer/Modifier/ Supprimer message e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Compte e-mail fax	Indispensable

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.
- Serveur SMTP et Compte e-mail fax doivent être définis pour pouvoir envoyer par le biais de Fax Internet.

- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], vous devez également définir le Protocole de réception et les Paramètres POP3 / IMAP4.
- Si la fonction Authentification SMTP est configurée sur [ON], définissez également l'Adresse e-mail administrateur.
- Pour recevoir au moyen de la fonction Fax Internet, les Paramètres POP3 / IMAP4, le Port de communication e-mail et le Compte e-mail fax doivent être définis.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], vérifiez le numéro de port POP3 dans Port de communication e-mail.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation de Fax Internet avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Serveur SMTP	Indispensable
Transfert de fichiers	Authentification SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	POP avant SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Protocole de réception	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Paramètres POP3 / IMAP4	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Adresse e-mail de l'administrateur	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Port de communication e-mail	Indispensable
Transfert de fichiers	Intervalle de réception d'e-mails	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Taille max. de réception e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Enregistrement d'e-mails sur le serveur	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Enregistrer/Modifier/ Supprimer message e-mail	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Transfert de fichiers	Compte e-mail fax	Indispensable

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.
- Serveur SMTP et Compte e-mail fax doivent être définis pour pouvoir envoyer par le biais de Fax Internet.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], définissez également le Protocole de réception et les Paramètres POP3 / IMAP4.
- Si la fonction Authentification SMTP est configurée sur [ON], définissez également l'Adresse e-mail administrateur.
- Pour recevoir au moyen de la fonction Fax Internet, les Paramètres POP3 / IMAP4, le Port de communication e-mail et le Compte e-mail fax doivent être définis.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], vérifiez le numéro de port POP3 dans Port de communication e-mail.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

Paramètres réseau nécessaires pour l'utilisation de la fonction e-mail

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires à l'envoi d'e-mails.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'envoi d'e-mails avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Serveur SMTP	Indispensable
Transfert de fichiers	Authentification SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	POP avant SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Protocole de réception	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Paramètres POP3 / IMAP4	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Adresse e-mail de l'administrateur	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Port de communication e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Enregistrer/Modifier/ Supprimer message e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Intervalle de renvoi scanner	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nombre de renvois scanner	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], définissez également le Protocole de réception et les Paramètres POP3 / IMAP4.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], vérifiez le numéro de port POP3 dans Port de communication e-mail.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'envoi d'e-mails avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Serveur SMTP	Indispensable
Transfert de fichiers	Authentification SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	POP avant SMTP	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Protocole de réception	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Paramètres POP3 / IMAP4	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Adresse e-mail de l'administrateur	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Port de communication e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Enregistrer/Modifier/ Supprimer message e-mail	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Intervalle de renvoi scanner	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nombre de renvois scanner	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], définissez également le Protocole de réception et les Paramètres POP3 / IMAP4.
- Si POP avant SMTP est défini sur [ON], vérifiez le numéro de port POP3 dans Port de communication e-mail.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

Paramètres réseau nécessaires pour utiliser la fonction Scan to Folder

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires à l'envoi de fichiers.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'envoi de fichiers avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer)	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Intervalle de renvoi scanner	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nombre de renvois scanner	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres requis pour envoyer des fichiers avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer)	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Intervalle de renvoi scanner	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nombre de renvois scanner	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

Paramètres réseau nécessaires pour utiliser la fonction Scanner de distribution réseau

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires à la distribution de données sur le réseau.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à la distribution de données sur le réseau avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Option de distribution	Indispensable
Transfert de fichiers	Transmission de fichier fax RX	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Intervalle de renvoi scanner	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nombre de renvois scanner	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.
- Si Option de distribution est défini sur [ON], assurez-vous que l'adresse IPv4 est spécifiée.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres nécessaires à la distribution de données sur le réseau avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface » et « Transfert de fichier ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Option de distribution	Indispensable
Transfert de fichiers	Transmission de fichier fax RX	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Transfert de fichiers	Intervalle de renvoi scanner	Selon les besoins
Transfert de fichiers	Nombre de renvois scanner	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Quand Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.
- Si Option de distribution est défini sur [ON], assurez-vous que l'adresse IPv4 est spécifiée.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"
- P. 46 "Transfert fichier"

Paramètres réseau requis pour utiliser le scanner WSD

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires pour utiliser la fonction de WSD.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation du Scanner WSD avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Protocole de distribution NCP	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type trame NW	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom ordinateur SMB	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Groupe de travail SMB	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de la machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation du Scanner WSD avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Protocole de distribution NCP	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type trame NW	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom ordinateur SMB	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Groupe de travail SMB	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de la machine	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Si Ethernet et LAN sans fil sont tous les deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

Paramètres réseau nécessaires à l'utilisation du Scanner TWAIN réseau

Cette section énumère les paramètres réseau nécessaires pour utiliser le Scanner TWAIN dans un environnement réseau.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation en réseau du Scanner TWAIN avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée.
- Quand Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

LAN sans fil

Cette section répertorie les paramètres nécessaires à l'utilisation en réseau du scanner TWAIN avec une connexion sans fil LAN.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Quand Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

Paramètres nécessaires à l'utilisation du Serveur de documents

Cette section énumère les paramètres nécessaires pour utiliser la fonction Serveur de documents dans l'environnement réseau.

Important

- **Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.**

Ethernet

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation de la fonction Serveur de documents avec une connexion Ethernet.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Vitesse Ethernet	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [Type LAN] est affiché lorsque la carte LAN sans fil est installée.
- Quand Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

LAN sans fil

Cette section énumère les paramètres nécessaires à l'utilisation de la fonction Serveur de documents avec une connexion LAN sans fil.

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres, consultez « Paramètres d'interface ».

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv4 de la machine	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv4	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse IPv6 machine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Adresse passerelle IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Auto-configuration adresse sans état IPv6	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DNS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration DDNS	Selon les besoins

Menu	Outil utilisateur	Configuration requise
Paramètres interface/Réseau	IPsec	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom de domaine	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Configuration WINS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Protocole en vigueur	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Type LAN	Indispensable
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SNMPv3	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Permettre communication SSL/TLS	Selon les besoins
Paramètres interface/Réseau	Nom d'hôte	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Mode de communication	Indispensable
Paramètres interface/LAN sans fil	Para. SSID	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Canal Ad-hoc	Selon les besoins
Paramètres interface/LAN sans fil	Méthode de sécurité	Selon les besoins

Remarque

- Dans le paramètre Protocole en vigueur, assurez-vous que le protocole que vous voulez utiliser est [Actif].
- [LAN sans fil] et [Type LAN] s'affichent lorsque la carte LAN sans fil est installée. Quand Ethernet et LAN sans fil sont tous deux connectés, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

Utilisation des utilitaires pour configuration du réseau

Cette section décrit comment configurer le réseau à l'aide d'utilitaires.

Vous pouvez également définir les paramètres réseau à l'aide d'utilitaires tels que Web Image Monitor et telnet.

Remarque

- Ces paramètres doivent être définis par l'administrateur, ou sur ses conseils.
- Pour plus de détails sur l'utilisation de Web Image Monitor, reportez-vous à « Utilisation de Web Image Monitor ».
- Pour plus d'informations sur l'utilisation de telnet, reportez-vous à « Maintenance à distance via telnet ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"
- P. 165 "Maintenance à distance à l'aide de telnet"

Paramètres interface

Cette section explique comment définir les Paramètres interface à l'aide des utilitaires.

Modifiez les paramètres à l'aide de Web Image Monitor et telnet.

[Réseau] → [Adresse IPv4 machine] → [Attribution auto (DHCP)]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Adresse IPv4 machine] → [Spécifier] → "Adresse IPv4 machine"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Adresse IPv4 machine] → [Spécifier] → "Masque ss-réseau"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Adresse passerelle IPv4]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Adresse IPv6 machine] → "Adresse configuration manuelle"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.

- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Adresse passerelle IPv6]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Auto-configuration adresse sans état IPv6]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration DNS] → [Attribution auto (DHCP)]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration DNS] → [Spécifier] → "Serveur DNS 1-3"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration DDNS]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [IPsec]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Nom de domaine] → [Attribution auto (DHCP)]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Nom de domaine] → [Spécifier] → "Nom de domaine"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration WINS] → [ON] → "Serveur WINS primaire"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration WINS] → [ON] → "Serveur WINS secondaire"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration WINS] → [ON] → "ID d'étendue"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.

- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Configuration WINS] → [OFF]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole en vigueur] → "IPv4"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole en vigueur] → "IPv6"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole en vigueur] → "NetWare"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole en vigueur] → "SMB"

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole de distribution NCP] → [Priorité IPX]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole de distribution NCP] → [Priorité TCP/IP]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole de distribution NCP] → [IPX seulement]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Protocole de distribution NCP] → [TCP/IP seulement]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de trame NW] → [Sélection automatique]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de trame NW] → [Ethernet II]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.

- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de trame NW] → [Ethernet 802.2]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de trame NW] → [Ethernet 802.3]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de trame NW] → [Ethernet SNAP]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Nom ordinateur SMB]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Groupe de travail SMB]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Vitesse Ethernet]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de LAN] → [Ethernet]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Type de LAN] → [LAN sans fil]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Commande ping]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Permettre communication SNMP V3] → [Cryptage uniquement]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.

- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Permettre communication SNMP V3] → [Cryptage/Texte clair]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Permettre SSL/Communication TLS] → [Cryptog. uniquement]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Permettre SSL/Communication TLS] → [Priorité cryptogramme]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Permettre SSL/Communication TLS] → [Cryptog./Texte clair]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Nom d'hôte]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Nom de la machine]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[Réseau] → [Réinitialiser les valeurs par déf. d'authent. IEEE 802.1X]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[LAN sans fil] → [Mode de communication] → [802.11 Mode ad-hoc]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[LAN sans fil] → [Mode de communication] → [Mode d'infrastructure]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[LAN sans fil] → [Paramètre SSID]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[LAN sans fil] → [Canal ad-hoc]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.

- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

[LAN sans fil] → [Méthode de sécurité]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : peut être utilisé pour définir les paramètres.

Transfert de fichiers

Cette section explique comment configurer le Transfert fichier à l'aide d'utilitaires.

Modifiez les paramètres à l'aide de Web Image Monitor et telnet.

[Transfert de fichiers] → [Option de distribution]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Capturer adresse IPv4 serveur]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Transmission fichier RX Fax]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichier] → [Serveur SMTP]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Authentification SMTP]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [POP avant SMTP]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Protocole de réception] → [POP3]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Protocole de réception] → [IMAP4]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Protocole de réception] → [SMTP]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Paramètres POP3 / IMAP4]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Adresse e-mail de l'administrateur]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Port de communication e-mail]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Intervalle de réception e-mail]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Taille max. de réception e-mail]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Sauvegarde e-mails sur serveur]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer)]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers]→ [Progr./Modif./Suppr. message e-mail]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers]→ [Spécificat° auto. nom expéditeur]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Compte e-mail Fax]

- Web Image Monitor : peut être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Intervalle de renvoi scanner]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

[Transfert de fichiers] → [Nombre de renvois scanner]

- Web Image Monitor : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.
- telnet : ne peut pas être utilisé pour définir les paramètres.

Connexion de l'appareil à une ligne téléphonique et à un téléphone

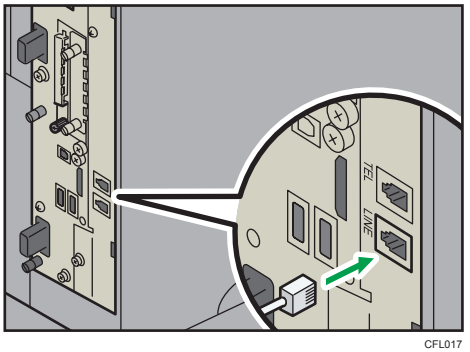
Cette section traite de la connexion de l'appareil à une ligne téléphonique.

Important

- **Vérifiez que le connecteur est du type adapté avant de commencer.**

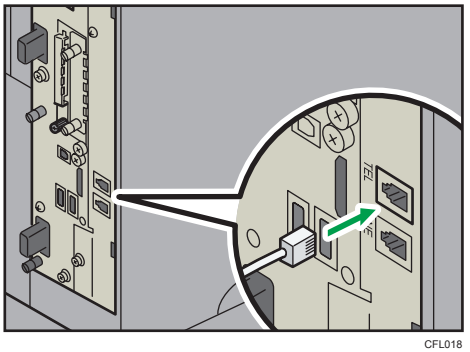
Pour raccorder l'appareil à une ligne téléphoniques, utilisez un connecteur de type modulaire embrochable.

1. **Connectez un cordon de ligne téléphonique au connecteur de l'unité d'interface G3 (LINE).**



CFL017

2. **En cas d'utilisation d'un téléphone externe, connectez le téléphone au connecteur de téléphone externe (TEL).**



CFL018

Remarque

- Une fois la machine connectée à la ligne téléphonique, précisez le code pays, le type de ligne téléphonique et les informations de fax. Pour plus d'informations, consultez le manuel Informations Télécopieur.
- Si vous utilisez un téléphone externe, précisez le mode de réception. Pour plus d'informations sur la définition du mode de réception, consultez le manuel Informations Télécopieur.

- Si votre téléphone présente des fonctions incompatibles avec cet appareil, celles-ci ne peuvent pas être utilisées.

3. Utilisation du serveur d'impression

Ce chapitre décrit comment configurer l'appareil comme imprimante réseau.

Préparation Serveur d'impression

Cette section explique comment configurer l'appareil comme imprimante réseau Windows. L'appareil est configuré pour permettre à des clients réseau de l'utiliser.

Important

- **Sous Windows XP Professionnel ou Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2, pour modifier les propriétés d'impression dans la fenêtre [Imprimante] ou [Imprimantes et télécopieurs], vous devez disposer de l'authentification d'accès à la gestion des imprimantes ; sous Windows Vista/7, d'une authentification d'accès au contrôle complet. Connectez-vous au serveur de fichier en tant qu'administrateur ou membre du groupe Utilisateurs avec pouvoir.**

1. **Ouvrez la fenêtre [Imprimantes et télécopieurs] dans le menu [Démarrer].**

   La fenêtre [Imprimantes et télécopieurs] s'affiche.

2. **Cliquez sur l'icône de l'appareil que vous souhaitez utiliser. Dans le menu [Fichier], cliquez sur [Propriétés]. Les propriétés de l'imprimante s'affichent.**
3. **Sur l'onglet [Partage], cliquez sur [Partager cette imprimante].**
4. **Pour partager cet appareil avec des utilisateurs utilisant une version différente de Windows, cliquez sur [Pilotes supplémentaires...].**

   Si vous avez installé un pilote alternatif en sélectionnant [partager en tant que :] lors de l'installation du pilote, cette étape peut être ignorée.

5. **Dans l'onglet [Avancé], cliquez sur le bouton [Impression par défaut...]. Indiquez les valeurs par défaut pour le pilote de l'imprimante qui sera distribué aux ordinateurs clients, puis cliquez sur [OK].**
6. **Cliquez sur [OK], puis fermez la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.**

Utilisation de NetWare

Cette section traite de la procédure d'installation des imprimantes réseau dans l'environnement NetWare. Dans un environnement Netware, vous pouvez connecter l'imprimante en tant que "serveur d'impression" ou qu'"imprimante distante".

Important

- **IPv6 ne peut être utilisé avec cette fonction.**

Remarque

- Cette procédure nécessite qu'un environnement soit déjà préparé pour le NetWare normal appliquant le paramètre de service d'impression.
- Cette procédure est décrite à l'aide des exemples de paramètres suivants :
  - Nom du serveur fichiers ...CAREE
  - Nom du serveur d'impression ...PSERV
  - Nom de l'imprimante ...R-PRN
  - Nom de la file d'attente ...R-QUEUE

Configuration en serveur d'impression (NetWare 3.x)

Effectuez la procédure ci-après pour connecter l'appareil à un serveur d'impression utilisant NetWare 3.x.

1. **Démarrez Web Image Monitor.**
2. **Cliquez sur [Connexion].**

   Une boîte de dialogue pour la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion s'affiche.
3. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.
4. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
5. **Sous « Réseau », cliquez sur [NetWare].**
   - Nom serveur impression : saisissez le nom du serveur d'impression NetWare. Pour utiliser la carte d'interface comme serveur d'impression, saisissez le nom d'un serveur d'impression qui n'est pas actif sur le serveur d'impression. La taille limite du champ est de 47 caractères.

- Mode de connexion : spécifiez si vous souhaitez désigner un serveur de fichiers ou une arborescence NDS lors de la connexion à NetWare.
- Nom du Serveur Fichier : lorsqu'un nom de serveur fichiers est spécifié ici, la recherche ne porte que sur le serveur fichiers concerné. Ce champ est obligatoire. La taille limite du champ est de 47 caractères.
- Arbre NDS : pour activer le mode NDS, saisissez le nom de l'arborescence NDS à laquelle vous souhaitez vous connecter. La capacité du champ est de 32 caractères alphanumériques.
- Nom contexte NDS : pour activer le mode NDS, saisissez le contexte du serveur d'impression. La taille limite du champ est de 127 caractères.
- Mode opératoire: spécifiez si la carte d'interface doit être utilisée en tant que serveur d'impression ou imprimante distante.
- N° imprimante distante : cette fonction est disponible lorsque la carte d'interface est définie comme imprimante distante. Saisissez le même numéro que le numéro de l'imprimante à créer sur le serveur d'impression (0 à 254 caractères).
- Délai travaux : lorsque la carte d'interface est utilisée en tant qu'imprimante distante NetWare, l'imprimante ne peut pas détecter la fin d'un travail d'impression. Avec cette fonction, l'imprimante termine l'impression après écoulement d'une période donnée après la dernière réception de données d'impression (c'est-à-dire, lorsqu'elle n'a pas reçu de données d'impression depuis un certain temps). Définissez cette période (3 à 255 secondes). La valeur initiale est de 15 secondes.
- Type de trame : sélectionnez le type de trame dans le menu déroulant.
- Protocole serveur d'impression : sélectionnez le protocole pour NetWare dans le menu déroulant.
- Protocole de distribution NCP : sélectionnez le protocole pour la distribution NCP.

6. **Confirmez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

   La configuration est terminée. Patientez un instant avant de redémarrer Web Image Monitor.

7. **Cliquez sur [Déconnexion].**

Remarque

- Pour vérifier que la configuration est correcte, saisissez ce qui suit dans l'invite de commande.

  ```
  F:> USERLIST
  ```

- Si l'imprimante fonctionne telle qu'elle est configurée, le nom du serveur d'impression s'affiche en tant qu'utilisateur connecté.
- Si vous ne pouvez pas identifier l'imprimante que vous souhaitez configurer, vérifiez son nom sur la page de configuration imprimée depuis l'appareil.
- Si aucun nom d'imprimante n'est affiché dans la liste, vérifiez les types de trames IPX/SPX de l'ordinateur et de l'imprimante : ils doivent être identiques. Utilisez la boîte de dialogue [Réseau] de Windows pour changer le type de trame de l'ordinateur.

- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Paramétrage d'un serveur d'impression (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Suivez la procédure ci-après pour connecter l'appareil à un serveur d'impression utilisant NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5.

Important

- **Lorsque vous utilisez l'imprimante comme serveur d'impression sous NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5, configurez-la en mode NDS.**
- **Lorsque vous utilisez NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5, configurez l'imprimante comme serveur d'impression.**

1. **Démarrez Web Image Monitor.**
2. **Cliquez sur [Connexion].**

   Une boîte de dialogue pour la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion s'affiche.
3. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.
4. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
5. **Sous « Réseau », cliquez sur [NetWare].**
6. **Confirmez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

   La configuration est terminée. Patientez un instant avant de redémarrer Web Image Monitor.
7. **Cliquez sur [Déconnexion].**
8. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Pour vérifier que la configuration est correcte, saisissez ce qui suit dans l'invite de commande.

  `F:> USERLIST`

- Si l'imprimante fonctionne telle qu'elle est configurée, le nom du serveur d'impression s'affiche en tant qu'utilisateur connecté.
- Si vous ne pouvez pas identifier l'imprimante que vous souhaitez configurer, vérifiez son nom sur la page de configuration imprimée depuis l'appareil. Si aucun nom d'imprimante n'est affiché dans la liste, vérifiez les types de trames IPX/SPX de l'ordinateur et de l'imprimante : ils doivent être identiques. Utilisez la boîte de dialogue [Réseau] de Windows pour changer le type de trame de l'ordinateur.
- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Utilisation de Pure IP dans un environnement NetWare 5/5.1 ou 6/6.5

Effectuez la procédure ci-dessous pour connecter l'appareil à un serveur d'impression dans un environnement Pure IP de NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5.

Important

- **Lorsque vous créez un serveur d'impression avec file d'attente dans l'environnement Pure IP de NetWare 5/5.1 ou NetWare 6/6.5, créez une file d'attente d'impression sur le serveur de fichiers en utilisant NetWare Administrator.**
- **L'imprimante n'est pas disponible en tant qu'imprimante distante en environnement Pure IP.**
- **Pour utiliser l'imprimante en environnement Pure IP, configurez-la en IPv4.**

Configuration avec NWadmin

1. **Dans Windows, démarrez NWadmin.**

   Pour plus d'informations sur NWadmin, voir les manuels NetWare.
2. **Sélectionnez l'objet sur lequel la file d'attente est situé dans l'arborescence de l'annuaire, puis cliquez sur [Create] dans le menu [Object].**
3. **Dans la zone [Class of new object], cliquez sur [Print Queue], puis cliquez sur [OK].**
4. **Dans la zone [Print Queue Name], saisissez le nom de la file d'attente.**
5. **Dans la zone [Print Queue Volume], cliquez sur [Browse].**
6. **Dans la zone [Available objects], cliquez sur le volume dans lequel la file d'attente a été créée, puis cliquez sur [OK].**
7. **Contrôlez les paramètres, puis cliquez sur [Create].**
8. **Sélectionnez l'objet sur lequel l'imprimante est située, puis cliquez sur [Create] dans le menu [Object].**

9. **Dans la zone [Class of new object], cliquez sur [Printer], puis cliquez sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Printer (Non NDPS)].**
10. **Dans la boîte de dialogue [Nom Imprimante], saisissez le nom de l'imprimante.**
11. **Cochez la case [Define additional properties], puis cliquez sur [Create].**
12. **Cliquez sur [Assignments], puis cliquez sur [Add] dans la zone [Assignments].**
13. **Dans la zone [Available objects], cliquez sur la file d'attente que vous avez créée, puis cliquez sur [OK].**
14. **Sélectionnez un contexte défini, puis cliquez sur [Create] dans le menu [Object].**
15. **Dans la zone [Class of new object], cliquez sur [Print Server], puis cliquez sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Print Sever (Non NDPS)].**
16. **Dans la zone [Print Server Name], saisissez le nom du serveur d'impression.**

    Utilisez le même nom du serveur d'impression que celui spécifié à l'aide de Web Image Monitor.
17. **Cochez la case [Define additional properties], puis cliquez sur [Create].**
18. **Cliquez sur [Assignments], puis cliquez sur [Add] dans la zone [Assignments].**
19. **Dans la zone [Available objects], cliquez sur la file d'attente que vous avez créée, puis cliquez sur [OK].**
20. **Vérifiez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**
21. **Démarrez le serveur d'impression en saisissant ce qui suit sur la console du serveur NetWare.**

    Si le serveur d'impression est en cours d'exécution, arrêtez-le et redémarrez-le.

    Pour quitter

    ```
    CAREE: unload pserver
    ```

    Pour démarrer

    ```
    CAREE: load pserver [print server name]
    ```

Configuration à l'aide de Web Image Monitor

1. **Démarrez Web Image Monitor.**
2. **Cliquez sur [Connexion].**

   Une boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur de connexion et du mot de passe s'affiche.
3. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.

4. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
5. **Sous « Réseau », cliquez sur [NetWare].**
6. **Confirmez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

   La configuration est terminée. Patientez un instant avant de redémarrer Web Image Monitor.
7. **Cliquez sur [Déconnexion].**
8. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Si vous ne pouvez pas identifier l'imprimante que vous souhaitez configurer, vérifiez son nom sur la page de configuration imprimée depuis l'appareil.
- Si aucun nom d'imprimante n'est affiché dans la liste, vérifiez les types de trames IPX/SPX de l'ordinateur et de l'imprimante : ils doivent être identiques. Utilisez la boîte de dialogue [Réseau] de Windows pour changer le type de trame de l'ordinateur.
- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Paramétrage d'une imprimante distante (NetWare 3.x)

Effectuez la procédure ci-dessous pour utiliser l'appareil comme une imprimante distante sous NetWare 3.x.

Configuration avec PCONSOLE

1. **Saisissez « PCONSOLE » à l'invite de commande.**

   ```
   F:> PCONSOLE
   ```
2. **Créez une file d'attente.**

   Lorsque vous utilisez la file d'attente d'impression existante, allez à la procédure de création d'une imprimante.
3. **Dans le menu [Available Options], sélectionnez [Print Queue Information], puis appuyez sur la touche [Entrée].**
4. **Appuyez sur la touche [Insert], puis saisissez un nom de file d'attente.**
5. **Appuyez sur la touche [Sortie] pour revenir au menu [Available Options].**
6. **Configurez la connexion réseau à l'imprimante.**
7. **Dans le menu [Available Options], cliquez sur [Print Server Information], puis appuyez sur la touche [Entrée].**

8. **Pour créer un serveur d'impression, appuyez sur la touche [Insert], puis saisissez un nom de serveur d'impression.**

   Pour un serveur d'impression actuellement défini, sélectionnez un serveur d'impression dans la liste [Print Server].

   Utilisez le même nom d'imprimante que celui spécifié à l'aide de Web Image Monitor.

9. **Dans le menu [Print Server Information], sélectionnez [Print Server Configuration].**
10. **Dans le menu [Print Server Configuration], sélectionnez [Printer Configuration].**
11. **Sélectionnez l'imprimante indiquée dans [Not Installed].**

    Utilisez le même numéro d'imprimante que celui spécifié en tant que numéro d'imprimante distante à l'aide de Web Image Monitor.

12. **Pour modifier le nom d'une imprimante, saisissez un nouveau nom.**

    Le nom « imprimante x » est affecté à l'imprimante. Le « x » indique le numéro de l'imprimante sélectionnée.

13. **Pour le type, sélectionnez [Remote Parallel, LPT1].**

    L'IRQ, la taille de la mémoire tampon, le formulaire de démarrage et le mode de service de la file d'attente sont automatiquement configurés.

14. **Appuyez sur la touche [Sortie], puis cliquez sur [Yes] dans le message de confirmation.**
15. **Appuyez sur la touche [Sortie] pour revenir au menu [Print Server Configuration Menu].**
16. **Affectez des files d'attente à l'imprimante créée.**
17. **Dans [Print Server Configuration Menu], sélectionnez [Queues Serviced By Printer].**
18. **Sélectionnez l'imprimante créée.**
19. **Appuyez sur la touche [Insert] pour sélectionner une file d'attente desservie par l'imprimante.**

    Vous pouvez sélectionner plusieurs files d'attente.

20. **Suivez les instructions affichées pour définir les autres paramètres nécessaires.**

    Au cours de ces opérations, vérifiez que les files d'attente sont affectées.

21. **Appuyez sur la touche [Sortie] jusqu'à ce que « Exit? » s'affiche, puis sélectionnez [Oui] pour fermer PCONSOLE.**
22. **Démarrez le serveur d'impression en saisissant ce qui suit sur la console du serveur NetWare.**

    Si le serveur d'impression est en cours d'exécution, arrêtez-le et redémarrez-le.

    Pour quitter

    ```
    CAREE: unload pserver
    ```

    Pour démarrer

    ```
    CAREE: load pserver [print server name]
    ```

Si l'imprimante fonctionne selon sa configuration, le message « Attente d'impression » s'affiche.

Configuration à l'aide de Web Image Monitor

1. **Démarrez Web Image Monitor.**
2. **Cliquez sur [Connexion].**

   Une boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur de connexion et du mot de passe s'affiche.
3. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.
4. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
5. **Sous « Réseau », cliquez sur [NetWare].**
6. **Confirmez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

   La configuration est terminée. Patientez un instant avant de redémarrer Web Image Monitor.
7. **Cliquez sur [Déconnexion].**
8. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Si vous ne pouvez pas identifier l'imprimante que vous souhaitez configurer, vérifiez son nom sur la page de configuration imprimée depuis l'appareil.
- Si aucun nom d'imprimante n'est affiché dans la liste, vérifiez les types de trames IPX/SPX de l'ordinateur et de l'imprimante : ils doivent être identiques. Utilisez la boîte de dialogue [Réseau] de Windows pour changer le type de trame de l'ordinateur.
- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Paramétrage comme une Imprimante distante(NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Procédez comme suit pour utiliser l'imprimante en tant qu'imprimante distante sous NetWare 4.x, 5/5.1 et 6/6.5.

Important

- Pour utiliser l'imprimante comme imprimante distante sous NetWare 4.x/5/5.1, 6/6.5, configurez-la en mode NDS.
- N'utilisez pas l'imprimante en tant qu'imprimante distante lorsque Pure IP est utilisé.

Configuration avec NWadmin

1. Dans Windows, démarrez NWadmin.

   Pour plus d'informations sur NWadmin, voir les manuels NetWare.
2. Configurez la connexion réseau sur une file d'attente. Sélectionnez l'objet sur lequel la file d'attente est situé dans l'arborescence de l'annuaire, puis cliquez sur [Create] dans le menu [Object].
3. Dans la zone [Class of new object], cliquez sur [Print Queue], puis cliquez sur [OK].
4. Dans la zone [Print Queue Name], saisissez le nom de la file d'attente.
5. Dans la zone [Print Queue Volume], cliquez sur [Browse].
6. Dans la zone [Available objects], cliquez sur le volume dans lequel la file d'attente a été créée, puis cliquez sur [OK].
7. Contrôlez les paramètres, puis cliquez sur [Create].
8. Configurez la connexion réseau à l'imprimante. Sélectionnez l'objet sur lequel l'imprimante est située, puis cliquez sur [Create] dans le menu [Object].
9. Dans la zone [Class of new object], cliquez sur [Printer], puis cliquez sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Printer (Non NDPS)].
10. Dans la boîte de dialogue [Nom Imprimante], saisissez le nom de l'imprimante.
11. Cochez la case [Define additional properties], puis cliquez sur [Create].
12. Affectez des files d'attente à l'imprimante créée. Cliquez sur [Assignments], puis cliquez sur [Add] dans la zone [Assignments].
13. Dans la zone [Available objects], cliquez sur la file d'attente que vous avez créée, puis cliquez sur [OK].
14. Configurez une connexion réseau pour le serveur d'impression. Sélectionnez un contexte défini, puis cliquez sur [Create] dans le menu [Object].
15. Dans la zone [Class of new object], cliquez sur [Print Server], puis cliquez sur [OK]. Pour NetWare 5, cliquez sur [Print Sever (Non NDPS)].
16. Dans la zone [Print Server Name:], saisissez le nom du serveur d'impression.

    Utilisez le même nom du serveur d'impression que celui spécifié à l'aide de Web Image Monitor.
17. Cochez la case [Define additional properties], puis cliquez sur [Create].
18. Affectez l'imprimante au serveur d'impression créé. Cliquez sur [Assignments], puis cliquez sur [Add] dans la zone [Assignments].

19. **Dans la zone [Available objects], cliquez sur la file d'attente que vous avez créée, puis cliquez sur [OK].**
20. **Dans la zone [Printers], cliquez sur l'imprimante que vous avez attribuée, puis cliquez sur [Printer Number].**
21. **Saisissez le numéro de l'imprimante, puis cliquez sur [OK]. Vérifiez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

    Utilisez le même numéro d'imprimante que celui spécifié en tant que numéro d'imprimante distante à l'aide de Web Image Monitor.
22. **Démarrez le serveur d'impression en saisissant ce qui suit sur la console du serveur NetWare.**

    Si le serveur d'impression est en cours d'exécution, arrêtez-le et redémarrez-le.

    Pour quitter

    ```
    CAREE: unload pserver
    ```

    Pour démarrer

    ```
    CAREE: load pserver [print server name]
    ```
23. **Saisissez le nom du serveur d'impression comme nom de contexte, puis appuyez sur la touche [Entrée].**
24. **Sélectionnez le nom de l'imprimante dans le menu des contextes, puis appuyez sur la touche [Entrée].**

Configuration à l'aide de Web Image Monitor

1. **Démarrez Web Image Monitor.**
2. **Cliquez sur [Connexion].**

   Une boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur de connexion et du mot de passe s'affiche.
3. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.
4. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
5. **Sous « Réseau », cliquez sur [NetWare].**
6. **Confirmez les paramètres, puis cliquez sur [OK].**

   La configuration est terminée. Patientez un instant avant de redémarrer Web Image Monitor.
7. **Cliquez sur [Déconnexion].**

8. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Si vous ne pouvez pas identifier l'imprimante que vous souhaitez configurer, vérifiez son nom sur la page de configuration imprimée depuis l'appareil.
- Si aucun nom d'imprimante n'est affiché dans la liste, vérifiez les types de trames IPX/SPX de l'ordinateur et de l'imprimante : ils doivent être identiques. Utilisez la boîte de dialogue [Réseau] de Windows pour changer le type de trame de l'ordinateur.
- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

4. Surveillance et configuration de l'appareil

Ce chapitre décrit comment contrôler et configurer l'imprimante.

Utilisation de Web Image Monitor

Grâce à Web Image Monitor, vous pouvez vérifier l'état de l'appareil et modifier des paramètres.

Opérations disponibles

Vous pouvez effectuer à distance les actions suivantes en utilisant Web Image Monitor à partir d'un ordinateur client.

- Affichage de l'état ou des paramètres de l'appareil
- Consultation de l'état ou de l'historique des travaux d'impression
- Vérification, modification, impression ou suppression de travaux d'impression enregistrés dans le Serveur de Documents
- Interruption des travaux d'impression en cours
- Réinitialisation de l'appareil
- Gestion du Carnet d'adresses
- Paramétrage de l'appareil
- Définition des paramètres du protocole réseau
- Définition des paramètres de sécurité

Configuration de l'appareil

Pour effectuer les actions depuis Web Image Monitor, le protocole TCP/IP est requis. Une fois que l'appareil est configuré pour utiliser TCP/IP, les opérations à partir de Web Image Monitor deviennent disponibles.

Navigateurs Web recommandés

- Windows :

  Internet Explorer 5.5 SP2 ou supérieur

  Firefox 1,0 ou version ultérieure

- Mac OS :

  Firefox 1,0 ou version ultérieure

  Safari 1.0, 1.2, 2.0 (412.2) ou supérieur

Web Image Monitor prend en charge les logiciels lecteurs d'écran. Nous recommendons JAWS 7.0 ou une version ultérieure.

Remarque

- Safari ne peut pas être utilisé sur Mac OS X 10.4.1.
- Des problèmes d'affichage et de fonctionnement peuvent survenir si vous n'activez pas JavaScript et les cookies ou si vous utilisez un navigateur Web non recommandé.
- Si vous utilisez un serveur proxy, modifiez les paramètres du navigateur Web. Contactez votre administrateur pour plus d'informations sur les paramètres.
- Si vous cliquez sur le bouton de retour de votre navigateur et que la page précédente n'apparaît pas, cliquez sur le bouton d'actualisation du navigateur et essayez de nouveau.
- Les informations de l'appareil ne sont pas automatiquement mises à jour. Pour effectuer une mise à jour, cliquez sur [Rafraîchir] dans la zone d'affichage.
- Nous recommandons d'utiliser Web Image Monitor dans le même réseau.
- Si l'appareil est protégé par un pare-feu, il n'est pas possible d'y accéder à partir d'ordinateurs se trouvant à l'extérieur du pare-feu.
- Lorsque vous utilisez l'appareil sous DHCP, l'adresse IP peut être automatiquement modifiée par les paramètres serveur DHCP. Activez le paramètre DDNS sur l'appareil et connectez-vous ensuite via le nom d'hôte de l'appareil. Vous pouvez également définir une adresse IP fixe pour le serveur DHCP.
- Si le port HTTP est désactivé, la connexion à l'appareil à l'aide de l'URL de celui-ci ne peut être établie. Le protocole SSL doit être activé sur l'appareil. Pour plus d'informations, consultez votre administrateur réseau.
- En cas d'utilisation du protocole de cryptage SSL, saisissez « https://(adresse IP ou nom d'hôte de l'appareil)/ ».
- Internet Explorer doit être installé sur votre ordinateur. Utilisez la dernière version disponible. Nous recommandons Internet Explorer 6 ou une version ultérieure.
- Lorsque vous utilisez Firefox, les polices et les couleurs peuvent être différentes, ou les tableaux peuvent être déformés.
- Lorsque vous utilisez un nom d'hôte sous Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 avec le protocole IPv6, procédez à une résolution de nom d'hôte au moyen d'un serveur DNS externe. Il est impossible d'utiliser le fichier hôte.
- Pour utiliser JAWS 7.0 sous Web Image Monitor, vous devez exécuter le système d'exploitation Windows et Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2, ou une version ultérieure.
- Si vous utilisez Internet Explorer 8, le téléchargement est plus lent qu'avec les autres navigateurs. Pour accélérer le téléchargement avec Internet Explorer 8, ouvrez le menu [Options Internet] du navigateur et enregistrez l'URL de l'appareil dans la liste des sites de confiance. Désactivez ensuite le filtre SmartScreen pour les sites de confiance. Pour plus d'informations sur ces paramètres, reportez-vous aux fichiers d'Aide d'Internet Explorer 8.
- Vous pouvez accéder à Web Image Monitor plus rapidement en enregistrant l'URL du périphérique en tant que signet. Notez que l'URL qu'il faut enregistrer est celle de la page

d'accueil, c'est à dire la page qui s'affiche avant la connexion. Si vous enregistrez l'URL de la page qui apparaît après la connexion, Web Image Monitor ne s'ouvrira pas à partir du signet.

Affichage de la Page d'accueil

Cette section contient des informations sur la page d'accueil et sur l'affichage de Web Image Monitor.

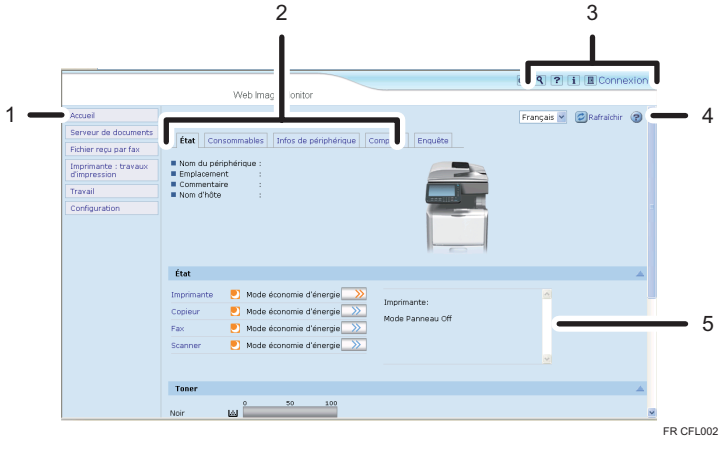
1. **Démarrez votre navigateur Web.**
2. **Saisissez « http://(adresse IP ou nom d'hôte de l'appareil)/ » dans la barre d'URL de votre navigateur Web.**

   La page d'accueil de Web Image Monitor s'affiche.

   Si le nom d'hôte de l'appareil n'a pas été enregistré sur le serveur DNS ou WINS, vous devez le saisir.

   Lors du paramétrage du protocole de communication cryptée SSL, sous l'environnement dans lequel est émise l'authentification serveur, saisissez « https://(adresse IP ou nom d'hôte de l'appareil)/ ».

   Chaque page de Web Image Monitor se présente comme suit :



1. **Menu**

   Si vous sélectionnez un menu, son contenu s'affiche dans la zone de travail.

2. **Zone d'onglets**

   Des informations relatives à chaque menu s'affichent.

3. **Zone d'en-têtes**

   Affiche les icônes des fonctions d'Aide et de recherche par mot-clé. Cette zone affiche également [Connexion] et [Déconnexion], qui permettent de basculer entre les modes administrateur et utilisateur.

4. **Aide**

   Utilisez la fonction Aide pour afficher ou charger le contenu du fichier d'aide.

5. **Zone de travail**

   Affiche le contenu de l'élément sélectionné dans la zone Menu.

   Les informations de la machine de la zone de travail ne sont pas automatiquement mises à jour. Cliquez sur [Rafraîchir] dans le coin supérieur droit de la zone de travail pour mettre à jour les informations de la machine. Cliquez sur le bouton [Actualiser] du navigateur Web pour rafraîchir la totalité de l'écran du navigateur.

Remarque

- Lorsque vous utilisez un nom d'hôte sous Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 avec le protocole IPv6, procédez à une résolution de nom d'hôte au moyen d'un serveur DNS externe. Il est impossible d'utiliser le fichier hôte.

Lorsque l'authentification utilisateur est définie.

Connexion (à l'aide de Web Image Monitor)

Observez la procédure ci-dessous pour vous connecter quand l'authentification utilisateur est définie.

1. **Cliquez sur [Connexion].**
2. **Saisissez un nom et un mot de passe d'utilisateur, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.

Remarque

- Pour l'authentification par code utilisateur, saisissez le code utilisateur sous [Nom utilisateur de connexion], puis cliquez sur [Connexion].
- Selon le navigateur Web utilisé, la procédure peut différer.

Déconnexion (utilisant Web Image Monitor)

Cliquez sur [Déconnexion] pour vous déconnecter.

Remarque

- Si vous vous connectez et que vous avez défini un paramètre, cliquez toujours sur [Déconnexion].

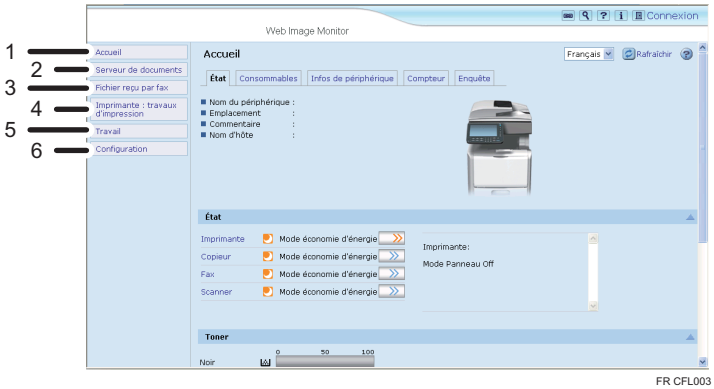
À propos de Menu et de Mode

Deux modes sont disponibles avec Web Image Monitor : Utilisateur et Administrateur.

Les éléments affichés peuvent varier en fonction du type d'appareil.

Mode Invité

En mode Invité, l'état de l'appareil, les paramètres et l'état des travaux d'impression peuvent être affichés, mais les paramètres de l'appareil ne peuvent pas être changés.



FR CFL003

1. **Accueil**

   Les onglets [État], [Consommables], [Infos de périphérique], [Compteur] et [Enquête] sont affichés. La zone de travail affiche plus d'informations sur le menu à onglets.

2. **Serveur de documents**

   Affichez les fichiers stockés dans le Serveur de documents.

3. **Fichier reçu par fax**

   Affichez les fichiers reçus par fax.

4. **Imprimante : travaux d'impression**

   Affiche la liste des travaux d'impression d'épreuve, d'impression sécurisée, d'impression suspendue et d'impression stockée dans l'imprimante.

5. **Travail**

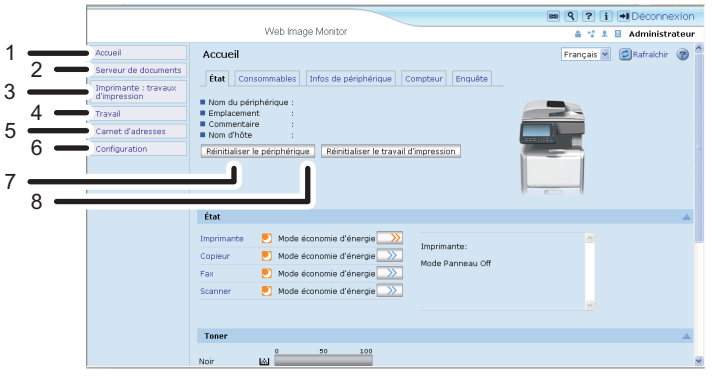
   Affiche tous les travaux d'impresssion.

6. **Configuration**

   Affichez les paramètres en cours de l'appareil et du réseau.

Mode Administrateur

En mode administrateur, vous pouvez définir différents paramètres de l'appareil.



FR CFL005

1. **Accueil**

   Les onglets [État], [Consommables], [Infos de périphérique], [Compteur] et [Enquête] sont affichés. La zone de travail affiche plus d'informations sur le menu à onglets.

2. **Serveur de documents**

   Affichez les fichiers stockés dans le Serveur de documents.

3. **Imprimante : travaux d'impression**

   Affiche la liste des travaux d'impression d'épreuve, d'impression sécurisée, d'impression suspendue et d'impression stockée dans l'imprimante.

4. **Travail**

   Affiche tous les travaux d'impresssion.

5. **Carnet d'adresses**

   Il est possible d'enregistrer, d'afficher, de modifier et de supprimer les informations sur l'utilisateur.

6. **Configuration**

   Paramétrage de l'appareil, de l'interface et de la sécurité.

7. **Réinitialiser le périphérique**

   Cliquez pour réinitialiser l'imprimante. Si un travail d'impression est en cours de traitement, l'imprimante sera réinitialisée après l'exécution du travail. Ce bouton se trouve sur la page d'accueil.

8. **Réinitialiser le travail d'impression**

   Cliquez pour réinitialiser les travaux d'impression en cours et en attente. Ce bouton se trouve sur la page d'accueil.

Accès au mode administrateur

Procédez comme suit pour accéder à Web Image Monitor en mode Administrateur.

1. **Dans la page d'accueil, cliquez sur l'option de [Connexion].**

   La boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe s'affiche.

2. **Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe de connexion, puis cliquez sur [Connexion].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.

Liste des éléments de paramétrage

Les tableaux suivants indiquent les éléments de Web Image Monitor qui peuvent être affichés ou modifiés selon le mode sélectionné sur le navigateur Web. Sélectionnez un des modes suivants pour vous connecter à Web Image Monitor :

- Mode Invité : connecté en tant qu'utilisateur
- Mode Administrateur : connecté en tant qu'administrateur

Accueil

État

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Réinitialiser le périphérique	Aucune	Modifier
Réinitialiser le travail d'impression	Aucune	Modifier
État	Lecture	Lecture
Toner	Lecture	Lecture
Magasin	Lecture	Lecture
Récept. sortie	Lecture	Lecture

Consommables

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Kit de maintenance	Lecture	Lecture

Infos de périphérique

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Fonctions	Lecture	Lecture
Système	Lecture	Lecture
Version	Lecture	Lecture
Langage d'imprimante	Lecture	Lecture

Compteur

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Total	Lecture	Lecture
Copieur	Lecture	Lecture
Imprimante :	Lecture	Lecture
Fax	Lecture	Lecture
Total des envois/transmissions	Lecture	Lecture
Transmission de fax	Lecture	Lecture
Envoi Scanner	Lecture	Lecture
Couverture	Lecture	Lecture
Autre(s) fonction(s)	Lecture	Lecture

Requête

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Maintenance/Réparation appareil	Lecture	Lecture
Représentant commercial	Lecture	Lecture
Consommables	Lecture	Lecture

Serveur de documents

Serveur de documents

Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Lire/Modifier	Lire/Modifier

Fichier reçu par fax

Fichier reçu par fax

Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Lire/Modifier	Aucune

Imprimante : travaux d'impression

Liste des travaux d'impression

Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Lire/Modifier	Lire/Modifier

Travail

List.tvx

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Travaux actuels/en attente	Lecture	Lire/Modifier
Historique travaux	Lecture	Lecture

Imprimante :

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Impression différée*1	Lecture	Lire/Modifier
Historique travaux	Lecture	Lecture
Journal des erreurs	Lecture	Lecture

*1 "« Impression différée » n'apparaît que si la fonction File d'attente est activée. Vous pouvez activer et désactiver le paramétrage de File d'attente via la commande telnet « spoolsw ».

Historique fax

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Transmission	Lecture	Lecture

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Réception	Lecture	Lecture
LAN-Fax	Lecture	Lecture

Serveur de documents

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Historique des travaux d'impression	Lire/Modifier	Lire/Modifier
Historique des envois de télécopies à distance	Lire/Modifier	Lire/Modifier
Historique des envois de numérisation à distance	Lire/Modifier	Lire/Modifier

Carnet d'adresses

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Carnet d'adresses	Aucune	Lire/Modifier

Configuration

Paramètres périphérique

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Système	Lecture	Lire/Modifier
Papier	Lecture	Lire/Modifier
Date/Heure	Lecture	Lire/Modifier
Horloge	Lecture	Lire/Modifier
Journaux	Aucune	Lire/Modifier
Télécharger les journaux	Aucune	Lire/Modifier
E-mail	Lecture	Lire/Modifier
Notification e-mail auto	Aucune	Lire/Modifier

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Notification e-mail à la demande	Aucune	Lire/Modifier
Transfert de fichiers	Aucune	Lire/Modifier
Gestion de l'authentification utilisateur	Aucune	Lire/Modifier
Gestion de l'authentification administrateur	Aucune	Lire/Modifier
Limite de volume d'impression utilisable	Aucune	Lire/Modifier
Programmer/Modifier administrateur	Aucune	Lire/Modifier
Serveur LDAP	Aucune	Lire/Modifier
Mise à jour de firmware	Aucune	Lire/Modifier
Programmer/Modifier zone (Realm)	Aucune	Lire/Modifier

Imprimante :

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Paramètres de base	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres de magasins (PCL)	Aucune	Lire/Modifier
Paramètres de magasins (PS)	Aucune	Lire/Modifier
Paramètres d'imprimante virtuelle	Lecture	Lire/Modifier
Mot de passe PDF temporaire	Modifier	Aucune
Mot de passe groupe PDF*1	Aucune	Modifier
MdP PDF fixe	Aucune	Modifier

1* Ce paramètre n'est pas disponible sur cette imprimante.

Fax

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Paramètres initiaux	Aucune	Lire/Modifier
Paramètres d'envoi / réception	Aucune	Lire/Modifier
Paramètres IP-Fax	Aucune	Lire/Modifier
Paramètres passerelle IP-Fax	Aucune	Lire/Modifier
Configuration paramètres	Aucune	Lire/Modifier

Scanner

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Paramètres généraux	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres Numérisat°	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres d'envoi	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres initiaux	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres par défaut pour les écrans normaux du périphérique	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres par défaut pour les écrans simplifiés du périphérique	Lecture	Lire/Modifier

Interface

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Paramètres interface	Lecture	Lire/Modifier
Paramètres LAN sans fil	Lecture	Lire/Modifier

Réseau

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
IPv4	Lecture	Lire/Modifier

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
IPv6	Lecture	Lire/Modifier
NetWare	Lecture	Lire/Modifier
SMB	Lecture	Lire/Modifier
SNMP	Aucune	Lire/Modifier
SNMPv3	Aucune	Lire/Modifier
SSDP	Aucune	Lire/Modifier
Bonjour	Lecture	Lire/Modifier
Journal système	Lecture	Lecture

Securité

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Sécurité réseau	Aucune	Lire/Modifier
Droits d'accès	Aucune	Lire/Modifier
Authentification IPP	Aucune	Lire/Modifier
SSL/TLS	Aucune	Lire/Modifier
ssh	Aucune	Lire/Modifier
Certificat de site	Aucune	Lire/Modifier
Certificat de périphérique	Aucune	Lire/Modifier
IPsec	Aucune	Lire/Modifier
Stratégie de verrouillage du compte	Aucune	Lire/Modifier
IEEE 802.1X	Aucune	Lire/Modifier
S/MIME	Aucune	Lire/Modifier

RC Gate

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Configurer la RCG	Aucune	Lire/Modifier
Mettre à jour le firmware de la RCG	Aucune	Lecture
Serveur de proxy de la RC Gate	Aucune	Lire/Modifier

Page Web

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Page Web	Lecture	Lire/Modifier

Paramètres Fonctions avancées

Menu	Mode Utilisateur	Mode Administrateur
Configuration de démarrage	Aucune	Lire/Modifier
Informations de Fonction Étendue	Aucune	Lecture
Installer	Aucune	Lire/Modifier
Désinstaller	Aucune	Lire/Modifier
Modifier l'attribution	Aucune	Lire/Modifier
Outils administrateur	Aucune	Lire/Modifier
Paramètre de démarrage programme supplémentaire	Aucune	Lire/Modifier
Installer programme supplémentaire	Aucune	Lire/Modifier
Désinstaller programme supplémentaire	Aucune	Lire/Modifier
Fonctions Étendues Copie	Aucune	Lire/Modifier
Copie données Sauvegarde Carte	Aucune	Lire/Modifier

Remarque

- Certains éléments ne s'affichent pas en fonction des paramètres de sécurité.

Affichage de l'Aide Web Image Monitor

Lors de la première utilisation de l'Aide, le fait de cliquer sur l'icône marquée " ? " () fait apparaître l'écran suivant, dans lequel vous pouvez consulter l'Aide de deux manières différentes, comme indiqué ci-dessous :

Affichage de l'aide sur notre site Web

Vous pouvez visualiser les dernières informations d'Aide.

Téléchargement et consultation de l'Aide

Vous pouvez télécharger l'Aide sur votre ordinateur. Pour consulter l'Aide sans vous connecter à Internet, spécifiez le chemin d'accès au fichier d'aide local dans la barre d'adresse de votre navigateur.

Remarque

- En cliquant sur le bouton d'Aide () dans la zone d'en-tête, le contenu de l'Aide apparaît.
- En cliquant sur le bouton d'Aide () dans la zone de travail, l'Aide pour les éléments de paramétrage de la zone d'affichage s'affiche.

Téléchargement de l'aide

1. **Dans la liste [Système d'exploitation], sélectionnez le système d'exploitation.**
2. **Dans la liste [Langue], sélectionnez la langue.**
3. **Cliquez sur [Télécharger].**
4. **Téléchargez l'aide en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.**
5. **Enregistrez le fichier compressé téléchargé à un emplacement déterminé, puis décompressez-le.**

   Pour créer un lien vers le bouton d'Aide (), enregistrez les fichiers d'Aide téléchargés sur un serveur Web.

Création d'un lien avec l'URL des fichiers d'Aide téléchargés

Vous pouvez faire pointer l'URL du fichier d'Aide se trouvant sur l'ordinateur ou le serveur Web vers le bouton d'Aide ().

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en mode administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**

3. **Sous « Page Web », cliquez sur [Page web].**
4. **Dan la boîte de dialogue [Définir URL d'aide cible], saisissez l'URL du fichier d'aide.**

   Si vous avez sauvegardé le fichier d'Aide sous « \\Server_A\HELP\EN », saisissez « file:// Server_A/HELP/ ». Par exemple, si vous avez enregistré le fichier sur un serveur Web et que l'URL du fichier d'index est « http:// a.b.c.d/HELP/EN/index.html », saisissez « http://a.b.c.d/ HELP/ ».
5. **Cliquez sur [OK].**
6. **"Mise à jour en cours..." apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**

Remarque

- Si vous avez enregistré les fichiers d'Aide sur votre disque dur, vous devez y accéder directement - vous ne pouvez y accéder via un lien avec le bouton d'Aide ( ).

Utilisation d'IPP avec SmartDeviceMonitor for Client

Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord télécharger SmartDeviceMonitor for Client sur le site Web du fournisseur et l'installer sur votre ordinateur. Contactez votre distributeur local pour en savoir plus sur le téléchargement de SmartDeviceMonitor for Client.

Lorsque vous utilisez IPP avec SmartDeviceMonitor for Client, notez les points suivants :

- Les documents ne peuvent pas être imprimés si l'utilisateur se connecte à Windows à l'aide d'un nom utilisateur comportant des caractères autres que des lettres alphanumériques à un octet.
- Les noms du port IPP pour SmartDeviceMonitor for Client et du port IPP standard pour le système d'exploitation doivent être différents.
- Lors de la définition de SSL, un protocole de communication cryptée, sous l'environnement où est installé le certificat de périphérique, saisissez for "https://(l'adresse IP de l'appareil ou le nom d'hôte)/ ". Internet Explorer doit être installé sur votre ordinateur. Utilisez la version la plus récente. Internet Explorer 6.0 ou supérieur est recommandé.
- Si la boîte de dialogue [Alerte de sécurité] apparaît lors de l'accès à l'appareil à l'aide d'IPP pour créer ou configurer un port IPP ou lors de l'impression, installez le certificat. Pour sélectionner l'emplacement du certificat lorsque vous utilisez l'Assistant d'importation du certificat, cliquez sur [Placez tous les certificats à l'emplacement suivant], puis cliquez sur [Ordinateur local] dans [Autorités de certification de base de confiance].

Remarque

- Pour plus de détails sur les paramètres SSL, consultez votre administrateur réseau.

Notification par e-mail de l'état de l'imprimante

Lorsqu'un magasin papier se vide ou qu'un incident papier se produit, une alerte par e-mail est envoyée vers les adresses enregistrées pour notifier l'état de l'appareil.

Pour cette notification, vous pouvez effectuer le paramétrage de la notification par e-mail.

Il est possible de paramétrer la synchronisation de la notification et le contenu de l'e-mail.

Important

- **Selon votre application de messagerie, un message d'avertissement pourrait s'afficher après la réception d'un e-mail. Pour éviter l'apparition de ce genre de message lors de la réception d'un e-mail envoyé par un expéditeur défini, ce dernier doit être ajouté à la liste d'exclusion de votre messagerie. Pour plus de détails sur la manière d'effectuer ceci, consultez l'Aide de votre messagerie.**

Les fonctions de notification par e-mail vous pouvez paramétrer sont les suivantes :

- Notification e-mail auto

  Les informations, dont l'état de l'appareil, sont automatiquement envoyées par e-mail. Avant d'utiliser cette fonction, enregistrez l'adresse e-mail à utiliser.

- Notification e-mail à la demande

  Les informations, dont l'état de l'appareil, sont envoyés par e-mail lors de la réception d'une demande par e-mail de la part de l'administrateur.

Les informations qui peuvent être envoyées par notification automatique par e-mail sont les suivantes :

- Appeler le SAV
- Plus de toner
- Toner presque vide
- Incident papier
- Capot ouvert
- Plus de papier
- Presque plus de papier
- Erreur de magasin papier
- Réceptacle sortie plein
- Erreur de connexion de l'unité
- Erreur unité Recto/verso
- La cartouche de toner usagé est pleine
- Ajouter des agrafes

- Mémoire stockage fichier bientôt pleine
- Violation d'accès au périphérique
- Remplacer : Cartouche d'impression
- Bientôt remplacer : Cartouche d'impression
- Toner presque vide (Niveau restant sélectionnable)

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en tant qu'administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Paramètres périphérique », cliquez sur [E-mail].**
4. **Définissez les paramètres suivants :**
    - Adresse e-mail de l'administrateur : Définissez l'adresse e-mail de l'administrateur. Sur les documents numérisés envoyés par e-mail, cette adresse apparaît à la place de celle de l'expéditeur si l'expéditeur n'est pas défini.
    - Créer signature e-mail : Définissez la signature attachée aux e-mails envoyés à partir de cet appareil.
    - Éléments de la colonne Réception : définissez les paramètres nécessaires pour l'envoi et la réception d'e-mails.
    - Éléments de la colonne SMTP : configuration du serveur SMTP. Vérifiez votre environnement de messagerie, puis définissez les éléments nécessaires. Vous pouvez également effectuer une authentification de messagerie pour le serveur SMTP.
    - Éléments de la colonne POP avant SMTP : configuration du serveur POP. Vérifiez votre environnement de messagerie, puis définissez les éléments nécessaires. Vous pouvez également effectuer une authentification de messagerie pour le serveur POP.
    - Éléments de la colonne POP3/IMAP4 : configuration du serveur POP3 ou IMAP4. Vérifiez votre environnement de messagerie, puis définissez les éléments nécessaires.
    - Éléments de la colonne Port de communication e-mail : configuration du port permettant l'accès au serveur de messagerie.
    - Éléments dans la colonne Compte e-mail Fax : spécifiez ces éléments si vous souhaitez utiliser la notification e-mail à la demande.
    - Éléments dans la colonne Compte notification e-mail : spécifiez ces éléments si vous voulez utiliser la notification par e-mail.
5. **Cliquez sur [OK].**
6. **Cliquez sur [Déconnexion].**
7. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

- Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.
- Pour plus de détails sur les paramètres, reportez-vous à l'aide de Web Image Monitor.
- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

4

Paramétrage du compte pour la notification par e-mail

Avant d'utiliser la Notification par e-mail automatique ou la Notification par e-mail à la demande, configurez un compte e-mail à utiliser pour cette fonction. Effectuez la tâche de configuration suivante dans Web Image Monitor.

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en tant qu'administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Paramètres périphérique », cliquez sur [E-mail].**
4. **Effectuez le paramétrage suivant dans Compte notification e-mail :**
    - Adresse e-mail pour notification : utilisez des caractères alphanumériques pour saisir l'adresse. Cette adresse appraîtra en tant qu'expéditeur (De :) de la notification par e-mail. Permet d'envoyer les requêtes de notification par e-mail à cette adresse.
    - Réception notification e-mail : indiquez si vous souhaitez utiliser la fonction de notification par e-mail à la demande.
    - Nom utilisateur notification e-mail : Saisissez le nom utilisateur spécifié pour le compte de messagerie sous « Adresse e-mail pour notification ».
    - Mot de passe notification e-mail : Saisissez le mot de passe spécifié pour le compte de messagerie sous « Adresse e-mail pour notification ».
5. **Cliquez sur [OK].**
6. **Cliquez sur [Déconnexion].**
7. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Le nom d'utilisateur et l'adresse e-mail qui sont déjà enregistrés comme destinataire de l'e-mail ne peuvent pas être spécifiés comme destinataire de la notification par e-mail.

Authentification du courrier

Vous pouvez configurer la fonction d'authentification par email pour prévenir toute utilisation non autorisée du serveur de messagerie.

Authentification SMTP

Définition de l'authentification SMTP.

Quand un e-mail est envoyé au serveur SMTP, une authentification est effectuée à l'aide du protocole SMTP AUTH en invitant l'expéditeur de l'e-mail à saisir le nom utilisateur et le mot de passe. Cela permet d'éviter toute utilisation illégale du serveur SMTP.

1. Connectez-vous à Web Image Monitor en tant qu'administrateur.
2. Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].
3. Sous « Paramètres périphérique », cliquez sur [E-mail].
4. Définissez les paramètres suivant dans la colonne SMTP :
    - Nom du serveur SMTP : Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur SMTP.
    - N° du port SMTP : saisissez le numéro de port utilisé lors de l'envoi d'e-mail vers le serveur SMTP.
    - Authentification SMTP : activer ou désactiver l'authentification SMTP.
    - Authentification SMTP : Adresse e-mail : saisissez l'adresse e-mail.
    - Nom utilisateur authentification SMTP : saisissez le nom du compte SMTP.
    - Mot de passe authentification SMTP : permet de définir ou de modifier le mot de passe pour SMTP AUTH.
    - Cryptage de l'authentification SMTP : sélectionnez si vous souhaitez crypter le mot de passe ou non.

      [Sélection auto] : si la méthode d'authentification est PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5 ou DIGEST-MD5.

      [Activer] : si la méthode d'authentification est CRAM-MD5 ou DIGEST-MD5.

      [Désactiver] : si la méthode d'authentification est PLAIN ou LOGIN.
5. Cliquez sur [OK].
6. Cliquez sur [Déconnexion].
7. Quittez Web Image Monitor.

Authentification POP avant SMTP

Indiquez si vous souhaitez ou non vous connecter au serveur POP3 avant d'envoyer un e-mail.

1. Connectez-vous à Web Image Monitor en tant qu'administrateur.
2. Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].
3. Sous « Paramètres périphérique », cliquez sur [E-mail].

4. Définissez les paramètres suivants dans la colonne POP avant SMTP :
   - POP avant SMTP: activer ou désactiver POP avant SMTP.
   - Adresse e-mail POP : saisissez l'adresse e-mail.
   - Nom d'utilisateur POP : saisissez le nom de compte POP.
   - Mot de passe POP : permet de définir ou de modifier le mot de passe POP.
   - Définition délai après authentification POP : saisissez le délai entre la connexion au serveur POP et la connexion au serveur SMTP.
5. Cliquez sur [OK].
6. Cliquez sur [Déconnexion].
7. Quittez Web Image Monitor.

Notification par e-mail automatique

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en tant qu'administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Paramètres périphérique », cliquez sur [Notification e-mail auto].**

   La boîte de dialogue de configuration de la notification s'affiche.
4. **Définissez les paramètres suivants :**
   - Message de notification : vous pouvez le définir selon vos besoins, par exemple, l'emplacement de l'appareil ou les informations de contact du SAV.
   - Éléments de la colonne Groupes à notifier : les adresses de notification e-mail peuvent être regroupées en fonction des besoins.
   - Éléments dans la colonne Sélectionner groupes/éléments à notifier : sélectionnez des groupes pour chaque type de notification, comme l'état et l'erreur de l'appareil.

     Pour définir des paramètres avancés pour ces éléments, cliquez sur [Modifier] à côté de "Paramètres détaillés de chaque élément".
5. **Cliquez sur [OK].**
6. **Cliquez sur [Déconnexion].**
7. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».
- Pour plus de détails sur les paramètres, reportez-vous à l'aide de Web Image Monitor.

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Notification e-mail à la demande

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en tant qu'administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Paramètres périphérique », cliquez sur [Notification e-mail à la demande].**

   La boîte de dialogue de configuration de la notification s'affiche.
4. **Définissez les paramètres suivants :**
   - Objet de la notification : saisissez une chaîne de texte à ajouter à l'objet des messages de réponse.
   - Message de notification : vous pouvez le définir selon vos besoins, par exemple, l'emplacement de l'appareil ou les informations de contact du SAV.
   - Restriction informations état périphérique : choisissez de permettre ou non l'accès aux informations telles que les paramètres et l'état de l'appareil.
   - Éléments de la colonne Paramètres adresse e-mail/Nom de domaine à recevoir : saisissez une adresse e-mail ou un nom de domaine à utiliser pour demander des informations par e-mail et pour recevoir des messages de réponse.
5. **Cliquez sur [OK].**
6. **Cliquez sur [Déconnexion].**
7. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Pour plus de détails sur Web Image Monitor, veuillez consulter « Utilisation de Web Image Monitor ».
- Pour plus de détails sur les paramètres, reportez-vous à l'aide de Web Image Monitor.

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Format des messages des e-mails à la demande

Pour utiliser « Notification e-mail à la demande », vous devez envoyer un e-mail de requête dans un format particulier au périphérique.

Saisissez les éléments suivants dans votre logiciel de messagerie :

Format de l'e-mail de requête

Élément	Description
À	Saisissez l'adresse e-mail spécifiée sous « Adresse e-mail pour notification ».
Objet	Saisissez « requeststatus ».
De	Spécifiez une adresse de messagerie valable. Les informations sur le périphérique seront envoyées à cette adresse.

Remarque

- Le message électronique ne doit pas dépasser 1 Mo.
- L'e-mail risque d'être incomplet s'il est envoyé immédiatement après la mise sous tension du système.
- L'objet n'est pas sensible à la casse.
- Le corps d'un e-mail de demande n'a aucune signification. Tout texte écrit dans le corps de l'e-mail est ignoré.

Maintenance à distance à l'aide de telnet

Important

- **La maintenance à distance devrait être protégée de manière à n'autoriser l'accès qu'aux administrateurs.**
- **Le mot de passe est le même que celui de l'administrateur Web Image Monitor. Si le mode de passe est changé à l'aide de « telnet », l'autre l'est également.**

Utilisation de telnet

Procédez comme suit pour utiliser telnet.

Important

- **Un seul utilisateur à la fois peut se connecter pour effectuer la maintenance à distance.**
- **Si vous utilisez Windows Vista/7, vous devez préalablement activer le serveur et le client Telnet.**

1. **Utilisez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appareil pour démarrer telnet.**

   ```
   % telnet "IP address"
   ```

   Par exemple, si l'adresse IP de l'appareil est « 192.168.15.16 », saisissez l'adresse comme suit :

   ```
   % telnet 192.168.15.16
   ```

2. **Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

3. **Saisissez une commande.**

4. **Quittez telnet.**

   ```
   msh> logout
   ```

   Un message vous demandant de confirmer l'enregistrement des modifications apparaît.

5. **Saisissez « yes » pour enregistrer les modifications, puis appuyez sur la touche [Entrée].**

   Si vous ne souhaitez pas enregistrer les modifications, saisissez « no » puis appuyez sur la touche [Entrée]. Pour effectuer d'autres modifications, saisissez « return » dans la ligne de commande, puis appuyez sur la touche [Entrée].

Remarque

- Si le message « Can not write NVRAM information » s'affiche, les modifications ne sont pas enregistrées. Répétez la procédure ci-dessus.
- Lorsque les modifications sont enregistrées, la carte d'interface réseau se réinitialise automatiquement avec ces modifications.

- Lors de la réinitialisation de la carte réseau, le travail d'impression en cours est imprimé. Les travaux d'impression figurant dans la file d'attente seront annulés.

access

Utilisez la commande « access » pour afficher et configurer le contrôle d'accès. Vous pouvez également spécifier deux plages d'accès ou plus.

Affichage des paramètres

```
msh> access
```

Affichage de la configuration IPv4

```
msh> access "ID" range
```

Affichage de la configuration IPv6

```
msh> access "ID" range6
```

Affichage de la configuration du masque d'accès IPv6

```
msh> access "ID" mask6
```

Configuration IPv4

```
msh> access "ID" range "start-address end-address"
```

Exemple : pour spécifier les adresses IPv4 comprises entre 192.168.0.10 et 192.168.0.20 :

```
msh> access 1 range 192.168.0.10 192.168.0.20
```

Configuration IPv6

```
msh> access "ID" range6 "start-address end-address"
```

Exemple : pour spécifier les adresses IPv6 comprises entre 2001:DB8::100 et 2001:DB8::200.

```
msh> access 1 range6 2001:DB8::100 2001:DB8::200
```

Configuration du masque d'accès IPv6

```
msh> access "ID" mask6 "base-address prefixlen"
```

Exemple : pour spécifier les adresses IPv6 sur 2001:DB8::/32

```
msh> access 1 mask6 2001:DB8:: 32
```

Initialisation du contrôle d'accès

```
msh> access flush
```

- Utilisez la commande « flush » pour rétablir les paramètres par défaut afin que toutes les plages d'accès deviennent « 0.0.0.0 » pour IPv4 et « :: » pour IPv6.

Remarque

- Vous pouvez spécifier chaque accès IPv6 par plage ou par masque. Pour le paramètre de plage, vous pouvez sélectionner « start-address end-address ». Pour le paramètre de masque, vous pouvez sélectionner « baseaddress prefixlen ».

- La plage d'accès limite l'accès à l'appareil grâce aux adresses IP. S'il n'est pas nécessaire de limiter l'impression, paramétrez « 0.0.0.0 » pour IPv4 et « :: » pour IPv6.
- Les plages acceptées doivent comporter une adresse basse (adresse de début) et une adresse haute (adresse de fin).
- Pour IPv4 et IPv6, vous pouvez sélectionner un numéro d'ID entre 1 et 5.
- Avec IPv6, il est possible d'enregistrer et de sélectionner la plage et le masque de chaque plage d'accès.
- Les plages des masques IPv6 peuvent être comprises entre 1 et 128.
- Jusqu'à cinq plages d'accès peuvent être spécifiées. La saisie est refusée si le nombre cible n'y figure pas.
- Vous ne pouvez pas envoyer de travaux d'impression ou accéder à Web Image Monitor et diprint à partir d'une adresse IP restreinte.

authfree

Utilisez la commande « authfree » pour afficher et configurer les paramètres authfree.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres authfree en cours :

```
msh> authfree
```

- Si aucune exclusion d'authentification du travail d'impression n'est définie, le contrôle d'exclusion d'authentification ne peut être affiché.

Paramètres de l'adresse IPv4

```
msh> authfree "ID" range_addr1 range_addr2
```

Paramètres de l'adresse IPv6

```
msh> authfree "ID" range6_addr1 range6_addr2
```

Configuration du masque d'accès IPv6

```
msh> authfree "ID" mask6_addr1 masklen
```

Paramètres USB

```
msh> authfree usb [on|off]
```

- Pour activer authfree, définissez-le sur ON. Pour désactiver authfree, définissez-le sur OFF. Définissez toujours l'interface.

Initialisation du contrôle d'exclusion de l'authentification.

```
msh> authfree flush
```

autonet

Utilisez la commande « autonet » pour définir les paramètres AutoNet.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres AutoNet en cours :

```
msh> autonet
```

Configuration

Vous pouvez configurer les paramètres AutoNet.

```
msh> autonet {on|off}
```

- {{on} signifie « actif » et {off} « inactif ».

Affichage de la priorité de l'interface en cours

```
msh> autonet priority
```

Configuration de la priorité de l'interface

```
msh> autonet priority "interface_name"
```

- Vous pouvez affecter une priorité au paramètre AutoNet de l'interface.
- Il est possible de configurer les priorités lorsque plusieurs interfaces sont installées.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Remarque

- Si aucune interface n'est sélectionnée, les paramètres de connexion de l'interface en cours restent actifs.

bonjour

Utilisez la commande « bonjour » pour afficher les paramètres relatifs à Bonjour.

Affichage des paramètres

Les paramètres Bonjour s'affichent.

```
msh> bonjour
```

Paramètre de nom de service Bonjour

Vous pouvez définir le nom de service bonjour.

```
msh> bonjour cname "computer name"
```

- Le nom d'ordinateur saisi ne peut contenir plus de 63 caractères alphanumériques.
- Si vous ne spécifiez pas de chaîne de caractères, le paramètre actuel s'affiche.

Définition des informations sur l'emplacement de l'installation de Bonjour

Vous pouvez saisir des informations sur l'emplacement d'installation de l'imprimante.

```
msh> bonjour location "location"
```

- Les informations sur l'emplacement peuvent être saisies avec un maximum de 32 caractères alphanumériques.
- Si vous ne spécifiez pas de chaîne de caractères, le paramètre actuel s'affiche.

Configuration de la priorité de chaque protocole

- msh> bonjour diprint [0-99]
- msh> bonjour lpr [0-99]
- msh> bonjour ipp [0-99]

Vous pouvez spécifier l'ordre de priorité de « diprint », « lpr » et « ipp ». Plus les valeurs sont faibles, plus le niveau de priorité est élevé.

Paramètre IP TTL

```
msh> bonjour ipttl [1-255]
```

Vous pouvez spécifier le paramètre IP TTL (nombre de routeurs sur lesquels un paquet peut transiter).

- La valeur par défaut est de 255.

Réinitialisation du nom et de l'emplacement de l'ordinateur

Vous pouvez réinitialiser le nom et l'emplacement de l'ordinateur.

```
msh> bonjour clear {cname|location}
```

- cname: réinitialisation du nom de l'ordinateur. Le nom par défaut de l'ordinateur s'affiche au redémarrage.
- location : réinitialise les informations relatives à l'emplacement. Les informations relatives à l'emplacement précédent sont supprimées.

Configuration de l'interface

```
msh> bonjour linklocal "interface_name"
```

- Si vous ne spécifiez pas d'interface, l'interface Ethernet est sélectionnée automatiquement.
- Si plusieurs types d'interfaces sont installés, configurez l'interface qui communique avec l'adresse linklocal.
- Si vous ne spécifiez pas d'interface, l'interface Ethernet est automatiquement sélectionnée.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Paramétrer l'impression par IPP-SSL

```
msh> bonjour ippport {ipp|ssl}
```

- Si « ssl » est sélectionné pour IPP-SSL, le numéro de port IPP est défini sur 443 et l'impression par IPP-SSL peut s'effectuer avec un niveau de sécurité plus élevé.
- Si « ipp » est sélectionné pour IPP-SSL, le numéro de port IPP est défini sur 631, qui est le numéro de port utilisé pour l'impression normale par IPP.

devicename

Utilisez la commande « devicename » pour afficher et modifier le nom de l'imprimante.

Affichage des paramètres

```
msh> devicename
```

Configuration du nom de l'imprimante

```
msh> devicename name "string"
```

- Saisissez un nom pour l'imprimante (maximum 31 caractères alphanumériques).
- Définissez un nom différent pour chaque imprimante.

Initialisation du nom de l'imprimante

```
msh> devicename clear name
```

- Réinitialise le nom par défaut de l'imprimante.

dhcp

Utilisez la commande « dhcp » pour configurer les paramètres DHCP.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres DHCP en cours.

```
msh> dhcp
```

Configuration

Vous pouvez configurer les paramètres DHCP.

```
msh> dhcp "interface_name" {on|off}
```

- Cliquez sur « on » pour activer dhcp. Cliquez sur « off » pour désactiver DHCP.

- Si l'adresse et le nom de domaine du serveur DNS sont obtenus à partir de DHCP, veillez à cliquer sur {on}.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Affichage de la priorité de l'interface en cours

```
msh> dhcp priority
```

Configuration de la priorité de l'interface

```
msh> dhcp priority "interface_name"
```

- Vous pouvez sélectionner l'interface qui aura la priorité DHCP.
- Il est possible de configurer les priorités lorsque plusieurs interfaces sont installées.

Sélection de l'adresse du serveur DNS

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp|static}
```

- Indiquez si l'adresse du serveur DNS provient du serveur DHCP ou s'il s'agit de l'adresse définie par un utilisateur.
- Pour obtenir l'adresse du serveur DNS à partir du serveur DHCP, spécifiez « dhcp ». Pour utiliser l'adresse définie par un utilisateur, spécifiez « static ».

Sélection du nom de domaine

```
msh> dhcp "interface_name" domainname {dhcp|static}
```

- Indiquez si le nom de domaine provient du serveur DNS ou s'il s'agit du nom de domaine défini par un utilisateur.
- Pour obtenir le nom de domaine à partir du serveur DHCP, spécifiez « dhcp ». Pour utiliser le nom de domaine défini par un utilisateur, spécifiez « static ».

Référence

- P. 323 "Utilisation de DHCP"

dhcp6

Utilisez la commande « dhcp6 » pour afficher et définir les paramètres DHCPv6.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres DHCPv6 en vigueur :

```
msh> dhcp6
```

Configuration et affichage de DHCPv6-lite

```
msh> dhcp6 "interface_name" lite {on|off}
```

- Spécifiez « on » pour activer DHCPv6. Spécifiez « off » pour désactiver DHCPv6.
- Si l'adresse et le nom de domaine du serveur DNS sont obtenus à partir de DHCPv6, veillez à cliquer sur {on}.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Visualisation et définition de la sélection de l'adresse du serveur DNS (Obtenu du serveur DHCPv6/des valeurs définies par l'utilisateur).

```
msh> dhcp6 dnsaddr {dhcp|static}
```

Suppression et affichage de DUID(ID unique du DHCP)

```
msh> dhcp6 duid clear
```

La visualisation et la définition du délai nécessaire à répéter l'obtention du paramètre obtenu de DHCPv6.

```
msh> dhcp6 option lifetime [0-65535]
```

- L'intervalle peut être défini entro 0 et 65535 minutes.
- La valeur par défaut est 60 minutes.
- Si vous choisissez « 0 », vous ne pourrez obtenir à nouveau la valeur.

diprint

Le port d'impression directe active l'impression directement à partir d'un ordinateur connecté au réseau.

Utilisez la commande « diprint » pour changer les paramètres du port d'impression directe.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres du port d'impression directe en vigueur :

```
msh> diprint
```

Exemple d'informations envoyées :

```
port 9100
timeout=300(sec)
bidirect on
```

```
conn multi
apl async
```

- Le "port" détermine le numéro du port d'impression directe.
- Le paramètre « bidirect » indique si le port d'impression directe est bidirectionnel ou non.

Paramètres de communication bidirectionnelle

```
msh> diprint bidirect {on|off}
```

- La valeur par défaut est « on ».

Configuration de la temporisation

```
msh> diprint timeout [30-65535]
```

- Vous pouvez spécifier la temporisation à utiliser lorsque l'imprimante attend des données du réseau.
- La valeur par défaut est 300 secondes.
- Ceci commande les fonctions en conjonction avec la commande « lpr ».

Spécification du nombre de connexions simultanées

```
msh> diprint conn {multi|single}
```

- La commande ci-dessus permet de déterminer le nombre de connexions diprint simultanées. Spécifiez « multi » pour des connexions multiples ou « single » pour une connexion simple.
- La valeur par défaut est « multi ».

dns

Utilisez la commande « dns » pour définir ou afficher les paramètres DNS (Domain Name System).

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres DNS en cours :

```
msh> dns
```

Configuration du serveur DNS IPv4

La commande suivante active ou désactive l'adresse du serveur DNS IPv4.

```
msh> dns "ID" server "server address"
```

La commande suivante affiche une configuration qui utilise l'adresse IP 192.168.15.16 sur le serveur DNS 1 :

```
msh> dns 1 server 192.168.15.16
```

- Vous pouvez enregistrer l'adresse du serveur DNS IPv4.
- Vous pouvez définir un numéro d'ID compris entre 1 et 3. Vous pouvez sélectionner jusqu'à trois numéros d'ID.

- Vous ne pouvez pas utiliser « 255.255.255.255 » comme adresse du serveur DNS.

Configuration du serveur DNS IPv6

La commande suivante active ou désactive l'adresse du serveur DNS IPv4.

```
msh> dns "ID" server6 "server address"
```

- Vous pouvez enregistrer l'adresse du serveur DNS IPv6.
- Vous pouvez sélectionner un numéro d'ID entre 1 et 3. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 ID.

Configuration DNS dynamique

```
msh> dns "interface_name" ddns {on|off}
```

- Vous pouvez définir la fonction de DNS dynamique sur « active » ou « inactive ».
- {{on} signifie « actif » et {off} « inactif ».
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Spécification du fonctionnement en cas de chevauchement des enregistrements

```
msh> dns overlap {update|add}
```

- Vous pouvez spécifier les opérations exécutées en cas de chevauchement des enregistrements.
- update : pour supprimer les anciens enregistrements et en enregistrer de nouveaux.
- add : pour ajouter de nouveaux enregistrements et sauvegarder les anciens.
- En cas de chevauchement de CNAME, il est toujours changé, quels que soient les paramètres.

Inscription CNAME

```
msh> dns cname {on|off}
```

- Vous pouvez spécifier l'inscription CNAME.
- {{on} signifie « actif » et {off} « inactif ».
- Le CNAME inscrit est le nom par défaut qui commence par rnp. CNAME ne peut pas être modifié.

Inscription d'un enregistrement A

```
msh> dns arecord {dhcp|own}
```

- dhcp : vous pouvez spécifier la méthode d'inscription d'un enregistrement A lorsque la fonction DNS dynamique est activée et que DHCP est utilisé.

- own : pour inscrire un enregistrement A en utilisant l'imprimante comme client DNS.

  L'adresse du serveur DNS et le nom de domaine déjà spécifiés sont utilisés pour l'inscription.

Fréquence de mise à jour des enregistrements

```
msh> dns interval [1-255]
```

- Vous pouvez spécifier la fréquence de mise à jour des enregistrements lorsque vous utilisez la fonction DNS dynamique.
- L'intervalle de mise à jour est défini sur une base horaire. Il peut être compris entre 1 et 255 heures.
- Par défaut : 24 heures.

Affichage de resolv.conf

```
msh> dns resolv
```

Spécification du protocole lors de la demande de nom au cours d'un empilement double.

```
msh> dns resolv protocol {ipv4|ipv6}
```

- N'apparaît que pendant l'empilement double.

domainname

Utilisez la commande « domainname » pour afficher et définir les paramètres de nom de domaine.

Vous pouvez configurer l'interface Ethernet ou l'interface IEEE 802.11.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres du nom de domaine en vigueur :

```
msh> domainname
```

Configuration de l'interface domaine

```
msh> domainname "interface_name"
```

Définition du nom de domaine

```
msh> domainname "interface_name" name "domain name"
```

- Un nom de domaine peut comporter au maximum 63 caractères alphanumériques.
- L'interface Ethernet et l'interface IEEE 802.11 partagent le même nom de domaine.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Suppression du nom de domaine

```
msh> domainname "interface_name" clear name
```

etherauth

Utilisez la commande "etherauth" pour afficher ou modifier les paramètres relatifs à l'authentification pour Ethernet.

Affichage des paramètres

```
msh> etherauth
```

Configuration 802.1x

```
msh> etherauth 8021x {on|off}
```

- {{on} signifie « actif » et {off} « inactif ».

etherconfig

Utilisez la commande « etherconfig » pour afficher et configurer les paramètres Ethernet.

Affichage des paramètres

```
msh> etherconfig
```

Spécifiez la vitesse Ethernet

```
msh> etherconfig speed {auto|10f|10h|100f|100h}
```

- auto = Sélection automatique
- 10f = 10 Mbps Full Duplex
- 10h = 10 Mbps Half Duplex
- 100f = 100 Mbps Full Duplex
- 100h = 100 Mbps Half Duplex

La valeur par défaut est « auto ».

help

Utilisez la commande « help » pour afficher la liste des commandes disponibles et les procédures d'utilisation de ces commandes.

Affichage de la Liste des commandes

```
msh> help
```

Affichage de la procédure pour utilisation des commandes

```
msh> help "command_name"
```

hostname

Utilisez la commande « hostname » pour modifier le nom de l'imprimante.

Affichage des paramètres

```
msh> hostname
```

Configuration IPv4

```
msh> hostname "interface_name" name "printer_name"
```

- Saisissez le nom de l'imprimante (maximum 63 caractères alphanumériques).
- Vous ne pouvez pas utiliser un nom d'imprimante commençant par « RNP » (en majuscules ou en minuscules).
- L'interface Ethernet et l'interface IEEE 802.11 partagent le même nom d'imprimante.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.
- Si vous ne spécifiez pas d'interface, l'interface Ethernet est sélectionnée automatiquement.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Initialisation du nom de l'imprimante pour chaque interface

```
msh>hostname "interface_name" clear name
```

ifconfig

Utilisez la commande « ifconfig » pour afficher et configurer TCP/IP (adresse IP, masque de sous-réseau, adresse de diffusion, adresse de passerelle par défaut) pour l'imprimante.

Affichage des paramètres

```
msh> ifconfig
```

Configuration IPv4

```
msh> ifconfig "interface_name" "address"
```

- Si vous n'avez pas saisi de nom pour l'interface, il est automatiquement défini sur l'interface Ethernet.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface

Nom de l'interface	Interface configurée
wlan	Interface IEEE 802.11

Ce qui suit explique comment configurer une adresse IPv4 sur 192.168.15.16 sur l'interface Ethernet.

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

Configuration IPv6

```
msh> ifconfig ether inet6 "address" "prefixlen"
```

Ce qui suit traite de la configuration d'une adresse IPv6 sur 2001:DB8::100 avec une longueur de préfixe de 64 sur l'interface Ethernet.

```
msh> ifconfig ether inet6 2001:DB8::100 64
```

Configuration du masque réseau

```
msh> ifconfig "interface_name" netmask "address"
```

Ce qui suit explique comment configurer un masque de sous-réseau 255.255.255.0 sur l'interface Ethernet.

```
msh> ifconfig ether netmask 255.255.255.0
```

Configuration de l'adresse de diffusion

```
msh> ifconfig "interface_name" broadcast "address"
```

Modifier l'interface

```
msh> ifconfig "interface" up
```

- Lors de l'utilisation de l'unité d'interface IEEE 802.11 en option, vous pouvez spécifier l'interface Ethernet ou IEEE 802.11.

Remarque

- Pour obtenir les adresses ci-dessus, contactez votre administrateur réseau.
- Utilisez la configuration par défaut si vous ne pouvez pas obtenir les adresses de configuration.
- L'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de diffusion sont identiques à ceux pour les interfaces Ethernet et IEEE 802.11.
- La configuration TCP/IP est identique pour les interfaces Ethernet et IEEE 802.11b. Si les interfaces sont changées, la nouvelle interface hérite de la configuration.
- Utilisez "0x" pour les deux premières lettres d'une adresse hexadécimale.

info

Utilisez la commande « info » pour afficher les informations sur l'imprimante (magasin papier, réceptacle de sortie et langage d'impression).

Affichage des informations sur l'imprimante

```
msh> info
```

Référence

- P. 210 "Obtention d'informations sur l'imprimante par le réseau"

ipp

Utilisez la commande « ipp » pour visualiser et définir les paramètres IPP.

Affichage des paramètres

Utilisez la commande « ipp » pour afficher et configurer les paramètres IPP.

```
msh> ipp
```

Configuration du délai IPP

Spécifiez le délai en secondes avant annulation d'un travail d'impression interrompu par l'ordinateur. Les valeurs peuvent être comprises entre 30 et 65 535 secondes.

```
msh> ipp timeout [30-65535]
```

Configuration de l'autorisation utilisateur IPP

Utilisez la fonction d'autorisation utilisateur IPP pour limiter les utilisateurs qui effectueront des impressions en utilisant IPP. La valeur par défaut est « off ».

```
msh> ipp auth {off|digest|basic}
```

- Les paramètres d'autorisation des utilisateurs sont « basic » et « digest ».
- Si l'autorisation d'un utilisateur est spécifiée, enregistrez un nom d'utilisateur. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 utilisateurs.

Configuration du nom utilisateur IPP

Configurez les utilisateurs IPP selon les messages suivants :

```
msh> ipp user
```

Le message suivant s'affiche :

```
Input user number (1 to 10):
```

Saisissez le numéro, le nom utilisateur et le mot de passe.

```
IPP user name:user1
IPP password:*******
```

Après avoir défini ces paramètres, le message suivant s'affiche :

```
IPP configuration changed.
```

ipsec

Utilisez la commande « ipsec » pour afficher et configurer les paramètres IPsec.

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les paramètres IPsec en vigueur :

```
msh> ipsec
```

Remarque

- Pour plus de details sur les contenus affichés, consultez votre administrateur.

ipv6

Utilisez la commande « ipv6 » pour afficher et configurer les paramètres IPv6.

Visualisation du paramètre

```
msh> ipv6
```

Adresse IPv6 sans état

```
msh> ipv6 stateless {on|off}
```

Si « on » est sélectionné, IPv6 demande les informations requises pour le maintien d'une connexion avec état au routeur tant que l'imprimante est sous tension. Ce paramètre permet la réception permanente d'informations provenant du routeur et l'actualisation régulière de la période d'application de l'adresse sans état.

logout

Utilisez la commande « logout » pour fermer telnet.

Quittez Telnet.

```
msh> logout
```

Un message de confirmation s'affiche.

```
{yes|no|return}
```

Saisissez le mot [yes], [no] ou [return], puis appuyez sur la touche [Enter].

Pour enregistrer les modifications et quitter Telnet, saisissez [yes].

Pour quitter Telnet sans enregistrer les modifications, saisissez [no].

Pour poursuivre les modifications, saisissez [return].

lpr

Utilisez la commande « lpr » pour afficher et configurer les paramètres LPR.

Visualisation du paramètre

```
msh> lpr
```

Contrôle du nom d'hôte lors de la suppression d'un travail

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

- La valeur par défaut est « on ».

Si « on » est sélectionné, vous pouvez supprimer les travaux d'impression uniquement à partir de l'adresse IP de l'hôte qui a envoyé le travail d'impression. Si LPR est désactivé, vous pouvez également supprimer des travaux d'impression envoyés depuis des adresses IP autres que celle de l'hôte.

Fonction de détection d'erreur de l'imprimante

```
msh> lpr prnerrchk {on|off}
```

- La valeur par défaut est « off ».

Si vous définissez ce paramètre sur « on », l'imprimante arrête de recevoir des données et attend que l'erreur soit résolue avant de continuer le traitement d'un travail.

netware

Utilisez la commande « netware » pour afficher et configurer les paramètres NetWare comme le nom du serveur d'impression ou le nom du serveur des fichiers. Les commandes qui suivent ne sont disponibles que si NetWare est installé.

Noms des serveurs d'impression Netware

```
msh> netware pname "character string"
```

- Saisissez le nom du serveur d'impression NetWare (maximum 47 caractères).

Noms des serveurs de fichiers Netware

```
msh> netware fname "character string"
```

- Saisissez le nom du serveur de fichiers NetWare (maximum 47 caractères).

Type d'encapsulation

```
msh> netware encap {802.3|802.2|snap|ethernet2|auto}
```

Numéro de l'imprimante distante

```
msh> netware rnum [0-254]
```

- La valeur par défaut est de 0.

Timeout

```
msh> netware timeout [3-255]
```

- La valeur par défaut est de 15.

Mode du serveur d'impression

```
msh> netware mode pserver
msh> netware mode ps
```

Mode Imprimante distante

```
msh> netware mode rprinter
msh> netware mode rp
```

Nom contexte NDS

```
msh> netware context "character string"
```

Intervalle SAP

```
msh> netware sap_interval [0-3600]
```

Il peut être défini entre 0 et 3 600 secondes.

Configuration du mode de connexion du serveur de fichiers

```
msh> netware login server
```

Configuration du mode de connexion de l'arborescence NDS

```
msh> netware login tree
```

Configuration du mode de connexion pour le nom de l'arborescence NDS

```
msh> netware tree "NDS tree name"
```

Protocole de transfert de fichiers

```
msh> netware trans {ipv4pri|ipxpri|ipv4|ipx}
```

- Si vous ne définissez pas le protocole, le paramètre actuel s'affiche.

Protocole	Protocole correspondant
ipv4pri	IPv4+IPX(IPv4)
ipxpri	IPv4+IPX(IPX)
ipv4	IPv4
ipx	IPX

passwd

Utilisez la commande « passwd » pour modifier le mot de passe de télémaintenance.

Modification du mot de passe

```
msh> passwd
```

- Saisissez le mot de passe actuel.
- Saisissez le nouveau mot de passe.
- Confirmez le mot de passe.

Modification du mot de passe des administrateurs par le superviseur

```
msh> passwd {Administrator ID}
```

- Saisissez le nouveau mot de passe.
- Confirmez le mot de passe.

Remarque

- Ne perdez pas et n'oubliez pas le mot de passe.
- Le mot de passe saisi ne peut contenir plus de 32 caractères alphanumériques. Les mots de passe sont sensibles à la casse. Par exemple, « R » n'est pas identique à « r ».

pathmtu

Utilisez la commande « pathmtu » pour afficher et configurer la fonction du service PathMTU Discovery.

Affichage des paramètres

```
msh> pathmtu
```

Configuration

```
msh> pathmtu {on|off}
```

- La valeur par défaut est « on ».
- Si la taille MTU des données envoyées est supérieure à la MTU du routeur, celui-ci enverra un message de saturation et la communication échouera. Dans ce cas, la définition de « pathmtu » sur « on » optimise la taille de l'unité à accès multiples et empêche l'échec d'envoi de données.
- En fonction de l'environnement, il est possible que les informations provenant du routeur ne soient pas reçues et que la communication échoue. Dans ce cas, définissez « pathmtu » sur « off ».

prnlog

Utilisez la commande « prnlog » pour obtenir des informations du journal de l'imprimante.

Affichage des journaux de l'imprimante

```
msh> prnlog
```

- Affiche les travaux d'impression précédents.

```
msh> prnlog "ID Number"
```

- Spécifiez le numéro d'identification du journal d'impression pour afficher des informations supplémentaires sur un travail d'impression.

Référence

- P. 218 "Comprendre les informations affichées"

rhpp

Utilisez la commande « rhpp » pour afficher et configurer les paramètres RHPP.

Affichage des paramètres

```
msh> rhpp
```

Modifier le numéro de port rhpp

```
msh> rhpp port [1024-65535]
```

- La valeur par défaut est de 59100.

Configuration de la temporisation

```
msh> rhpp timeout [30-65535]
```

- La valeur par défaut est 300 secondes.

Remarque

- "« RHPP » est une abréviation de « Reliable Host Printing Protocol » (Protocole d'impression hôte fiable), qui est un protocole d'impression d'un fabricant.

route

Utilisez la commande « route » pour afficher et modifier la table de routage.

Affichage d'informations de routage spécifiées

```
msh> route get "destination"
```

- Spécifie l'adresse IPv4 du destinataire.

  « 0.0.0.0 » ne peut pas être spécifié comme adresse de destination.

Activation / désactivation d'un destinataire IPv4 spécifié

```
msh> route active {host|net} "destination" {on|off}
```

- Si vous ne spécifiez pas {host|net}, le paramétrage de l'hôte est sélectionné automatiquement.

Ajout d'une table de routage IPv4

```
msh> route add {host|net} "destination" "gateway"
```

- Ajoute une route d'hôte ou réseau vers la « destination » et une adresse passerelle vers « gateway » dans la table.
- Spécifie l'adresse IPv4 du destinataire et de la passerelle.
- Si vous ne spécifiez pas {host|net}, le paramétrage de l'hôte est sélectionné automatiquement.
- Vous ne pouvez pas spécifier « 0.0.0.0 » comme adresse de destination.

Définition de la passerelle IPv4 par défaut

```
msh> route add default {gateway}
```

Suppression de la destination IPv4 spécifiée de la table de routage

```
msh> route delete {host|net} "destination"
```

- Si vous ne spécifiez pas {host|net}, le paramétrage de l'hôte est sélectionné automatiquement.
- Vous pouvez spécifier l'adresse IPv4 du destinataire.

Définition de la passerelle IPv6 par défaut

```
msh> route add6 default "gateway"
```

Ajout d'une destination IPv6 spécifiée à la table de routage

```
msh> route add6 "destination" "prefixlen[1-128]" "gateway"
```

- Spécifie l'adresse IPv6 du destinataire et de la passerelle.
- Si le préfixe de l'adresse est compris entre 1 et 127, le réseau est sélectionné. Si le préfixe de l'adresse est 128, l'hôte est sélectionné.
- Vous ne pouvez inscrire un enregistrement présentant les mêmes destinataire et préfixe qu'un enregistrement déjà inscrit.
- Vous ne pouvez pas enregistrer une archive qui utilise « 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 » comme destination.

Suppression d'une destination IPv6 spécifiée de la table de routage

```
msh> route delete6 "destination" "prefixlen"
```

- Spécifie l'adresse IPv6 du destinataire et de la passerelle.

Affichage d'informations sur un routage IPv6 spécifié

```
msh> route get6 "destination"
```

- Spécifie l'adresse IPv6 du destinataire et de la passerelle.

Activation / désactivation d'un destinataire IPv6 spécifié

```
msh> route active6 "destination" "prefixlen[1-128]" {on|off}
```

Initialisation du routage

```
msh> route flush
```

Remarque

- Le nombre maximal de tables de routage IPv4 est de 16.
- Le nombre maximal de tables IPv6 de routage est de 2.
- Définissez une adresse passerelle pour la communication avec des périphériques sur un réseau externe.
- Toutes les interfaces partagent la même adresse de passerelle.
- "Prefixlen" est un nombre compris entre 1 et 128.

set

Utilisez la commande « set » pour définir l'affichage des informations sur le protocole sur « active » ou « inactive ».

Affichage des paramètres

La commande suivante affiche les informations de protocole (up/down).

```
msh> set ipv4
msh> set ipv6
msh> set ipsec
msh> set netware
```

- Cette commande n'est disponible que si NetWare est installé.

```
msh> set smb
msh> set protocol
```

- Lorsque le protocole est spécifié, les informations sur TCP/IP, NetWare et SMB s'affichent.

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
```

```
msh> set ssl
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set bonjour6
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
msh> set wsdev
msh> set wsdev6
msh> set wsprn
msh> set wsscn
msh> set rhpp
msh> set rhpp6
msh> set lltd
```


Configuration

- Saisissez « up » pour activer le protocole et « down » pour le désactiver.

Vous pouvez définir le protocole sur « active » ou « inactive ».

```
msh> set ipv4 {up|down}
```

- Si vous désactivez IPv4, vous ne pouvez pas utiliser l'accès distant après la déconnexion. Si vous faites cela accidentellement, vous pouvez utiliser le panneau de commande pour activer l'accès distant via IPv4.
- La désactivation d'IPv4 désactive également lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ssl, ipp, http, bonjour, wsdev, et sftp.

```
msh> set ipv6 {up|down}
```

- Si vous désactivez IPv6, vous ne pouvez pas utiliser l'accès distant après la déconnexion. Si vous faites cela accidentellement, vous pouvez utiliser le panneau de commande pour activer l'accès distant via IPv6.
- La désactivation de IPv6 désactive aussi lpr6, ftp6, rsh6, diprint6, ssl6, ipp6, http6, bonjour6, wsdev6 et sftp6.

```
msh> set ipsec {up|down}
msh> set netware {up|down}
```

- Cette commande n'est disponible que si NetWare est installé.

```
msh> set smb {up|down}
msh> set lpr {up|down}
msh> set lpr6 {up|down}
msh> set ftp {up|down}
msh> set ftp6 {up|down}
msh> set rsh {up|down}
msh> set rsh6 {up|down}
msh> set diprint {up|down}
msh> set diprint6 {up|down}
msh> set web {up|down}
msh> set snmp {up|down}
msh> set ssl {up|down}
msh> set ssl6 {up|down}
```

- Si SSL (Secured Sockets Layer - protocole de cryptage) n'est pas disponible pour l'imprimante, vous ne pouvez pas utiliser la fonction en l'activant.

```
msh> set nrs {up|down}
msh> set rfu {up|down}
msh> set rfu6 {up|down}
msh> set ipp {up|down}
msh> set ipp6 {up|down}
msh> set http {up|down}
msh> set http6 {up|down}
msh> set bonjour {up|down}
msh> set bonjour6 {up|down}
msh> set ssh {up|down}
msh> set ssdp {up|down}
```

```
msh> set nbt {up|down}
msh> set sftp {up|down}
msh> set sftp6 {up|down}
msh> set wsdev {up|down}
msh> set wsdev6 {up|down}
```

- Si « wsdev » et « wsdev6 » sont activés simultanément, les deux apparaîssent comme « up » dans l'affichage d'informations sur le protocole, mais les deux utilisent IPv4 pour WSD (Périphérique), WSD (Imprimante) et WSD (Scanner).

```
msh> set wsprn {up|down}
msh> set wsscn {up|down}
msh> set rhpp {up|down}
msh> set rhpp6 {up|down}
msh> set lltd {up|down}
```


show

Utilisez la commande « show » pour afficher les paramètres de configuration de la carte d'interface réseau.

Affichage des paramètres

```
msh> show
```

- En ajoutant « -p », vous pouvez afficher les paramètres un par un.

Référence

- P. 218 "Comprendre les informations affichées"

slp

Utilisez la commande « slp » pour visualiser et définir les paramètres SLP.

```
msh> slp ttl "ttl_val[1-255]"
```

- Vous pouvez rechercher le serveur NetWare à l'aide de SLP dans l'environnement PureIP de NetWare 5/5.1. À l'aide de la commande « slp », vous pouvez définir la valeur de TTL, qui peut être utilisé par les paquets multidiffusions SLP.
- La valeur par défaut de TTL est 1. Une recherche n'est exécutée qu'au sein d'un segment local. Si le routeur ne prend pas en charge la multidiffusion, les paramètres ne sont pas disponibles même en augmentant la valeur TTL.
- La valeur TTL acceptable et comprise entre 1 et 255.

- Cette commande n'est disponible que si NetWare est installé.

smb

Utilisez la commande « smb » pour configurer ou supprimer le nom de l'ordinateur ou du groupe de travail de SMB.

Paramètres du nom de l'ordinateur

```
msh> smb comp "computer name"
```

- Définissez le nom de l'ordinateur (maximum 15 caractères).
- Il est impossible de saisir des noms commençant par « RNP » ou « rnp ».

Paramètres du nom du groupe de travail

```
msh> smb group "work group name"
```

- Définissez le nom du groupe de travail (maximum 15 caractères).

Commentaires

```
msh> smb comment "comment"
```

- Définissez un commentaire (maximum 31 caractères).

Notification de fin de travail d'impression

```
msh> smb notif {on|off}
```

- Pour notifier la fin d'un travail d'impression, spécifiez « on ». Sinon, spécifiez « off ».

Suppression du nom de l'ordinateur

```
msh> smb clear comp
```

Suppression du nom du groupe

```
msh> smb clear group
```

Suppression d'un commentaire

```
msh> smb clear comment
```

Visualiser le protocole

```
msh> smb protocol
```

Afficher les ports de clients SMB avec la plus haute priorité

```
msh> smb client port
```

Préciser les ports de clients SMB avec la plus haute priorité

```
msh> smb client port {139|445}
```

Afficher le niveau d'authentification des clients SMB

```
msh> smb client auth
```

Préciser le niveau d'authentification de client SMB

```
msh> smb client auth {0|1}
```

snmp

Utilisez la commande « snmp » pour afficher et modifier les paramètres de configuration SNMP, tels que le nom de communauté.

Affichage des paramètres

"« IPX » ne s'affiche que si NetWare est installé.

```
msh> snmp
```

- Les paramètres d'accès par défaut 1 sont les suivants :

  Nom de communauté : public

  Adresse IPv4 :0.0.0.0

  Adresse IPv6 :::

  Adresse IPX :00000000:000000000000

  Type d'accès : lecture seule

  Protocole en vigueur :IPv4/IPv6/IPX
- Les paramètres d'accès par défaut 2 sont les suivants :

  Nom de communauté : admin

  Adresse IPv4 :0.0.0.0

  Adresse IPv6 :::

  Adresse IPX :00000000:000000000000

  Type d'accès : lecture-écriture

  Protocole en vigueur :IPv4/IPv6/IPX
- En ajoutant « -p », vous pouvez afficher les paramètres un par un.
- Pour afficher la communauté actuelle, spécifiez son numéro d'inscription.

Écran

```
msh> snmp ?
```

Configuration du nom de communauté

```
msh> snmp "number" name "community_name"
```

- Vous pouvez définir dix paramètres d'accès SNMP numérotés de 1 à 10.
- L'imprimante n'est pas accessible à partir de SmartDeviceMonitor for Admin ou SmartDeviceMonitor for Client si « public » n'est pas enregistré entre 1 et 10. Lors du

changement du nom de la communauté, utilisez SmartDeviceMonitor for Admin et SNMP Setup Tool pour le faire correspondre avec les paramètres de l'imprimante.

- Le nom de communauté peut comporter au maximum 15 caractères.

Suppression du nom de communauté

```
msh> snmp "number" clear name
```

Configuration du type d'accès

```
msh> snmp "number" type "access_type"
```

Type d'accès	Type de droit d'accès
no	non accessible
read	lecture seule
write	lecture-écriture
trap	l'utilisateur est notifié des messages trap

Configuration du protocole

Utilisez la commande suivante pour définir les protocoles sur « actif » ou « inactif ». Si vous définissez un protocole sur « inactif », tous les paramètres d'accès de ce protocole sont désactivés.

"« IPX » ne s'affiche que si NetWare est installé.

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- Spécifiez « ipv4 » pour IPv4, « ipv6 » pour IPv6, ou « ipx » pour IPX/SPX.
- {{on} signifie « actif » et {off} « inactif ».
- Tous les protocoles ne peuvent pas être désactivés simultanément.

Configuration du protocole pour chaque numéro d'inscription

"« IPX » ne s'affiche que si NetWare est installé.

```
msh> snmp "number" active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- Utilisez la commande suivante pour modifier les paramètres d'accès du protocole. Si vous avez désactivé le protocole avec la commande ci-dessus, cette activation n'a aucun effet.

Configuration de l'accès

"« IPX » ne s'affiche que si NetWare est installé.

```
msh> snmp "number" {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

- Vous pouvez configurer l'adresse d'un hôte en fonction du protocole utilisé.
- La carte d'interface réseau accepte uniquement les requêtes d'hôte ayant des adresses IPv4, IPv6 et IPX avec un type d'accès « read-only » ou « read-write ». Saisissez « 0 » pour que la

carte d'interface réseau accepte les requêtes d'un hôte quelconque sans exiger un type spécifique d'accès.

- Saisissez l'adresse hôte destinataire des informations de mode d'accès "trap".
- Pour spécifier IPv4 ou IPv6, saisissez « ipv4 » ou « ipv6 » suivi par une espace, puis l'adresse IPv4 ou IPv6.
- Pour spécifier IPX/SPX, saisissez « ipx » suivi d'une espace, l'adresse IPX suivie d'un point et l'adresse MAC de la carte réseau.

Configuration de sysLocation

```
msh> snmp location "character string"
```

Suppression de sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

Paramètre sysContact

```
msh> snmp contact "character string"
```

Suppression de sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

Configuration de la fonction SNMP v1v2

```
msh> snmp v1v2 {on|off}
```

- Spécifiez « on » pour activer le paramètre et « off » pour le désactiver.

Configuration de la fonction SNMP v3

```
msh> snmp v3 {on|off}
```

- Spécifiez « on » pour activer le paramètre et « off » pour le désactiver.

Configuration de SNMP TRAP

```
msh> snmp trap {v1|v2|v3} {on|off}
```

- Spécifiez « on » pour activer le paramètre et « off » pour le désactiver.

Configuration des autorisations de configuration à distance

```
msh> snmp remote {on|off}
```

- Spécifiez « on » pour activer le paramètre SNMP v1v2 et « off » pour le désactiver.

Configuration de la fonction SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap
msh> snmp v3trap [1-5]
```

- Si vous saisissez un numéro compris entre 1 et 5, les paramètres ne sont affichés que pour ce numéro.

Configuration d'une adresse d'envoi pour SNMP v3 TRAP

"« IPX » ne s'affiche que si NetWare est installé.

```
msh> snmp v3trap [1-5] {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

Configuration d'un protocole d'envoi pour SNMP v3 TRAP

"« IPX » ne s'affiche que si NetWare est installé.

```
msh> snmp v3trap [1-5] active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

Configuration d'un compte utilisateur pour SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap [1-5] account "account_name"
```

- Saisissez un nom pour le compte (maximum 32 caractères alphanumériques).

Suppression d'un compte utilisateur SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap [1-5] clear account
```

Configuration d'un algorithme de cryptage SNMP v3

```
msh> snmp v3auth {md5|sha1}
```

Configuration du cryptage SNMP v3

```
msh> snmp v3priv {auto|on}
```

- Définissez « auto » pour une configuration de cryptage automatique.
- Si vous sélectionnez « on », les communications en texte clair deviennent impossibles. Seules les communications cryptées sont possibles.

Remarque

- « Communications cryptées » signifie qu'un mot de passe crypté est défini sur l'appareil.
- Pour utiliser l'outil d'installation SNMP, vous devez d'abord télécharger SmartDeviceMonitor for Admin depuis le site Web du fabricant et l'installer sur votre ordinateur. Contactez votre distributeur local pour en savoir plus sur le téléchargement de SmartDeviceMonitor for Admin.

sntp

Il est possible de synchroniser l'horloge de l'imprimante avec celle d'un serveur NTP qui utilise SNTP (Simple Network Time Protocol). Utilisez la commande « sntp » pour modifier les paramètres SNTP.

Affichage des paramètres

```
msh> sntp
```

Configuration de l'adresse IPv4 du serveur NTP

Vous pouvez spécifier l'adresse IPv4 du serveur NTP.

```
msh> sntp server "IPv4_address"
```

Configuration du nom d'hôte NTP

Vous pouvez spécifier le nom d'hôte du serveur NTP.

```
msh> sntp server "hostname"
```

Supprimer la configuration du serveur NTP

```
msh> sntp server clear
```

Configuration de l'interface

```
msh> sntp interval "polling_time"
```

- Vous pouvez spécifier l'intervalle de synchronisation de l'imprimante avec le serveur NTP spécifié par l'utilisateur. La valeur par défaut est 60 minutes.
- L'intervalle possible peut être fixé à partir de 0, ou compris entre 15 et 10 080 minutes.
- Si vous spécifiez 0, l'imprimante se synchronise avec le serveur NTP uniquement lorsque vous la mettez sous tension. L'imprimante ne se synchronise pas avec le serveur NTP après cela.

Définition du fuseau horaire

```
msh> sntp timezone "±hour_time"
```

- Vous pouvez spécifier le décalage horaire entre l'horloge de l'imprimante et celle du serveur NTP. Les valeurs sont comprises entre -12:00 et +13:00.

Remarque

- Vous pouvez sélectionner soit l'adresse, soit le nom d'hôte pour le serveur ntp.

spoolsw

Utilisez la commande « spoolsw » pour définir les paramètres de spool des travaux.

Vous ne pouvez spécifier que diprint, trap, lpr, ipp, ftp, sftp, wsdprn et le protocole smb (TCP/IP).

Affichage des paramètres

Les paramètres de la file d'attente s'affichent.

```
msh> spoolsw
```

Paramètres de la file d'attente

```
msh> spoolsw spool {on|off}
```

- Spécifiez "on" pour activer le spool des travaux ou "off", pour le désactiver.

Réinitialisation de la file d'attente

```
msh> spoolsw clearjob {on|off}
```

- Lorsque l'imprimante est éteinte lorsqu'un travail est en file d'attente, cela détermine si le travail en attente doit être imprimé.

Configuration du protocole

```
msh> spoolsw diprint {on|off}
msh> spoolsw lpr {on|off}
msh> spoolsw ipp {on|off}
```

```
msh> spoolsw smb {on|off}
msh> spoolsw ftp {on|off}
msh> spoolsw sftp {on|off}
msh> spoolsw wsprn {on|off}
```

ssdp

Utilisez la commande « ssdp » pour afficher et configurer les paramètres SSDP.

Affichage des paramètres

```
msh> ssdp
```

Réglage du temps effectif

```
msh> ssdp profile [1801-86400]
```

La valeur par défaut est 10 800 secondes.

Définition du paquet d'annonce TTL

```
msh> ssdp ttl [1-255]
```

La valeur par défaut est de 4.

ssh

Utilisez la commande « ssh » pour afficher et configurer les paramètres SSH.

Affichage des paramètres

```
msh> ssh
```

Paramètres de communication des compressions de données

```
msh> ssh compression {on|off}
```

La valeur par défaut est « on ».

Paramètre des ports de communication SSH/SFTP

```
msh> ssh port [22, 1024-65535]
```

La valeur par défaut est de 22.

Paramètre d'expiration de la communication SSH/SFTP

```
msh> ssh timeout [0-65535]
```

La valeur par défaut est de 300.

Paramètre d'expiration de la communication SSH/SFTP

```
msh> ssh logintimeout [0-65535]
```

La valeur par défaut est de 300.

Définition d'une clé ouvert pour SSH/SFTP

```
msh> ssh genkey {512|768|1024} "character string"
```

Créez une clé ouvert pour la communication SSH/SFTP.

Les caractères utilisables sont les ASCII 0x20-0x7e (32 octets) autres que "0".

La longueur par défaut de la clé est de 1 024 et la chaîne de caractères est vierge.

Si vous ne définissez pas ce paramètre, une clé ouverte avec la valeur par défaut sera créée.

Suppression d'une clé ouverte pour la communication ssh/sftp

```
msh> ssh delkey
```

Remarque

- Si vous ne spécifiez pas de chaîne de caractères, le paramètre actuel s'affiche.
- ssh ne peut être utilisé qu'avec sftp.

status

Utilisez la commande "status" pour afficher l'état de l'imprimante.

Afficher les messages

```
msh> status
```

Référence

- P. 210 "Obtention d'informations sur l'imprimante par le réseau"

syslog

Utilisez la commande "syslog" pour afficher les informations enregistrées dans le journal système de l'imprimante.

Affichage des messages

```
msh> syslog
```

Référence

- P. 225 "Liste des messages"

upnp

Utilisez la commande « upnp » pour afficher et configurer le plug and play universel.

Affichage de l'URL public

```
msh> upnp url
```

Définition de l'URL public

```
msh> upnp url "string"
```

- Saisissez l'URL dans la chaîne de caractères.

web

Utilisez la commande « web » pour afficher et définir les paramètres Web Image Monitor.

Affichage des paramètres

```
msh> web
```


Configuration URL

Vous pouvez définir des URL de liaison en cliquant sur [URL] dans Web Image Monitor.

```
msh> web "ID" url http://"The URL or IP address you want to register"/
```

Spécifiez « 1 » ou « 2 » pour l'ID comme numéro correspondant à l'URL. Jusqu'à deux URL peuvent être enregistrées et définies.

Réinitialiser les URL inscrits comme liens de destination

```
msh> web "ID" clear url
```

Spécifiez « 1 » ou « 2 » pour l'ID comme numéro correspondant à l'URL.

Configuration du nom des liens

Vous pouvez saisir le nom d'URL qui s'affiche sur Web Image Monitor.

```
msh> web "ID" name "Name you want to display"
```

Spécifiez « 1 » ou « 2 » pour l'ID comme numéro correspondant au nom du lien.

Réinitialisation des noms URL enregistrés comme liens de destination

```
msh> web "ID" clear name
```

Spécifiez « 1 » ou « 2 » pour l'ID comme numéro correspondant au nom du lien.

Configuration de l'URL d'Aide

Vous pouvez définir les URL liés en cliquant sur "?" dans Web Image Monitor.

```
msh> web help http://"Help URL or IP address"/help/
```

Réinitialisation de l'URL de l'aide

```
msh> web clear help
```

wiconfig

Utilisez la commande « wiconfig » pour définir les paramètres d'IEEE 802.11.

Affichage des paramètres

```
msh> wiconfig
```

Afficher les informations IEEE 802.11

```
msh> wiconfig cardinfo
```

Si IEEE 802.11 est désactivé ou indisponible, les informations associées ne s'afficheront pas.

Configuration

```
msh> wiconfig "parameter"
```

Paramètre	Valeur configurée
mode {ap|802.11adhoc}	Vous pouvez configurer le mode Infrastructure (ap) ou le mode 802.11 Ad hoc (802.11adhoc). Le paramètre par défaut est le mode infrastructure.
ssid "ID value"	Vous pouvez définir un SSID en mode infrastructure. Vous pouvez saisir des caractères ASCII 0x20-0x7e (32 octets) dans la chaîne SSID. Si vous ne définissez aucune chaîne de caractères, l'appareil se connectera au point d'accès le plus proche. La valeur SSID par défaut est nulle.
channel "channel no."	En mode ad hoc 802.11, vous pouvez sélectionner un canal. Veillez à sélectionner le même canal pour tous les ports qui transmettront et recevront des données. Le paramètre par défaut est "11". Le canal utilisé risque de différer en fonction du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à « LAN sans fil ».

Paramètre	Valeur configurée
key « valeur de la clé » val [1|2|3|4]	Vous pouvez spécifier la clé WEP en la saisissant en nombres hexadécimaux. Avec une fonction WEP sur 64 bits, vous pouvez utiliser 10 chiffres hexadécimaux. Avec une fonction WEP sur 128 bits, vous pouvez utiliser 26 chiffres hexadécimaux. Jusqu'à quatre clés WEP peuvent être inscrites. Spécifiez le nombre à enregistrer avec "val". Lorsqu'une fonction est spécifiée par une clé, la fonction WEP spécifiée par la clé est écrasée. Pour utiliser cette fonction, définissez le même numéro pour la clé et la fonction WEP pour tous les ports qui transmettent des données entre eux. Placez "0x" devant la clé WEP. Vous pouvez omettre les numéros avec "val". Le cas échéant, le numéro de la clé est 1. La valeur par défaut est nulle.
keyphrase « phrase » val [1|2|3|4]	Vous pouvez spécifier la clé WEP en la saisissant en ASCII. Avec une fonction WEP sur 64 bits, vous pouvez utiliser 5 chiffres hexadécimaux. Avec une fonction WEP sur 128 bits, vous pouvez utiliser 13 chiffres hexadécimaux. Jusqu'à quatre clés WEP peuvent être inscrites. Spécifiez le nombre à enregistrer avec "val". Lorsqu'une fonction est spécifiée par une expression clé, la fonction WEP spécifiée par la clé est écrasée. Pour utiliser cette fonction, définissez le même numéro pour la clé et la fonction WEP pour tous les ports qui transmettent des données entre eux. Vous pouvez omettre les numéros avec "val". Le cas échéant, le numéro de la clé est 1. La valeur par défaut est nulle.

Paramètre	Valeur configurée
encval [1|2|3|4]	Vous pouvez spécifier quelle clé, parmi les quatre, est utilisée pour le codage des paquets. "1" est paramétré si aucun nombre n'est spécifié.
wepauth {open|shared}	Vous pouvez configurer un mode d'autorisation lorsque vous utilisez la fonction WEP. La valeur spécifiée et le mode autorisé sont : open : autorisation de système ouvert (par défaut) shared: autorisation de clé partagée
security {none|wep|wpa}	Vous pouvez spécifier le mode de sécurité. Aucun : pas de cryptage (défaut) wep : cryptage WEP wpa : cryptage WPA
wpaenc {tkip|ccmp}	Vous pouvez spécifier une clé de cryptage WPA lorsque le cryptage WPA est activé. tkip: TKIP ccmp: CCMP (AES) (défaut)
wpaauth {wpapsk|wpa|wpa2psk|wpa2}	Vous pouvez spécifier le mode d'authentification WPA lorsque le cryptage WPA est activé. wpapsk : authentification WPA-PSK (défaut) wpa : authentification WPA wpa2psk : authentification WPA2-PSK wpa2 : authentification WPA2
psk "character string"	Vous pouvez spécifier la Pre-Shared key. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e (8 à 63 octets). La valeur par défaut est nulle.

Paramètre	Valeur configurée
eap {tls|ttls|leap|peap} {chap|mschap|mschapv2|pap|md5|tls}	Vous pouvez spécifier le type d'authentification EAP. tls : EAP-TLS (par défaut) ttls : EAP-TTLS leap : LEAP peap : PEAP chap, mschap, mschapv2, pap, md5, et tls sont des paramètres pour la méthode de phase 2, et l'un d'entre eux doit être spécifié si EAP-TTLS ou PEAP est sélectionné. Ne définissez pas ces paramètres lorsque vous utilisez d'autres types d'authentification EAP. Si vous sélectionnez EAP-TTLS, vous pouvez sélectionner chap, mschap, mschapv2, pap ou md5. Si vous sélectionnez PEAP, vous pouvez sélectionner mschapv2 ou tls.
« chaîne de caractères » username	Vous pouvez spécifier le nom d'utilisateur de connexion pour le serveur Radius. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(31 octets). La valeur par défaut est nulle.
« chaîne de caractères » username2	Vous pouvez spécifier le nom d'utilisateur de phase 2 pour EAP-TTLS/authentification PEAP de phase 2. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(31 octets). La valeur par défaut est nulle.
« chaîne de caractères » domain	Vous pouvez spécifier le nom de domaine de connexion pour le serveur Radius. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e (31 octets) autres que "@" ou "\". La valeur par défaut est nulle.

Paramètre	Valeur configurée
« chaîne de caractères » password	Vous pouvez définir le mot de passe de connexion pour le serveur Radius. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(128 octets). La valeur par défaut est nulle.
srvcert {on|off}	Vous pouvez définir le certificat de serveur. La valeur par défaut est « off ».
imca {on|off}	Vous pouvez activer ou désactiver le certificat lorsqu'une autorité de certification intermédiaire est présente. La valeur par défaut est « off ».
« chaîne de caractères » srvid	Vous pouvez définir l'identification du serveur et le sous-domaine du serveur de certificat. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(128 octets). La valeur par défaut est nulle.
subdomain {on|off}	Vous pouvez spécifier si l'accès à l'appareil par les utilisateurs dans les sous-domaines est permis ou non. La valeur par défaut est « off ».
connectinfo	Obtient des informations sur la connexion.
clear {a each command|all}	Ramène le paramètre sélectionné à sa valeur par défaut. Si vous spécifiez "all", tous les paramètres seront ramenés à leurs valeurs par défaut.
miccheck {on|off}	Vous pouvez activer ou désactiver la fonction MIC check. La valeur par défaut est « On » (activé). Si vous spécifiez « Off », vous ne pouvez pas effectuer de vérifications MIC. Il est conseillé de spécifier « On » pour la fonction de vérification MIC lors de l'utilisation de cet appareil.

Référence

- P. 41 "LAN sans fil"

wins

Utilisez la commande « wins » pour définir les paramètres du serveur WINS.

Affichage des paramètres

```
msh> wins
```

- Si l'adresse IPv4 provenant de DHCP est différente de l'adresse IPv4 WINS, c'est l'adresse DHCP qui est valide.

Configuration

```
msh> wins "interface_name" {on|off}
```

- {{on} signifie « actif » et {off} « inactif ».
- N'oubliez pas de spécifier l'interface.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

Configuration des adresses

Utilisez la commande suivante pour configurer l'adresse IP d'un serveur WINS.

```
msh> wins "interface_name" {primary|secondary} "IP address"
```

- Utilisez la commande « primary » pour définir l'adresse IP primaire du serveur WINS.
- Utilisez la commande « secondary » pour définir l'adresse IP secondaire du serveur WINS.
- N'utilisez pas « 255.255.255.255 » pour l'adresse IP.

Sélection de l'ID de portée NBT (NetBIOS sur TCP/IP)

Vous pouvez spécifier l'ID d'étendue NBT.

```
msh> wins "interface_name" scope "ScopeID"
```

- L'ID d'étendue peut comporter au maximum 31 caractères alphanumériques.
- N'oubliez pas de spécifier l'interface.
- wlan peut être spécifié uniquement si l'interface IEEE 802.11 est installée.

Nom de l'interface	Interface configurée
ether	Ethernet interface
wlan	Interface IEEE 802.11

wsmfp

Utilisez la commande « wsmfp » pour afficher et configurer les paramètres WSD (Périphérique), WSD (Imprimante) et WSD (Scanner).

Affichage des paramètres

```
msh> wsmfp
```

Commentaires

```
msh> wsmfp comments "comment"
```

- Si vous ne spécifiez pas de commentaire, le paramètre actuel s'affiche.

Configuration de l'emplacement

```
mah> wsmfp location "location"
```

- Si vous ne spécifiez pas de commentaire, le paramètre actuel s'affiche.

Configuration de la présentation de l'URL

```
msh> wsmfp url "URL"
```

- Saisissez la chaîne de caractères de l'URL dans « URL ».

Configuration du port TCP pour WS (Périphérique)

```
msh> wsmfp devport "port_number"
```

- La valeur par défaut est 53000.

Configuration du port TCP pour WSD (Imprimante)

```
msh> wsmfp prnport "port_number"
```

- La valeur par défaut est 53001.

Configuration délai WSD (Imprimante)

```
msh> wsmfp prntimeout [30-65535]
```

- La valeur par défaut est 900 secondes.

Configuration du port TCP de WSD (Scanner)

```
msh> wsmfp scnport "port_number"
```

- La valeur par défaut est 53002.

Initialisation du commentaire

```
msh> wsmfp clear comments
```

Initialisation de l'emplacement

```
msh> wsmfp clear location
```

Initialisation de l'URL de présentation

```
msh> wsmfp clear url
```

8021x

Utilisez la commande « 8021x » pour afficher les informations relatives à IEEE 802.1x.

Affichage des paramètres

```
msh> 8021x
```

Configuration

```
msh> 8021x "parameter"
```

Paramètre	Valeur configurée
eap {tls|ttls|leap|peap} {chap|mschap|mschapv2|pap|md5|tls}	Vous pouvez spécifier le type d'authentification EAP. tls : EAP-TLS (par défaut) ttls : EAP-TTLS leap : LEAP peap : PEAP chap, mschap, mschapv2, pap, md5,et tls sont des paramètres pour la méthode de phase 2, et l'un d'entre eux doit être défini si EAP-TTLS ou PEAP est sélectionné. Ne définissez pas ces paramètres lorsque vous utilisez d'autres types d'authentification EAP. Si vous sélectionnez EAP-TTLS, vous pouvez sélectionner chap, mschap, mschapv2, pap ou md5. Si vous sélectionnez PEAP, vous pouvez sélectionner mschapv2 ou tls.
« chaîne de caractères » username	Vous pouvez spécifier le nom d'utilisateur de connexion pour le serveur Radius. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(31 octets). La valeur par défaut est nulle.

Paramètre	Valeur configurée
« chaîne de caractères » username2	Vous pouvez spécifier le nom d'utilisateur de phase 2 pour EAP-TTLS/authentification PEAP de phase 2. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(31 octets). La valeur par défaut est nulle.
« chaîne de caractères » domain	Vous pouvez spécifier le nom de domaine de connexion pour le serveur Radius. Les caractères que vous pouvez saisir sont ASCII 0x20-0x7e (64 octets), mais pas « @ » ou « \ ». La valeur par défaut est nulle.
« chaîne de caractères » password	Vous pouvez définir le mot de passe de connexion pour le serveur Radius. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(128 octets). La valeur par défaut est nulle.
srvcert {on|off}	Vous pouvez définir le certificat de serveur. La valeur par défaut est « off ».
imca {on|off}	Vous pouvez activer ou désactiver le certificat lorsqu'une autorité de certification intermédiaire est présente. La valeur par défaut est « off ».
« chaîne de caractères » srvid	Vous pouvez définir l'identification du serveur et le sous-domaine du serveur de certificat. Caractères acceptés : ASCII 0x20-0x7e(128 octets). La valeur par défaut est nulle.
subdomain {on|off}	Vous pouvez spécifier si l'accès à l'appareil par des utilisateurs dans une utilisation par sous-domaines est permis ou non. La valeur par défaut est « off ».

Paramètre	Valeur configurée
clear {a each command|all}	Ramène le paramètre sélectionné à sa valeur par défaut. Si vous spécifiez "all", tous les paramètres seront ramenés à leurs valeurs par défaut. Toutefois, l'état de IEEE 802.1x Auth.(activé ou désactivé) pour le réseau Ethernet et LAN sans fil ne sera pas réinitialisé.

SNMP

Grâce au gestionnaire SNMP, vous pouvez obtenir des informations sur l'appareil.

L'agent SNMP fonctionnant sur UDP et IPX est incorporé dans la carte Ethernet intégrée et l'unité d'interface IEEE 802.11 en option de cet appareil.

Cet appareil prend également SNMPv3 en charge, ce qui augmente la sécurité par l'authentification utilisateur, le cryptage des données et le contrôle de l'accès.

Vous devez spécifier le mot de passe crypté de l'appareil pour crypter les communications par SNMPv3.

Important

- **Si vous avez changé le nom de communauté de l'appareil, changez la configuration de l'ordinateur connecté en conséquence à l'aide de SNMP Setup Tool. Pour plus d'informations, consultez l'aide de SNMP Setup Tool.**
- **Pour utiliser SNMP Setup Tool, vous devez d'abord télécharger SmartDeviceMonitor for Admin depuis le site Web du fabricant et l'installer sur votre ordinateur. Contactez votre distributeur local pour en savoir plus sur le téléchargement de SmartDeviceMonitor for Admin.**

Les noms de communauté utilisés par défaut sont [public] et [admin]. Vous pouvez obtenir les informations de la MIB en utilisant ces noms de communautés.

Cliquez sur SNMP Setup Tool.

Cliquez sur le bouton [Démarrer].

Pointez sur [SmartDeviceMonitor for Admin] dans le menu [Tous les programmes].

Cliquez sur [SNMP Setup Tool].

Obtention d'informations sur l'imprimante par le réseau

Cette section explique les détails de chaque élément affiché dans l'état et les informations de l'imprimante.

État de l'imprimante actuel

Cette section vous explique comme vérifier l'état de l'appareil et les éléments affichés. Certains éléments peuvent ne pas s'afficher en fonction des options installées sur l'appareil.

- UNIX : utilisez le paramètre « syslog » et les commandes « rsh », « rcp », « ftp », et « sftp ». "« rsh » et « rcp » ne peuvent être utilisés dans un environnement Windows.
- telnet : utilisez la commande « status ».

Messages	Description
Access Restricted	Le travail a été annulé parce que l'utilisateur ne disposait pas des autorisations suffisantes.
Call Service Center	L'appareil connaît un dysfonctionnement.
Canceled	Le travail est réinitialisé.
Canceling Job...	Le travail est en cours de réinitialisation.
Cannot Eject Original Through	Impossible d'éjecter l'original.
Change Tnr Cartridge to Stndard	Remplacez la cartouche de toner par la cartouche de toner standard.
Change Toner Cartridge to MICR	Remplacez la cartouche de toner par la cartouche de toner MICR.
Configuring...	Le paramètre est en cours de modification.
Cover Open: ADF	Le chargeur de document est ouvert.
Cover Open: Duplex Unit	Le capot de l'unité Recto/Verso est ouvert.
Cover Open: Finisher	Le capot du Finisseur est ouvert.
Cover Open: Front Cover	Le capot avant est ouvert.
Cover Open: Rear Cover	Le capot arrière est ouvert.

Messages	Description
Data Size Error	Une erreur de format de données est survenue.
Error	Une erreur s'est produite.
Error: Address Book	Une erreur est survenue au niveau des données du carnet d'adresses.
Error: Command Transmission	Une erreur s'est produite dans l'appareil.
Error: Ethernet Board	La carte Ethernet a rencontré une erreur.
Error: HDD Board	Le carte du disque dur a rencontré une erreur.
Error: Media Link Board	Une erreur s'est produite sur le convertisseur de format de fichiers.
Error: Memory Switch	Une erreur de commutateur de mémoire s'est produite.
Error: Optional Font	Une erreur s'est produite dans le fichier de polices de l'appareil.
Error: PDL	Le langage de description de page a rencontré une erreur.
Error: Rem. Certificate Renewal	Une erreur s'est produite dans le renouvellement du serveur à distance.
Error: USB Board	La carte d'interface USB a rencontré une erreur.
Error: USB Interface	L'interface USB a rencontré une erreur.
Error: Wireless Board	Une erreur s'est produite dans la carte d'interface sans fil ou dans l'unité d'interface IEEE 802.11.
Error: Wireless Card	La carte sans fil n'est pas insérée lors du démarrage, ou l'unité d'interface IEEE 802.11ou la carte sans fil a été enlevée après le démarrage.
Exceed Stapling Limit	L'impression a dépassé la limite d'agrafage.
Full: Finisher Shift Tray	Le réceptacle de tri décalé du finisseur est plein.
Full: Internal Tray 1	Le réceptacle interne 1 est plein.
Hex Dump Mode	Le mode hexadécimal est activé.

Messages	Description
Immed. Trans. not connected	La connexion avec l'autre participant à la transmission n'a pas été immédiate.
Immediate Transmission Failed	Une erreur est survenue lors de la transmission directe.
In Use: Copier	Le copieur est en cours d'utilisation.
In Use: Fax	Le fax est en cours d'utilisation.
In Use: Finisher	Le finisseur est utilisé par d'autres fonctions.
In Use: Input Tray	Le magasin papier est utilisé par d'autres fonctions.
In Use: Staple Unit	L'unité d'agrafage est utilisée par d'autres fonctions.
Independent-supplier Toner	Une cartouche de toner non agréée est installée.
Jobs Suspended	Tous les travaux ont été interrompus.
Key Card not inserted	L'appareil attend l'introduction de la carte-clé.
Key Counter not inserted	L'appareil attend l'introduction du compteur.
Malfunction: Finisher	Un problème de finisseur s'est produit.
Malfunction: Lower Paper Tray(s)	Un problème de moteur de table s'est produit.
Malfunction: Output Tray	Le réceptacle de sortie a rencontré un problème.
Malfunction: Staple Unit	L'unité d'agrafage a rencontré un problème.
Memory Low: Copy	La mémoire est devenue insuffisante pendant la copie.
Memory Low: Data Storage	La mémoire est devenue insuffisante pendant l'accumulation du document.
Memory Low: Fax Scanning	La mémoire est devenue insuffisante pendant la transmission du fax.
Memory Low: Scanning	La mémoire est devenue insuffisante pendant le fonctionnement du scanner.
Miscellaneous Error	Une autre erreur s'est produite.

Messages	Description
Mismatch: Paper Size	Le magasin de papier indiqué ne contient pas de papier du format sélectionné.
Mismatch: Paper Size and Type	Le magasin papier indiqué ne contient pas le format et le type de papier sélectionnés.
Mismatch: Paper Size/Image Size	Le papier du magasin papier indiqué ne correspond pas au format de l'image à imprimer.
Mismatch: Paper Type	Le magasin papier indiqué ne contient pas le type de papier sélectionné.
Near Replacing: Maintenance Kit	Préparez le nouveau kit de maintenance.
Need more Staples	L'agrafeuse ne contient presque plus d'agrafes.
No Paper: Selected Tray	Il n'y a pas de papier dans le magasin indiqué.
No Paper: Tray 1	Il n'y a pas de papier dans le magasin 1.
No Paper: Tray 2	Il n'y a pas de papier dans le magasin 2.
No Paper: Tray 3	Il n'y a pas de papier dans le magasin 3.
No Paper: Tray 4	Le magasin 4 ne contient pas de papier.
Not Detected: Finisher	Le finisseur n'est pas correctement installé.
Not Detected: Fusing Unit	L'unité de fusion n'est pas installée correctement.
Not Detected: Input Tray	Le magasin papier n'est pas installé correctement.
Not Detected: Tray 1	Le magasin 1 n'est pas installé correctement.
Not Detected: Tray 2	Le magasin 2 n'est pas installé correctement.
Not Detected: Tray 3	Le magasin 3 n'est pas installé correctement.
Not Detected: Tray 4	Le magasin 4 n'est pas installé correctement.
Not Detected: Print Cartridge	La cartouche d'impression n'a pas été installée correctement.
Not Reached, Data Deleted	Il est impossible d'accéder au travail, les données sont supprimées.
Not Reached, Data Stored	Les documents non atteints sont enregistrés.

Messages	Description
Nr Replcng: Prt Cart Bk Tnr Low	Le toner est presque vide. Préparez une nouvelle cartouche d'impression.
Nr Repl: Prt Crt Pt Life End Sn	L'unité photoconductrice arrive en fin de vie. Préparez une nouvelle cartouche d'impression.
Offline	L'appareil n'est pas en ligne.
Original on Exposure Glass	L'original est resté sur la vitre d'exposition.
Panel Off Mode	L'appareil est en mode Panneau off.
Panel Off Mode>>Printing ava.	L'appareil est en mode Panneau de commande off.
Paper in Duplex Unit	Il reste du papier dans l'unité Recto/Verso.
Paper in Finisher	Il reste du papier dans le finisseur.
Paper Misfeed: ADF	Incident papier dans le chargeur de documents.
Paper Misfeed: Duplex Feed Unit	Un incident papier s'est produit dans l'unité Recto/Verso.
Paper Misfeed: Finisher	Un incident papier s'est produit dans le finisseur.
Paper Misfeed: Input Tray	Un incident papier s'est produit dans le magasin.
Paper Misfeed: Internal Path	Un incident papier s'est produit à l'intérieur de l'appareil.
Paper Misfeed: Optional Tray 1	Un incident papier s'est produit dans le premier magasin de l'unité d'alimentation papier.
Paper Misfeed: Optional Tray 2	Un incident papier s'est produit dans le deuxième magasin de l'unité d'alimentation papier.
Paper Misfeed: Optional Tray 3	Un incident papier s'est produit dans le troisième magasin de l'unité d'alimentation papier.
Print Complete	L'impression est terminée.
Printing...	L'impression est en cours.
Processing	Les données sont en cours de traitement.

Messages	Description
Proxy User /Password Incorrect	La configuration du nom de l'utilisateur proxy et du mot de passe est erronée.
RC Gate Connection Error	Échec de connexion avec la RC Gate.
Ready	L'appareil est prêt pour imprimer.
Renewing Remote Certificate	Le certificat à distance est en cours de renouvellement.
Replace Maintenance Kit	Il est temps de remplacer le kit de maintenance.
Replace Prt Crtdg: Bk Tnr Empty	Le toner est vide. Il est temps de remplacer la cartouche d'impression.
Replace Prt Crtdg: Wst Tnr Full	Le toner usagé est plein. Il est temps de remplacer la cartouche d'impression.
Replace Prt Cart: Pt Life Ended	L'unité photoconductrice est arrivée en fin de vie. Il est temps de remplacer la cartouche d'impression.
SD Card Authentication failed	L'authentification de la carte SD a échoué.
Setting Remotely	Le paramètre RDS est en cours de traitement.
Skipped due to Error	L'erreur n’a pas été prise en compte.
Storage Complete	Le stockage est terminé.
Storage Failed	Le stockage a échoué.
Supplies Order Call failed	La demande de consommables a échoué.
Transmission Aborted	La transmission a été interrompue.
Transmission Complete	La transmission est terminée.
Transmission Failed	La transmission a échoué.
Tray Error: Chaptering	Une erreur de spécification du magasin papier est survenue : le même magasin est utilisé pour la création de chapitres et l’impression sur papier normal.
Tray Error: Duplex Printing	Le magasin papier sélectionné ne peut être utilisé dans le cadre de l'impression Recto/Verso.

Messages	Description
Unit Left Open: ADF	Le chargeur de document est ouvert.
Waiting for Job Suspension	L'appareil attend la suspension des travaux.
Warming Up...	L'appareil chauffe.

Remarque

- Pour plus de détails sur les commandes UNIX, reportez-vous au manuel UNIX Supplement.
- Vérifiez les erreurs contenues dans la page de configuration.

Configuration de l'imprimante

Vous pouvez vérifier la configuration de l'imprimante en utilisant telnet.

Cette section explique la procédure de contrôle des magasins et des réceptacles de sortie et du langage d'impression.

- UNIX : utilisez le paramètre « info » et les commandes « rsh », « rcp », « ftp » et « sftp ». "« rsh » et « rcp » ne peuvent être utilisés dans un environnement Windows.
- telnet : utilisez la commande « info ».

Magasin d'alimentation

Élément	Description
No.	ID du magasin papier
Name	Nom du magasin papier
Paper Size	Format du papier chargé dans le magasin
Status	État du magasin papier • Normal : Normal • NoInputTray : Pas de magasin • PaperEnd : Pas de papier

Réceptacle de sortie

Élément	Description
No.	ID du réceptacle de sortie
Name	Nom du réceptacle de sortie

Élément	Description
Status	État du réceptacle de sortie • Normal : Normal • PaperExist : Papier présent • OverFlow : Pleine capacité de papier atteinte • Error : Autres erreurs

Langage d'impression

Élément	Description
No.	Numéro d'identification du langage d'impression utilisé par l'imprimante
Name	Nom du langage d'impression utilisé par l'imprimante
Version	Version du langage d'impression

Remarque

- Pour plus d'informations sur les commandes et des paramètres UNIX, voir le Supplément UNIX.

Comprendre les informations affichées

Cette section traite de l'interprétation des informations d'état données par la carte d'interface réseau.

Informations des travaux d'impression

Utilisez la commande suivante pour afficher les informations sur les travaux d'impression.

- UNIX : utilisez le paramètre « syslog » et les commandes « rsh », « rcp », « ftp », et « sftp ». "« rsh » et « rcp » ne peuvent être utilisés dans un environnement Windows.
- telnet : utilisez la commande « status ».

Élément	Description
Rank	État des travaux d'impression • Active Impression ou préparation de l'impression • 1st, 2nd, 3rd, 4th... En attente de transfert à l'imprimante.
Owner	Nom d'utilisateur de la demande d'impression.
Job	Numéro de la demande d'impression.
Files	Nom du document.
Total Size	Volume des données (spoolées). La valeur par défaut est 0 octet.

Remarque

- Pour plus d'informations sur les commandes et des paramètres UNIX, voir le Supplément UNIX.

Informations du journal d'impression

Il s'agit de l'enregistrement des travaux d'impression les plus récents.

Utilisez la commande suivante pour afficher le journal d'impression :

- UNIX : utilisez le paramètre « prnlog » et les commandes « rsh », « rcp », « ftp », et « sftp ». "« rsh » et « rcp » ne peuvent être utilisés dans un environnement Windows.
- telnet : utilisez la commande « prnlog ».

Élément	Description
ID	ID de la demande d'impression.
User	Nom d'utilisateur de la demande d'impression.
Page	Nombre de pages imprimées
Result	Résultat de la demande d'impression Résultat de communication • OK L'impression s'est achevée normalement. Il est possible toutefois que des dysfonctionnements de l'imprimante aient affecté la qualité d'impression. • NG L'impression ne s'est pas effectuée normalement. • Canceled Une requête d'impression par la commande "rcp", "rsh" ou "lpr" a été annulée, il est probable que cela provienne de l'application d'impression. Ne s'applique pas à la commande "ftp" ou "rprinter".
Time	Heure de réception de la demande d'impression. Heure de réception de la demande d'impression.
User ID (lors de la désignation de Job ID dans telnet)	ID utilisateur configuré par le pilote d'impression. Apparaît lorsque l'ID de la demande d'impression est spécifié.
JobName (lors de la désignation de Job ID dans telnet)	Nom du document pour l'impression Apparaît lorsque l'ID de la demande d'impression est spécifié.

Remarque

- Pour plus d'informations sur les commandes et des paramètres UNIX, voir le Supplément UNIX.

Configuration de la carte d'interface réseau

Utilisez la commande suivante pour afficher les paramètres de configuration de la carte d'interface réseau :

- telnet : utilisez la commande « show ».

Protocol Up/Down

Les protocoles suivants sont affichés (« Up » signifie activé ; « Down » signifie désactivé) :

IPv4, IPv6, IPsec, NetWare, SMB

Device Up/Down

Les dispositifs suivants sont affichés (« Up » signifie activé ; « Down » signifie désactivé) :

USB

Ethernet interface

Permet d'afficher la vitesse de la connexion Ethernet.

Syslog priority

« LOG_INFO » est affiché.

NVRAM version

Permet d'afficher la version NVRAM.

Device name

Permet d'afficher le nom de périphérique.

Comment

Permet d'afficher le(s) commentaire(s).

Location

Permet d'afficher l'emplacement du périphérique.

Contact

Permet d'afficher les coordonnées de la personne à contacter.

Soft switch

Permet d'afficher le commutateur logiciel.

TCP/IP

Les dispositifs suivants sont affichés (« Up » signifie activé ; « Down » signifie désactivé) :

- Mode(IPv4)
- Mode(IPv6)

  ftp, lpr, rsh, diprint, web, http, ftpc, snmp, ipp, autonet, Bonjour, ssl, nrs, rfu, nbt, ssdp, ssh, sftp, WSD (Device), WSD (Printer), WSD (Scanner), rhpp
- IPv4

DHCP, Address, Netmask, Broadcast, Gateway

- IPv6

  Stateless, Manual, Gateway, DHCPv6-lite, DUID, DHCPv6 option lifetime

- IPsec

  Manual Mode, Excluded Protocol (https, dns, dhcp, wins)

- EncapType
- Host name
- DNS Domain
- Access Control

  IPv4 : Access Entry [1]-[5]

  IPv6 : Access Entry [1]-[5]

- SNTP Server
- Time Zone
- SNTP Server polling time
- SYSLOG server
- Home page URL1
- Home page link name1
- Home page URL2
- Home page link name2
- Help page URL
- RHPP Port
- RHPP timeout

NetWare

Les éléments suivants sont affichés :

- EncapType
- RPRINTER number
- Print server name
- File server name
- Context name
- Switch

  Mode, NDS/Bindery, Packet negotiation, Login Mode

- Print job timeout
- Protocol

- SAP interval time
- NDS Tree Name
- Transfer Protocol

SMB

Les éléments suivants sont affichés :

- Switch

  Mode, Direct print, Notification
- Workgroup name
- Computer name
- Comment
- Share name [1]
- Protocol

Wireless LAN

Les éléments suivants sont affichés :

Host name, Communication Mode, SSID, Channel, Security, WEP Authentication, WEP Encryption key number, WEP Encryption keys [1]-[4], WPA Encryption, WPA Authentication, Pre-Shared Key, User name, Domain name, EAP Type, Password, Phase 2 user name, Phase 2 Method TTLS, Phase 2 Method PEAP, Server cert., Intermediate CA, Server ID, Sub domain, Mic check

Ethernet

L'élément suivant est affiché :

802.1X Authentication

DNS

Les éléments suivants sont affichés :

- IPv4

  Server [1]-[3], Selected IPv4 DNS Server
- IPv6

  Server [1]-[3], Selected IPv6 DNS Server, Resolver Protocol

Domain name

Les éléments suivants sont affichés :

ether, wlan

DDNS

Les éléments suivants sont affichés :

ether, wlan

WINS

Les éléments suivants sont affichés :

- ether

  Primary WINS, Secondary WINS

- wlan

  Primary WINS, Secondary WINS

SSDP

Les éléments suivants sont affichés :

UUID, Profile, TTL

UPnP

L'élément suivant est affiché :

URL

Bonjour

Les éléments suivants sont affichés :

Computer Name (cname), Local Hostname (ether), Local Hostname (wlan), Location, Priority (diprint), Priority (lpr), Priority (ipp), IP TTL, LinkLocal Route for Multi I/F, IPP Port

SNMP

Les éléments suivants sont affichés :

SNMPv1v2, SNMPv3, protocol, v1Trap, v2Trap, v3Trap, SNMPv1v2 Remote Setting, SNMPv3 Privacy

ssh

Les éléments suivants sont affichés :

Compression, Port, TimeOut, LoginTimeOut

AuthFree

Les éléments suivants sont affichés :

- IPv4

  AuthFree Entry [1]-[5]

- IPv6

  AuthFree Entry [1]-[5]

- USB

LPR

Les éléments suivants sont affichés :

lprm check host, lpr prnerrchk

Certificate

L'élément suivant est affiché :

Verification

WS-MFP

Les éléments suivants sont affichés :

Network Device Name, Comments, Location, Presentation URL, WSD (Device) TCP Port, WSD (Printer) TCP Port, WSD (Printer) Job Timeout, WSD (Scanner) TCP Port, MetadataVersion, UUID

IEEE 802.1X

Les éléments suivants sont affichés :

User name, Domain name, EAP Type, Password, Phase 2 user name, Phase 2 Method TTLS, Phase 2 Method PEAP, Server cert., Intermediate CA, Server ID, Sub domain

Shell mode

Le « Mode utilisateur » est affiché.

Liste des messages

Voici une liste des messages contenus dans le journal système de l'appareil. Le journal système peut être visualisé à l'aide de la commande « syslog ».

Informations sur le journal système

Utilisez la commande suivante pour afficher le journal du système

- UNIX : utilisez le paramètre « syslog » et les commandes « rsh », « rcp », « ftp », et « sftp ». "« rsh » et « rcp » ne peuvent être utilisés dans un environnement Windows.
- telnet : utilisez la commande « syslog ».

Message	Problème et solutions
Access to NetWare server <nom du serveur de fichiers> denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server on the password was incorrect.	La connexion au serveur de fichiers a échoué lorsque le serveur d'impression était en ligne. Vérifiez que le serveur d'impression est enregistré dans <nom du serveur de fichiers>. Si un mot de passe est défini pour le serveur d'impression, supprimez-le.
account is unavailable: same account name be used.	Compte utilisateur désactivé. Cela peut être dû au fait qu'il utilise le même nom de compte que le compte administrateur.
account is unavailable: The authentication password is not set up.	Compte utilisateur désactivé. Cela peut être dû au fait que le mot de passe d'authentification n'est pas défini et que seul le compte de cryptage est utilisé.
account is unavailable: encryption is impossible.	Cryptage impossible et compte désactivé. Cela peut être dû aux raisons suivantes : • L'option de sécurité n'est pas installée. • Le mot de passe de cryptage n'est pas spécifié.
add_sess_IPv4: bad trap addr: <adresse IPv4>, community : <nom de communauté>	L'adresse IPv4 (0.0.0.0) n'est pas disponible lorsque l'accès à la communauté est de type TRAP. Spécifiez l'adresse IPv4 de l'hôte pour le destinataire TRAP.

Message	Problème et solutions
add_sess_IPv4: community <nom de la communauté> already defined.	Le nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
add_sess_IPv6: bad trap addr: <adresse IPv6>, community : <nom de communauté>	L'adresse IPv6 [::] n'est pas disponible lorsque l'accès à la communauté est de type TRAP. Spécifiez l'adresse IPv6 de l'hôte pour le destinataire TRAP.
add_sess_IPv6: community <nom de la communauté> already defined.	Le nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
add_sess_IPX: bad trap addr: <adresse IPX> community <nom de communauté>	L'adresse IPX (00:00:00:00:00:00) n'est pas disponible lorsque l'accès à la communauté est de type TRAP. Spécifiez l'adresse IPX de l'hôte pour le destinataire TRAP.
add_sess_IPX: community <communityname> already defined.	Le nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
adjust time server <nom du serveur NTP> offset: xx sec.	ncsd vous indique l'heure du serveur NTP et si l'horloge du système est configurée ou non. Serveur NTP : nom du serveur NTP offset : nombre de secondes de retard (chiffre négatif si un temps d'avance est défini)
Attach FileServer=<serveur de fichiers>	La connexion au serveur de fichiers le plus proche est établie.
Attach to print queue <nom de la file d'attente>	Le système se connecte à la file d'attente si le serveur d'impression se met en ligne.
authenticated	Le demandeur a été authentifié. L'authentification est réussie. Lorsque l'authentification est réussie, ce message s'affiche toujours à la fin du processus.
authenticating	Le demandeur est en cours d'authentification au point d'accès (EAP ou WPA).
authentication mode mismatch	Le mode d'authentification du point d'accès est différent du mode authentification du demandeur. Utilisez le même mode d'authentification entre le point d'accès et le demandeur.

Message	Problème et solutions
child process exec error ! (process name)	Échec du démarrage du service réseau. Mettez l'imprimante hors tension, puis sous tension. Si cela ne fonctionne pas, contactez votre revendeur ou le SAV.
cipher suite mismatch	La suite uni-cast / multi-cast (TKIP/AES/WEP) du point d'accès est différente de la suite utilisée par le demandeur.
client EAP method rejected	Le mode d'authentification du point d'accès est différent du mode d'authentification du demandeur. Utilisez le même mode d'authentification entre le point d'accès et le demandeur.
client password rejected	Le mot de passe du client a été rejeté. Vérifiez le mot de passe du client.
client TLS certificate rejected	Le certificat TLS du client a été rejeté. Vérifiez le certificat.
Connected DHCP server <Adresse du serveur DHCP>	L'adresse IP a été reçue depuis le serveur DHCP.
Connected DHCPv6 server <adresse IPv6>	L'adresse IP a été reçue correctement depuis le serveur DHCPv6.
connecting	Le demandeur établit la connexion LAN sans fil avec le point d'accès.
connection from <adresse IP>	Un utilisateur s'est connecté à partir de l'<adresse IP> hôte.
Could not attach to FileServer <numéro d'erreur>	La connexion avec le serveur de fichiers n'a pas pu être établie lorsque l'imprimante distante s'est mise en ligne. Le serveur de fichiers a refusé la connexion pour une raison inconnue. Vérifiez la configuration du serveur de fichiers.
Could not attach to PServer <serveur d'impression>	La connexion au serveur d'impression n'a pas été établie lorsque l'imprimante distante a été mise sous tension. Le serveur d'impression a réfusé la connexion. Vérifiez la configuration du serveur d'impression.

Message	Problème et solutions
Current Interface Speed: xxx Mbps	Vitesse du réseau (10Mbps, 100 Mbps ou 1Gbps).
Current IP address (<adresse IP actuelle>)	L'adresse IP <adresse IP actuelle> a été acquise depuis le serveur DHCP.
Current IPX address <adresse IPX>	L'adresse IP actuelle est <adresse IPX>.
dpsd is disabled.	La communication via PictBridge n'est pas disponible car PictBridge est désactivé dans le mode sécurité. Activez PictBridge dans le mode sécurité.
DHCP lease time expired.	La durée de concession de DHCP a expiré. Effectuez de nouveau la recherche DHCP. L'adresse IP que vous avez utilisée n'est plus disponible.
DHCP server not found.	Le serveur DHCP n'a pas été trouvé. Assurez-vous que le DHCP est sur le réseau.
DHCPv6 server not found.	Serveur DHCPv6 introuvable. Vérifiez que le serveur DHCPv6 se trouve sur le réseau.
disconnected	Le demandeur est déconnecté.
Duplicate IP=<IP address>(from <MAC address>).	Une adresse IPv4 ou IPv6 incompatible a été utilisée. Chaque adresse IPv4 ou IPv6 doit être unique. Vérifiez l'adresse du périphérique dans [Adresse MAC].
Established SPX Connection with PServer , (RPSocket=<socket number>, connID=<connection ID>)	La connexion au serveur d'impression a été établie lorsque l'imprimante distante s'est mise en ligne.
exiting	Le service LPD s'est terminé et le système quitte le processus.
Exit pserver	(En mode serveur d'impression) La fonction de serveur d'impression a été désactivée parce que le paramétrage du serveur d'impression n'a pas été effectué.
Frametype=<nom de type de trame>	Le <nom de type de trame> défini est destiné à NetWare.

Message	Problème et solutions
httpd start.	Le httpd a démarré.
IEEE 802.11 Card does NOT support WPA .	Une carte réseau sans fil est installée qui ne supporte pas le mode WPA. Installez une carte compatible avec le mode WPA.
IEEE 802.11 Card Firmware REV.<version>	Permet d'affficher la version du firmware de la carte 802.11.
IEEE 802.11 current channel <numéro de canal>	Affiche le numéro de canal actuel de la carte sans fil active (en modes ad hoc et infrastructure).
IEEE 802.11 MAC Address = <adresse MAC>	Affiche l'adresse MAC de l'interface sans fil.
IEEE 802.11 SSID <ssid> (AP MAC Address <adresse MAC>)	L'adresse MAC et le SSID du point d'accès sont connectés en mode infrastructure.
IEEE 802.11 <mode de communication> mode	Affiche le mode de communication IEEE 802.11.
(IKE phase-1) mismatched authentication type: local=<type 1 d'authentification> remote=<type 2 d'authentification>	Le <type 1 d'authentification> de cette machine en IKE phase 1 ne correspond pas au <type 2 d'authentification> de l'hôte. Assurez-vous que le type d'authentification ISAKMP SA Oakley de cette machine correspond à celui de l'hôte de communication.
(IKE phase-1) mismatched encryption type: local=<algorithme de cryptage 1> remote=lt;algorithme de cryptage 2>	L'<algorithme de cryptage 1> du groupe ISAKMP SA Oakley de cette machine en IKE phase 1 ne correspond pas à l'<algorithme de cryptage 2> du groupe ISAKMP SA Oakley de l'hôte de communication. Assurez-vous que le groupe ISAKMP SA Oakley de cette machine correspond à celui de l'hôte de communication.
(IKE phase-1) mismatched DH group: local=<numéro de groupe DH 1> remote=<numéro de groupe DH 2>	Le <numéro de groupe DH 1> du groupe ISAKMP SA Oakley de cette machine en IKE phase 1 ne correspond pas au <numéro de groupe DH 2> du groupe ISAKMP SA Oakley de l'hôte de communication. Assurez-vous que le groupe ISAKMP SA Oakley de cette machine correspond à celui de l'hôte de communication.

Message	Problème et solutions
(IKE phase-1) mismatched hash type: local=<Algorithme de hachage 1> remote=<Algorithme de hachage 2>	<L'algorithme de hachage 1> ISAKMP SA de cette machine en IKE phase 1 ne correspond pas à <l'algorithme de hachage 2> ISAKMP SA de l'hôte de communication. Assurez-vous que l'algorithme de hachage ISAKMP SA de cette machine correspond à celui de l'hôte de communication.
IKE [% s] is disable, set PSK text.	L'entrée IKE spécifiée n'est pas valide. Saisissez le texte PSK.
inetd start.	Le service inetd a démarré.
Interface (nom d'interface) : Duplicate IP Address (<adresse IP>).	La même adresse IP (IPv4 ou IPv6) a été utilisée. Chaque adresse IP doit être unique. Vérifiez l'adresse du périphérique indiquée dans [Adresse IP].
<Nom d'interface> card removed	L'interface gérée par le demandeur a été enlevée.
<Nom d'interface> interface down	L'interface gérée par le demandeur est désactivée ou ne peut se connecter au point d'accès.
<Nom d'interface> interface up	L'interface gérée par le demandeur est activée ou est connectée au point d'accès.
< Interface > started with IP: < adresse IP >	L'adresse IP (adresse IPv4 ou IPv6) a été définie pour l'interface et est activée.
< Interface >: Subnet overlap.	La même adresse IP (adresse IPv4 ou IPv6) et le même masque de sous-réseau sont utilisés par un autre périphérique.
IPP cancel -job: permission denied.	Le travail spoolé est annulé à cause d'une erreur ou d'une demande utilisateur.
job canceled. jobid=%d.	Le travail spoolé est annulé à cause d'une erreur ou d'une demande utilisateur.
job canceled. jobid=< job ID >	Le travail spoolé est annulé à cause d'une erreur ou d'une demande utilisateur.
LEAP challenge to access point failed	Le challenge LEAP vers le point d'accès a échoué.

Message	Problème et solutions
Lease Time=<durée de bail>(sec), RenewTime=<durée de renouvellement>(sec).	Le délai de bail de la ressource reçue par le serveur DHCP est affiché sous [lease time] en secondes. Le délai de renouvellement est affiché sous [renew time] en secondes.
Login to fileserver <nom du serveur de fichiers> (<IPX|IP>), <NDS|BINDERY>	Alors que le serveur d'impression était en ligne, le système s'est connecté au <serveur de fichiers> en mode NDS ou BINDERY. Le protocole de transfert en vigueur s'affiche également.
Manual [% s] is disable, set authentication key	L'entrée SA manuelle spécifiée n'est pas valide. Définissez la clé d'authentification.
Manual [% s] is disable, set encryption key	L'entrée SA manuelle spécifiée n'est pas valide. Définissez la clé d'authentification.
Memory allocate error.	La date ne peut être obtenue. Débranchez le câble USB, puis rebranchez-le.
MIC failure TKIP counter measures started	Le demandeur muni de TKIP a détecté deux tentatives d'intrusion sur 60 secondes et a lancé des contre-mesures.
MIC failure TKIP counter measures stopped	Les contre-mesures se sont arrêtées après 60 secondes (depuis le lancement par le demandeur des contre-mesures contre l'intrusion à l'aide de TKIP).
Name registration failed. name=<nom NetBIOS>	L'enregistrement du <nom NetBIOS> a échoué. Attribuez un autre nom NetBIOS.
Name registration success in Broadcast name=<nom NetBIOS>	L'enregistrement du nom par diffusion du <nom NetBIOS> a réussi.
Name registration success. WINS server=<adresse du serveur WINS> NetBIOS Name=<nom NetBIOS>	L'enregistrement du <nom NetBIOS> sur l'<adresse du serveur WINS> a réussi.
nbtd start.	Le service nbtd (NetBIOS over TCP/IP Daemon) a été démarré.
no RADIUS/authentication server	Le demandeur a reçu un message signalant qu'aucun serveur RADIUS utilisable n'a pu être trouvé.

Message	Problème et solutions
no smart card detected on device	PEAP/GTC (Generic Token Card) est sélectionné mais aucune smart card disposant d'une authentification GTC n'a pu être trouvée.
no SSID in scan result	Aucun réseau portant le SSID que vous avez spécifié n'a été trouvé. Le SSID spécifié est peut-être indisponible ou le signal depuis le point d'accès/multi-canal est peut-être faible.
no WPA information element in probe response, rescanning	Aucune information WPA n'est présente dans la réponse de vérification SSID du point d'accès que vous souhaitez utiliser. Le demandeur refait une tentative de scan.
npriter start. (NetWare)	(En mode imprimante distante) Le service NetWare a démarré.
nwstart start. (NetWare)	Le serveur de configuration de la pile de protocoles NetWare a démarré.
Open log file <nom de fichier>	Le fichier journal défini a été ouvert lorsque le serveur d'impression était en ligne.
permission denied.	Lors de l'annulation d'une tâche, la vérification du nom d'utilisateur et de l'adresse Internet a déterminé que les privilèges de l'utilisateur étaient insuffisants. (Ne s'applique pas aux privilèges racine)
Printer <nom d'imprimante> has no queue	La file d'attente n'était pas affectée à l'imprimante lorsque le serveur d'impression était en ligne. Affectez la file d'attente à l'imprimante à l'aide du compte administrateur NetWare, puis redémarrez l'imprimante.
Printer queue <nom de la file d'impression> cannot be serviced by printer 0, <nom du serveur d'impression>	La file d'attente ne peut pas être établie lorsque le serveur d'impression est en ligne. Assurez-vous que la file d'attente existe sur le serveur de fichiers spécifié.

Message	Problème et solutions
Print server <nom du serveur d'impression> has no printer	L'imprimante n'était pas affectée au serveur d'impression lorsque le serveur d'impression était en ligne. Affectez l'imprimante à l'aide du compte administrateur NetWare, puis redémarrez l'imprimante.
print sessions full	Il n'est pas possible d'accepter d'autres travaux d'impression. Patientez un instant avant d'envoyer d'autres travaux d'impression.
pserver start. (NetWare)	Le service NetWare a démarré en mode serveur d'impression lors du fonctionnement du serveur d'impression.
Required file server (<nom de serveur d'impression>) not found	Impossible de trouver le <nom du serveur de fichiers> nécessaire.
restarted.	Le service LPD a démarré.
sap enable. saptype=<type SAP>, sapname=<nom SAP>	La fonction SAP a démarré. Le paquet SAP est envoyé pour annoncer le service dans la table SAP sur le serveur NetWare.
server certificate invalid	L'ID du serveur est désactivé. Vérifiez l'authentification du serveur.
server identity invalid	L'ID du serveur est désactivé. Vérifiez l'authentification du serveur.
server not trusted	Le serveur RADIUS n'est pas fiable.
session_IPv4 <nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
session_IPv6 <nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
session_IPX <nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
Set context to <nom du contexte NDS>	Le <nom de contexte NDS> a été défini.
shutdown signal received. network service rebooting...	Le réseau redémarre.

Message	Problème et solutions
smbd start. (NetBIOS)	Le démon SMBD (Server Message Block Daemon) a démarré.
SMTPC: failed to connect smtp server.	Échec de la connexion au serveur SMTP. Cela peut être dû aux raisons suivantes : la connexion au réseau n'a pas pu être établie ; la configuration réseau est incorrecte et aucune réponse du serveur SMTP n'a pu être reçue ; le nom du serveur SMTP spécifié est incorrect ; l'adresse IP du serveur SMTP spécifié est introuvable sur le serveur DNS ; un serveur autre que le serveur SMTP a été spécifié ; le numéro de port du serveur SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez les adresses IP du serveur DNS et du serveur SMTP ou le nom du serveur SMTP et le numéro du port SMTP, ou le numéro du port SMTP du serveur SMTP, ou la connexion réseau, ou encore la configuration réseau.
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	Échec de la connexion au serveur SMTP en raison de l'expiration de la session. Cela peut être dû aux raisons suivantes : le nom du serveur SMTP spécifié est incorrect, la connexion au réseau n'a pas pu être établie ou bien la configuration réseau est incorrecte et aucune réponse du serveur SMTP n'a pu être reçue. Vérifiez le nom du serveur SMTP, la connexion réseau ou la configuration réseau.
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	Impossible d'obtenir l'adresse IP du serveur SMTP. Cela peut être dû aux raisons suivantes : • Le serveur DNS spécifié est introuvable. • Aucune connexion n'est établie avec le réseau. • Un serveur DNS incorrect est spécifié. • L'adresse IP du serveur SMTP spécifié est introuvable dans le serveur DNS.

Message	Problème et solutions
SMTPC: no smtp server. connection close.	Échec de la connexion au serveur SMTP, pas de réponse du SMTP. Cela peut être dû aux raisons suivantes : un serveur autre que le serveur SMTP a été spécifié, le port du serveur SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez le nom du serveur SMTP, le numéro de port ou le numéro de port du serveur SMTP.
SMTPC: refused connect by smtp server.	Connexion au serveur SMTP refusée. Cela peut être dû aux raisons suivantes : un serveur autre que le serveur SMTP a été spécifié, le port du serveur SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez le nom du serveur SMTP, le numéro de port ou le numéro de port du serveur SMTP.
SMTPC: username or password wasn't correct. [code de réponse] (information)	La connexion au serveur SMTP n'a pas pu être établie car le nom d'utilisateur SMTP spécifié est incorrect, ou le mot de passe SMTP spécifié est incorrect. Vérifiez le nom d'utilisateur SMTP et le mot de passe.
Snmp over IPv4 is ready.	La communication sur IPv4 avec snmp est disponible.
Snmp over IPv6 is ready.	La communication sur IPv6 avec snmp est disponible.
Snmp over IPX is ready.	La communication IPX avec snmp est disponible.
Snmpd Start.	Le démon snmpd a démarré. Ce message ne s'affiche que si l'appareil est sous tension.
started.	Le service d'impression directe a démarré.
started.	Le service IKE a démarré.
Started.	La fonction bonjour (rendezvous) a démarré.
stopped	Le demandeur vient de s'arrêter.
success key received	Le demandeur a reçu la clé d'accès EAP-success
success but invalid key	Le demandeur a reçu un message signalant que l'authentification EAP a réussi mais que la clé EAPOL était invalide.

Message	Problème et solutions
supplicant started	Le demandeur vient de démarrer.
supplicant unbound	Le demandeur n'est pas connecté au point d'accès d'entrée.
terminated.	Le service IKE s'est arrêté, car il n'existe aucune configuration pour un service SA ou IKE manuel.
Terminated.	La fonction bonjour (rendezvous) est désactivée.
There is problem in dhcp server operation.	Le serveur DHCP présente un problème. Si plusieurs serveurs DHCP sont actifs sur le réseau, vérifiez qu'ils attribuent une adresse IP unique à chaque imprimante.
The print server received error <numéro d'erreur> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct .	La connexion au serveur de fichiers a échoué lorsque le serveur d'impression était en ligne. Le serveur d'impression n'est pas enregistré ou un mot de passe est spécifié. Enregistrez le serveur d'impression sans spécifier de mot de passe.
trap account is unavailable.	v3Trap ne peut pas être envoyé. Cela peut être dû au fait que le compte de destination Trap est différent du compte spécifié par l'imprimante.
unauthenticated	L'authentification a échoué. Le demandeur s'est vu refuser l'entrée au point d'accès ou n'a pas été authentifié.
Updated (nom de l'option) (valeur) via DHCPv6 Server	Le paramètre obtenu du serveur DHCP a été mis à jour.
usbd is disabled.	Plug and Play n'est pas disponible, car l'apapreil est en mode de sécurité. Activez USBD en mode sécurité.
waiting for keys	Le demandeur attend la clé d'ouverture de session.
WINS name registration: No response to server (WINS server address)	Pas de réponse du serveur WINS. Vérifiez que l'adresse de serveur WINS saisie est correcte. Vous pouvez également vérifier si le serveur WINS fonctionne correctement.

Message	Problème et solutions
WINS wrong scopeID=<Scope ID>	L'ID d'étendue est non valide. Utilisez un ID d'étendu valide.
write error occurred. (diskfull)	Une erreur "disque plein" s'est produite pendant que l'appareil écrivait dans le fichier spouleur. Attendez que le travail d'impression en cours soit terminé. Lorsqu'il est fini, davantage d'espace disque sera disponible. Seules les pages spoolées au moment où est survenue l'erreur seront imprimées.
write error occurred. (fatal)	Une erreur irrécupérable s'est produite pendant que l'appareil écrivait dans le fichier de spool. Attendez que le travail d'impression en cours soit terminé. Lorsqu'il est fini, davantage d'espace disque sera disponible. Seules les pages spoolées au moment où est survenue l'erreur seront imprimées.
WSD (Périphérique) démarré.	WSD (Périphérique) a démarré.
WSD (Printer) started.	WSD (Imprimante) a démarré.
WSD (Scanner) started.	Le WS (scanner) a démarré.

Remarque

- Pour plus d'informations sur les commandes et des paramètres UNIX, voir le Supplément UNIX.

5. Enregistrement d'adresses et d'utilisateurs pour les fonctions de télécopie/scanner

Ce chapitre contient des informations sur l'enregistrement de destinataires et d'utilisateurs dans le Carnet d'adresses. Pour plus d'informations sur la manière d'accéder aux Paramètres système, reportez-vous à « Accès aux Outils utilisateur ».

Carnet d'adresses

Cette section décrit les paramètres du Carnet d'adresses.

L'enregistrement dans le carnet d'adresses d'informations tels que les noms des utilisateurs et leur adresse électronique permet une gestion aisée des utilisateurs.

Nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement le carnet d'adresses.

Pour plus de détails sur la sauvegarde/restauration du carnet d'adresses, consultez « Outils Administrateur ».

Important

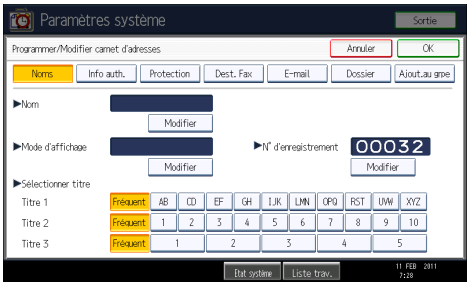
- **Les données du Carnet d'adresses sont enregistrées sur le disque dur. Elles peuvent être perdues en cas de défaillance du disque.**
- **Le fabricant ne pourra être tenu responsable en cas de dommages qui provoqueraient la perte de données.**

Vous pouvez enregistrer et gérer les éléments suivants dans le Carnet d'adresses :

Noms

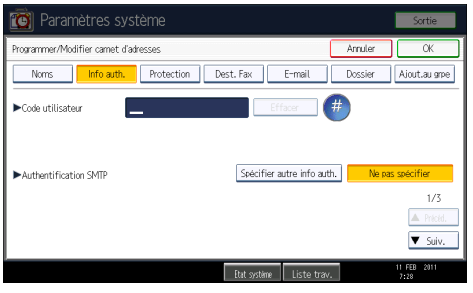
Vous pouvez enregistrer le nom de l'utilisateur et le mode d'affichage. Ces informations de base sont nécessaires pour gérer les utilisateurs de l'appareil.

Pour enregistrer un numéro de fax ou une adresse e-mail dans le carnet d'adresses, vous devez enregistrer préalablement des données comme le nom d'utilisateur et le nom de destinataire.



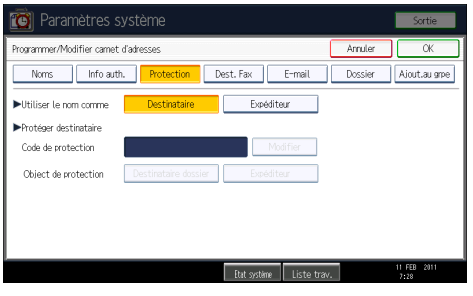
Info auth.

Vous pouvez enregistrer des codes utilisateur pour limiter l'accès à des fonctions spécifiques pour certains utilisateurs et vérifier l'utilisation qu'ils font de chaque fonction. Vous pouvez également enregistrer des noms d'utilisateurs et mots de passe de connexion à utiliser lors de l'envoi d'e-mails, lors d'envois vers des dossiers ou pour accéder à un serveur LDAP.



Protection

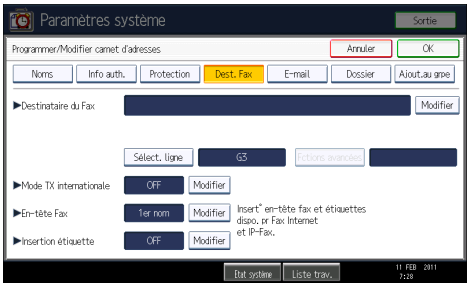
Vous pouvez définir des codes de protection pour empêcher l'utilisation d'un nom d'expéditeur ou l'accès à des dossiers sans autorisation.



Dest. Fax

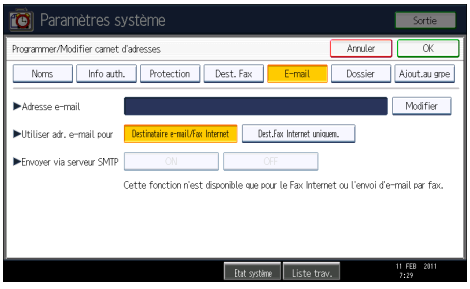
Vous pouvez enregistrer les numéros et les en-têtes de fax et sélectionner l'insertion d'étiquette.

Lorsque vous utilisez un fax sur IP, vous pouvez enregistrer le destinataire du fax sur IP et sélectionner le protocole.



E-mail

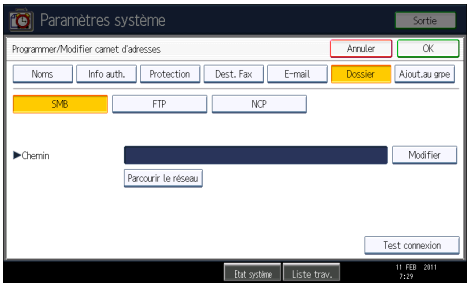
Vous pouvez enregistrer les adresses électroniques dans le carnet d'adresses.



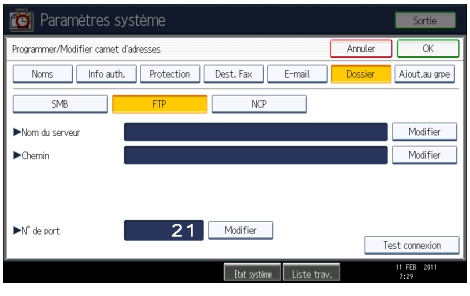
Dossier

Vous pouvez enregistrer le protocole, le nom du chemin et le nom du serveur.

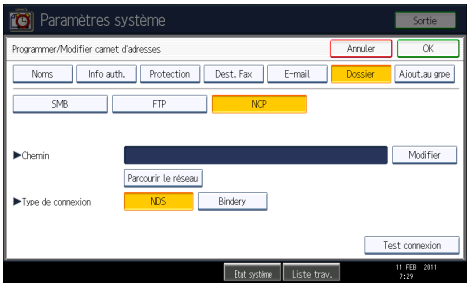
- SMB



- FTP

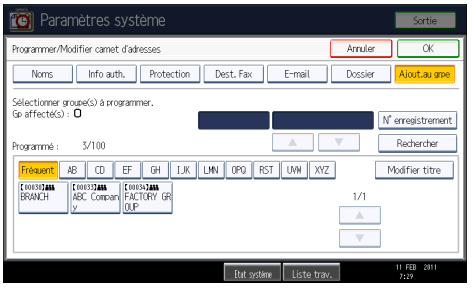


- NCP



Ajouter au groupe

Vous pouvez mettre les adresses e-mail et les destinataires de dossier dans un groupe pour une gestion plus aisée.



Remarque

- Vous pouvez également utiliser Web Image Monitor pour enregistrer des noms dans le Carnet d'adresses.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation de Web Image Monitor, reportez-vous à l'Aide de Web Image Monitor.
- À l'aide de Web Image Monitor, vous pouvez sauvegarder les données du carnet d'adresses. Nous vous recommandons de sauvegarder les données lorsque vous utilisez le carnet d'adresses. Pour plus de détails, consultez l'Aide de Web Image Monitor.

Référence

- P. 54 "Outils administrateur"

Gestion des noms dans le Carnet d'adresses

L'enregistrement préalable d'un nom et d'un affichage de touche vous permet de préciser des destinations e-mail et dossier en sélectionnant simplement la touche du nom.

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Envoi de fax par numéros abrégés

Enregistrez un numéro de fax dans le Carnet d'adresses. Ainsi, lorsque vous enverrez un fax, il vous suffira de sélectionner le destinataire du fax dans l'écran initial des fax. Lorsque l'insertion d'étiquette est activée (ON), le nom du destinataire et les messages standard sont imprimés sur le fax lors de sa réception chez le destinataire.

En enregistrant des destinataires IP-Fax dans le Carnet d'adresses, vous pouvez définir un destinataire en le sélectionnant simplement dans la liste des destinataires qui apparaît sur l'écran initial du fax. Les numéros IP-Fax enregistrés peuvent être utilisés et imprimés comme des numéros d'expéditeur IP-Fax.

Référence

- P. 260 "Destinataire du Fax"

Envoi d'e-mail par numéros abrégés

En enregistrant des adresses e-mail dans le carnet d'adresses, vous pouvez choisir les destinataires e-mail en les sélectionnant simplement dans l'écran initial du fax lors de l'envoi d'un document par Fax internet ou par e-mail.

Vous pouvez également définir une adresse e-mail en sélectionnant le destinataire affiché sur l'écran initial du scanner lors de l'envoi d'un document via la fonction scanner. Une adresse e-mail enregistrée peut être utilisée comme adresse de l'expéditeur et celle-ci est entrée automatiquement dans la zone « De » de l'en-tête de l'e-mail.

Référence

- P. 274 "Destinataire d'e-mail"

Envoi de documents reçus par fax ou de fichiers numérisés directement vers un dossier partagé

Après l'enregistrement du chemin d'accès, du nom d'utilisateur et du mot de passe, vous pouvez vous connecter à un dossier partagé simplement en sélectionnant le destinataire affiché sur l'écran initial du fax chaque fois que vous envoyez des fichiers à l'aide de la fonction fax vers un dossier partagé. Vous pouvez également vous connecter à un dossier partagé en sélectionnant une destination affichée sur l'écran initial du scanner chaque fois que des fichiers sont envoyés à l'aide de la fonction scanner.

Pour partager le dossier à l'aide de Windows, sélectionnez le protocole SMB.

Pour enregistrer le dossier sur le serveur FTP, sélectionnez le protocole FTP.

Pour enregistrer le dossier sur le serveur NetWare, sélectionnez le protocole NCP.

Référence

- P. 279 "Enregistrement de dossiers"

Prévention de l'accès à des dossiers partagés de l'appareil par un utilisateur non autorisé

Après l'enregistrement d'un code de protection, vous pouvez préciser l'objet de la protection afin de prévenir l'utilisation sans permission du destinataire d'un e-mail.

Vous pouvez éviter l'accès non autorisé aux dossiers enregistrés.

Référence

- P. 308 "Enregistrement d'un code de protection"

Gestion des utilisateurs et de l'utilisation de l'appareil

Enregistrez les codes utilisateur pour limiter les utilisateurs aux fonctions suivantes et pour contrôler leur utilisation de chaque fonction :

- Copieur
- Serveur de documents
- Fax
- Imprimante :
- Scanner

Référence

- P. 250 "Informations pour l'authentification"

Enregistrement de noms

Enregistrez les données utilisateur, y compris leur nom.

Le nom d'utilisateur est utile pour sélectionner un destinataire lors de l'envoi de fax ou d'e-mails.

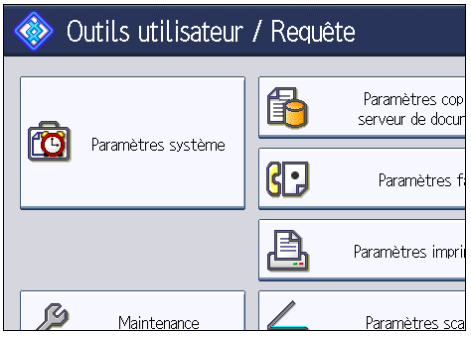
Vous pouvez également l'utiliser en tant que destinataire de dossier.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 2 000 noms.

Enregistrement de noms

Cette section contient des informations sur l'enregistrement de noms.

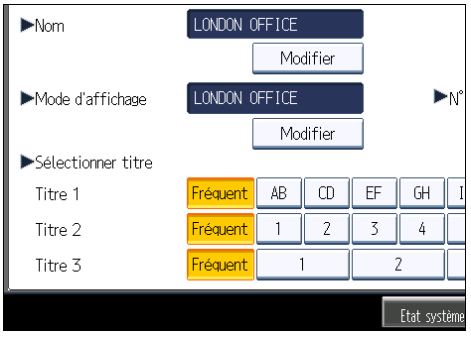
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Appuyez sur [Nouv.programme].**
7. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom ».**

   L'écran de saisie de nom s'affiche.
8. **Saisissez le nom, puis appuyez sur [OK].**

9. **Appuyez sur la touche correspondant au classement à utiliser sous « Sélectionner titre ».**



Les touches que vous pouvez sélectionner sont les suivantes :

- [Fréquent] : s'ajoute à la première page qui s'affiche.
- [AB], [CD], [EF], [GH], [IJK], [LMN], [OPQ], [RST], [UVW], [XYZ], [1] à [10] : ajouté(es) à la liste d'éléments dans le titre sélectionné.

Vous pouvez sélectionner [Fréquent] et une page supplémentaire pour chaque titre.

10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

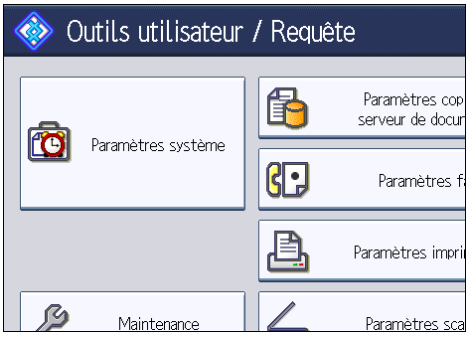
Remarque

- Le nom peut être utilisé pour les documents se trouvant sur le serveur de documents. Pour plus de détails sur le serveur de documents, reportez-vous au manuel Informations Copieur et Serveur de documents.

Modification d'un nom enregistré

Cette section contient des informations sur la modification d'un nom.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom enregistré que vous souhaitez modifier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.
7. **Pour modifier le nom ou la touche correspondante, appuyez sur [Changer] sous « Nom » ou « Mode d'affichage ».**
8. **Saisissez le nouveau nom ou affichage de touche, puis appuyez sur [OK].**
9. **Pour modifier le titre, appuyez sur la touche correspondant à la classification que vous voulez utiliser dans « Sélectionner titre ».**
10. **Pour modifier le numéro d'enregistrement, appuyez sur [Modifier] sous « N° enregistrement ».**
11. **Saisissez un nouveau numéro d'enregistrement à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**
12. **Appuyez sur [OK].**
13. **Appuyez sur [Sortie].**
14. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

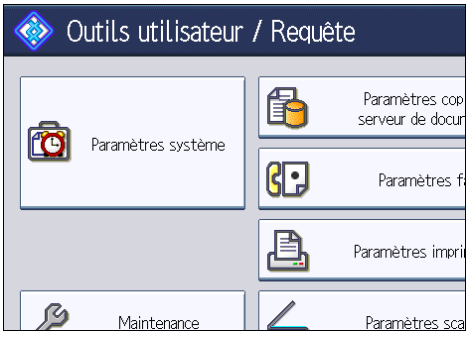
Remarque

- Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.

Suppression d'un nom enregistré

Cette section contient des informations sur la suppression d'un nom.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**

4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Appuyez sur [Supprimer].**
6. **Sélectionnez le nom que vous souhaitez supprimer.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.
7. **Appuyez sur [Oui].**
8. **Appuyez sur [Sortie].**
9. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

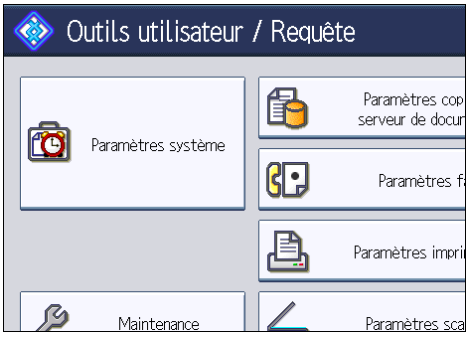
Report de données enregistrées pour une utilisation dans le cadre de l'enregistrement automatique du carnet d'adresses

En utilisant les paramètres de report de données pour la programmation automatique du carnet d'adresses, vous pouvez reporter les informations d'authentification utilisateur enregistrées dans le carnet d'adresses de l'authentification Windows, de l'authentification LDAP ou de l'authentification par serveur d'intégration.

Important

- **Pour en savoir plus sur l'authentification Windows, l'authentification LDAP et l'authentification par serveur d'intégration, consultez votre administrateur.**

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Para. report données pr progr. auto carnet adresses]**
5. **Appuyez sur [Reporter les données]**
6. **Appuyez sur la touche [Effacer], saisissez le numéro d'enregistrement en utilisant le pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**
7. **Appuyez sur [OK].**
8. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Informations pour l'authentification

Voici la procédure d'authentification d'un code utilisateur.

Important

- **Les fonctions associées à chaque code utilisateur sont identiques. Si vous modifiez ou supprimez des codes utilisateur, les données de gestion et les limites associées au code utilisateur seront non valides.**

Enregistrez les codes utilisateur pour limiter les utilisateurs aux fonctions suivantes et pour contrôler leur utilisation de chaque fonction :

- Copieur
- Serveur de documents
- Fax
- Imprimante :
- Scanner

Remarque

- Vous pouvez enregistrer 500 codes utilisateur maximum.
- Le nombre de copies de documents enregistrés sur le Serveur de documents en mode Fax est compté pour chaque code utilisateur. Ceci permet de contrôler l'utilisation faite par chaque utilisateur.
- Le nombre de copies numérisées à l'aide de la fonction Scanner est compté pour chaque code utilisateur. Ceci permet de contrôler l'utilisation faite par chaque utilisateur.
- Pour enregistrer automatiquement le code utilisateur du pilote d'impression, sélectionnez [Impr. : Contrôle PC] dans Authentification code utilisateur. Pour utiliser le code utilisateur défini dans les Outils utilisateur, choisissez les codes utilisateur enregistrés pour le pilote d'impression dans Outils utilisateur. Pour plus de détails, voir « Outils administrateurs ».
- Pour plus d'informations sur la configuration des codes utilisateur pour le pilote d'impression, consultez l'Aide du Pilote d'impression.

Référence

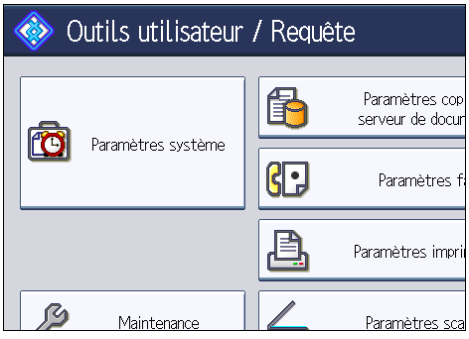
- P. 54 "Outils administrateur"

Enregistrement d'un code utilisateur

Cette section contient des informations sur l'enregistrement d'un code utilisateur.

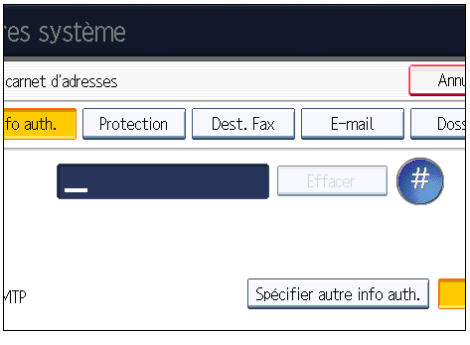
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



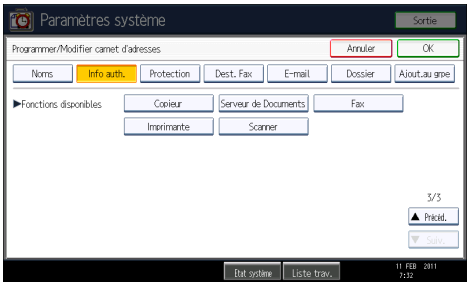
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Appuyez sur le nom dont le code doit être enregistré ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.**

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Info auth.].**
8. **Saisissez le code utilisateur à l'aide du pavé numérique et appuyez sur la touche [#].**



   En cas d'erreur, appuyez sur [Effacer] ou sur la touche [Effacement/Stop].
9. **Appuyez deux fois sur [▼Suiv.].**

10. **Sélectionnez les fonctions qui doivent être utilisées avec le code utilisateur dans « Fonctions disponibles ».**



11. **Appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [Sortie].**
13. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Vous pouvez saisir un code utilisateur composé de un à huit caractères numériques.
- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

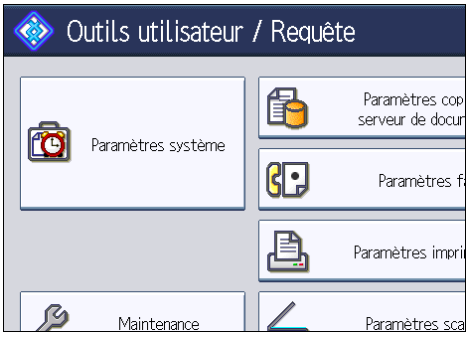
Modification d'un code utilisateur

Cette section contient des informations sur la modification d'un code utilisateur.

Important

- **Même si le code utilisateur a été modifié, la valeur du compteur n'est pas effacée.**

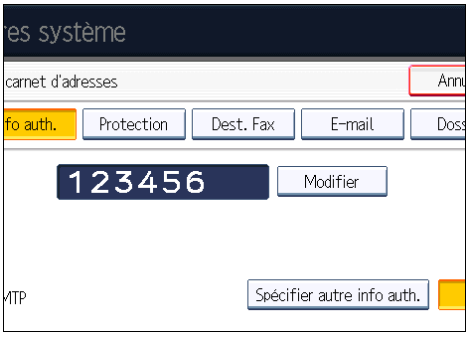
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**

4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez l'utilisateur dont vous souhaitez modifier le code utilisateur.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique. Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Info auth.].**
8. **Appuyez sur [Modifier], puis saisissez le nouveau code utilisateur à l'aide du pavé numérique.**



9. **Appuyez sur la touche [#].**
10. **Pour modifier les fonctions disponibles, appuyez deux fois sur la touche [▼Suiv.].**
11. **Appuyez sur la touche pour sélectionner les fonctions, afin de les activer.**

    Appuyez sur la touche pour la mettre en surbrillance et l'activer. Pour annuler une sélection, appuyez sur la touche en surbrillance.
12. **Appuyez sur [OK].**
13. **Appuyez sur [Sortie].**
14. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

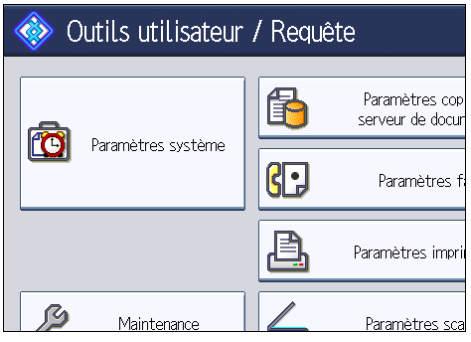
Suppression d'un code utilisateur

Cette section contient des informations sur la suppression d'un code utilisateur.

Important

- **Une fois le code utilisateur effacé, le compteur est effacé automatiquement.**

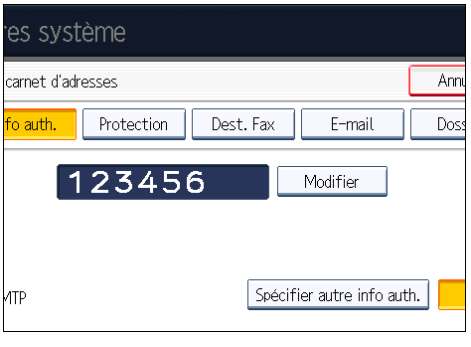
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Appuyez sur [Programmer/Modifier].**
6. **Sélectionnez le nom dont le code doit être supprimé.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Info auth.].**
8. **Appuyez sur [Modifier] pour supprimer le code utilisateur et ensuite sur la touche [#].**



9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour supprimer entièrement un nom du Carnet d'adresses, consultez « Enregistrement d'un nom ».

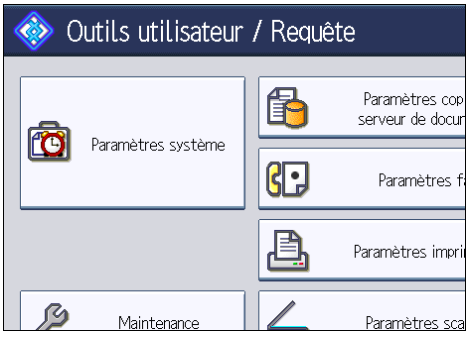
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Affichage du compteur pour chaque utilisateur

Cette section contient des informations sur l'affichage des compteurs pour chaque utilisateur.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur].**
5. **Sélectionnez la fonction dont vous voulez imprimer les informations d'utilisation, parmi [Imprimer], [Transmission] ou [Scanner].**

   Les compteurs apparaissent pour l'usage de fonction individuel sous chaque code d'utilisateur.

Impression du compteur pour chaque utilisateur

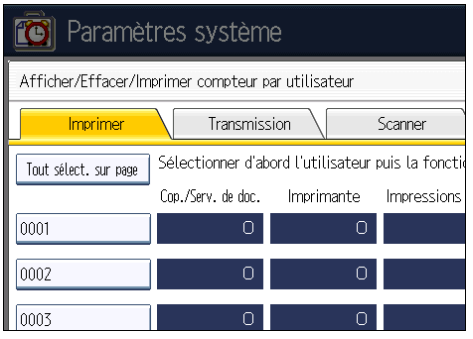
Cette section contient des informations sur l'impression du compteur pour chaque utilisateur.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



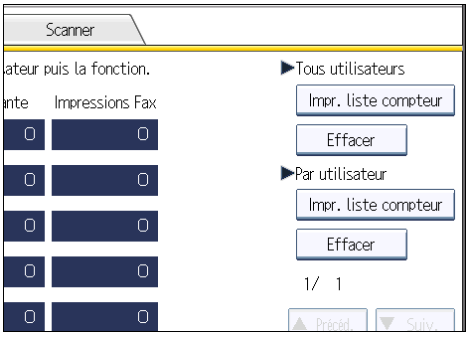
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur].**

5. **Sélectionnez un code utilisateur dans la partie gauche de l'écran.**



Appuyez sur [Tout sélect. sur page] pour sélectionner tous les codes utilisateur sur la page.

6. **Appuyez sur [Impr. liste compteur] sous « Par utilisateur ».**



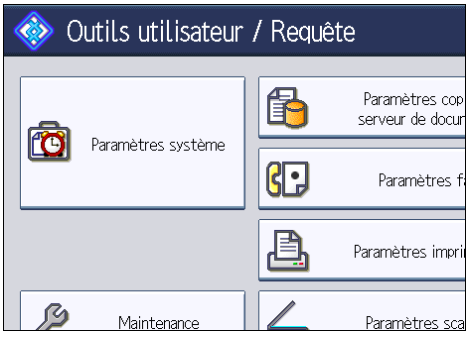
7. **Sélectionnez la fonction dont vous voulez imprimer les informations parmi [Copieur], [Imprimante], [Impressions fax], [Transmission fax], [Scanner] et [Total impressions].**
8. **Appuyez sur [Imprimer].**
9. **Appuyez sur [Sortie].**
10. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Impression du compteur pour tous les utilisateurs

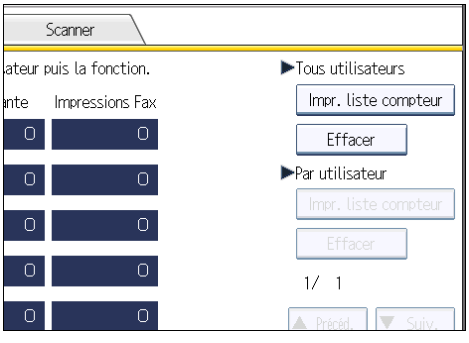
Cette section contient des informations sur l'impression des compteurs pour tous les utilisateurs.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur].**
5. **Appuyez sur [Impr. liste compteur] sous « Tous utilisateurs ».**



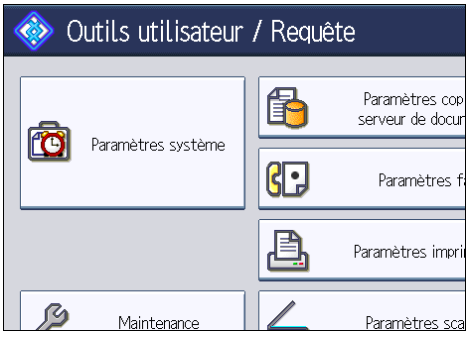
6. **Sélectionnez la fonction dont vous voulez imprimer les informations parmi [Copieur], [Imprimante], [Impressions fax], [Transmission fax], [Scanner] et [Total impressions].**
7. **Appuyez sur [Imprimer].**
8. **Appuyez sur [Sortie].**
9. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Effacement du nombre d'impressions pour chaque utilisateur

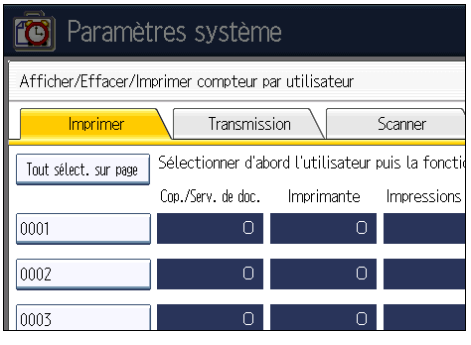
Cette section contient des informations sur l'effacement du compteur pour chaque utilisateur.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur].**
5. **Sélectionnez le code utilisateur dans la partie gauche de l'écran.**



Appuyez sur [Tout sélect. sur page] pour sélectionner tous les codes utilisateur sur la page.

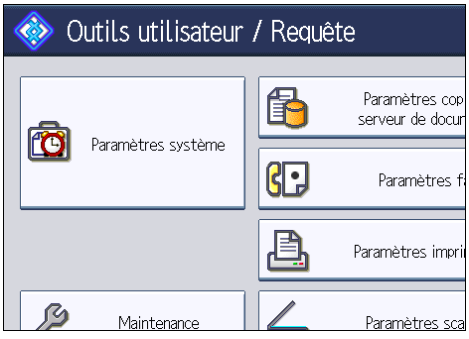
6. **Appuyez sur [Effacer] sous « Par utilisateur ».**
7. **Sélectionnez la fonction dont vous voulez effacer les informations d'utilisation, parmi [Copieur], [Imprimante], [Impressions fax], [Transmission fax], [Scanner] et [Tous les compteurs].**
8. **Appuyez sur [OK].**
9. **Appuyez sur [Sortie].**
10. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Effacement du nombre d'impressions pour tous les utilisateurs

Cette section contient des informations sur l'effacement des compteurs pour tous les utilisateurs.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. Appuyez sur [Paramètres système].



3. Appuyez sur [Outils admin.].
4. Appuyez sur [Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur].
5. Appuyez sur [Effacer] sous « Tous utilisateurs ».
6. Sélectionnez la fonction dont vous voulez effacer les informations d'utilisation, parmi [Copieur], [Imprimante], [Impressions fax], [Transmission fax], [Scanner] et [Tous les compteurs].
7. Appuyez sur [OK].
8. Appuyez sur [Sortie].
9. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Destinataire du Fax

Cette section décrit la procédure pour enregistrer, modifier et effacer des destinataires de fax.

L'enregistrement d'un destinataire de fax vous dispense de la saisie systématique des numéros de fax et vous permet d'envoyer des documents numérisés à l'aide de la fonction Fax.

- La sélection du destinataire de fax est simple, si vous enregistrez « Nom » et « Mode d'affichage » pour ce destinataire.
- Vous pouvez enregistrer des destinataires de fax en tant que groupe. Pour plus de détails sur l'enregistrement de groupes, reportez-vous à « Enregistrement des noms dans un groupe ».
- Vous pouvez enregistrer des destinataires de fax en les sélectionnant à partir de la fonction de rappel.
- Des numéros de fax enregistrés peuvent être utilisés comme numéros de fax d'expéditeur. Vous pouvez empêcher l'accès aux noms d'expéditeur ou aux dossiers en définissant un code de protection. Pour plus de détails, consultez « Enregistrement d'un code de protection ».

Il existe deux types de destinataires de fax, comme indiqué ci-dessous :

- Destination Fax

  Sélectionnez-le pour envoyer un fax via le réseau téléphonique.

- Destinataire IP-Fax

  Sélectionnez-le pour envoyer un fax à un appareil sur un réseau TCP/IP.

  Vous ne pouvez pas envoyer de fax à un appareil situé sur un autre réseau si celui-ci se trouve derrière un pare-feu.

Vous pouvez programmer les éléments suivants dans un destinataire de fax :

Numéro de fax

Enregistre le numéro de fax du destinataire. Le numéro peut comporter un maximum de 128 chiffres. Chaque chiffre doit être inclus dans le numéro.

SUB Code

L'enregistrement d'un Code SUB vous permet d'utiliser la transmission confidentielle pour envoyer des messages aux autres télécopieurs prenant en charge une fonction similaire appelée « Code SUB ». Reportez-vous à Informations Télécopieur.

Code SEP

L'enregistrement d'un Code SEP vous permet d'utiliser la réception en relève pour recevoir des fax à partir d'autres télécopieurs prenant en charge la réception en relève. Reportez-vous à Informations Télécopieur.

Mode TX international

Lorsque vous définissez le mode TX international sur [ON], l'appareil diminue sa vitesse de transmission afin d'optimiser la qualité de l'envoi. Cependant, cela fait augmenter la durée de la transmission.

En-tête Fax

Vous pouvez opter pour l'impression de l'en-tête de fax sur les télécopies reçues par le destinataire.

La valeur par défaut est « 1er nom ».

Insertion étiquette

Utilisez l'insertion d'étiquette pour imprimer des données comme le nom de destinataire sur la feuille qui s'imprime sur le lieu de destination.

Les données sont imprimées comme suit :

- Nom de destinataire

  Le nom de destinataire spécifié dans [Destinataire du Fax] est imprimé après « Pour » en haut de la page.

- Message standard

  Une phrase enregistrée de deux lignes est imprimée sous « Nom de destinataire ».

  Pour utiliser cette fonction, définissez Insertion étiquette sur [ON] lors de la programmation des destinataires du fax, et appuyez sur [Insertion étiquette] lors de l'envoi de fax.

  L'en-tête de fax et l'insertion d'étiquette sont également imprimés lorsque vous effectuez un envoi par Internet en utilisant la fonction fax.

  Vous pouvez programmer un message standard autre que ceux enregistrés dans l'appareil.

  Consultez le manuel Informations Télécopieur.

Vous pouvez programmer les éléments suivants dans un destinataire de fax sur IP :

Destinataire IP-fax

Enregistrer le destinataire IP-fax. Vous pouvez enregistrer le nom avec un maximum de 128 caractères. Vous devez définir ces paramètres lorsque vous utilisez la fonction IP-Fax.

Ce paramètre ne fonctionne que si la fonction IP-Fax a été sélectionnée.

SUB Code

L'enregistrement d'un Code SUB vous permet d'utiliser la transmission confidentielle pour envoyer des messages aux autres télécopieurs prenant en charge une fonction similaire appelée « Code SUB ». Reportez-vous à Informations Télécopieur.

Code SEP

L'enregistrement d'un Code SEP vous permet d'utiliser la réception en relève pour recevoir des fax à partir d'autres télécopieurs prenant en charge la réception en relève. Reportez-vous à Informations Télécopieur.

Sélectionner un protocole

Sélectionnez le protocole pour la transmission d'un fax sur IP.

Ce paramètre ne fonctionne que si la fonction IP-Fax a été sélectionnée.

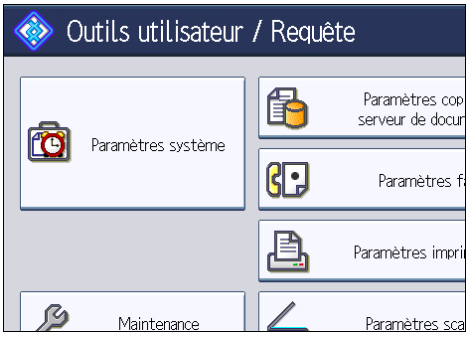
Référence

- P. 298 "Enregistrement de noms dans un groupe"
- P. 308 "Enregistrement d'un code de protection"

Enregistrement d'un destinataire de fax

Cette section décrit comment enregistrer un destinataire de fax.

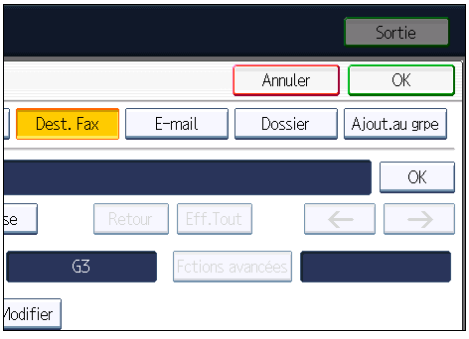
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom pour lequel vous voulez enregistrer le destinataire de fax.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.
7. **Appuyez sur [Dest. Fax].**
8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**

9. **Saisissez le numéro de fax à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**



10. **Spécifiez les paramètres en option comme « Code SUB », « Code SEP » et « Mode TX internationale ».**
11. **Appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [Sortie].**
13. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».
- Si un groupe est enregistré, vous pouvez également y ajouter cette destination de fax. Pour plus de détails sur l'enregistrement d'un groupe, reportez-vous à « Enregistrement des noms dans un groupe ».

Référence

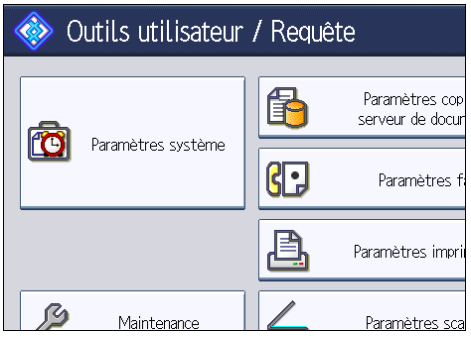
- P. 245 "Enregistrement de noms"
- P. 298 "Enregistrement de noms dans un groupe"

Changement d'un destinataire de fax

Cette section décrit comment modifier un destinataire de fax enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom du destinataire de fax à modifier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dest. Fax].**
8. **Modifiez les paramètres.**
9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Pour modifier le numéro de fax

Cette section décrit comment modifier le numéro de fax.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**
2. **Saisissez le nouveau numéro de fax à l'aide du pavé numérique et appuyez sur [OK].**

Pour programmer le code SUB

Cette section décrit comment programmer le code SUB.

1. **Appuyez sur [Fonctions avancées], puis appuyez sur [Code SUB].**
2. **Appuyez sur [Modifier] sous « Code SUB TX ».**
3. **Saisissez le nouveau code SUB à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
4. **Pour modifier le mot de passe, appuyez sur [Modifier] sous « Mot de passe (SID) ».**
5. **Saisissez le nouveau mot de passe à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
6. **Appuyez sur [OK].**

Pour programmer le code SEP

Cette section explique comment programmer le code SEP.

1. **Appuyez sur [Fonctions avancées], puis appuyez sur [Code SEP].**
2. **Appuyez sur [Modifier] sous « Code SEP RX ».**
3. **Saisissez le nouveau code SEP à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
4. **Pour modifier le mot de passe, appuyez sur [Modifier] sous « Mot de passe (MdP) ».**
5. **Saisissez le nouveau mot de passe à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
6. **Appuyez sur [OK].**

Pour définir le mode TX international

Cette section décrit comment définir le mode TX international.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Mode TX internationale ».**
2. **Sélectionnez [OFF] ou [ON], puis appuyez sur [OK].**

Pour sélectionner l'en-tête de fax

Cette section décrit comment sélectionner l'en-tête de fax.

Vous pouvez enregistrer une en-tête de fax sous Programmer informations fax dans Paramètres fax.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « En-tête Fax ».**
2. **Sélectionnez [1er Nom] ou [2ème Nom], puis appuyez sur [OK].**

Pour définir une insertion d'étiquette

Cette section décrit comment définir une insertion d'étiquette.

Lorsque l'insertion d'étiquette est activée (ON), le nom du destinataire et les messages standard sont imprimés sur le fax lors de sa réception chez le destinataire.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Insertion étiquette ».**
2. **Appuyez sur [ON].**
3. **Appuyez sur [Modifier] sous « Ligne 2 ».**
4. **Sélectionnez le nouveau message standard ou appuyez sur [Saisie man.] pour saisir le nouveau message.**
5. **Si vous choisissez « Saisie manuelle » à l'étape 4, saisissez un nouveau message, puis appuyez sur [OK].**
6. **Appuyez sur [OK].**
7. **Appuyez sur [Modifier] sous « Ligne 3 ».**
8. **Sélectionnez le nouveau message standard, puis appuyez sur [OK].**
9. **Appuyez sur [OK].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

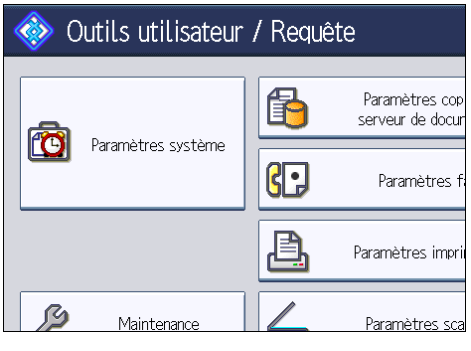
Suppression d'un destinataire de fax

Cette section décrit comment effacer une destination fax enregistrée.

Important

- **Si vous supprimez un destinataire de distribution spécifié, les messages envoyés par exemple à sa boîte personnelle enregistrée ne pourront pas être distribués. Veillez à vérifier les paramètres dans la fonction fax avant d'effacer tout destinataire.**

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**

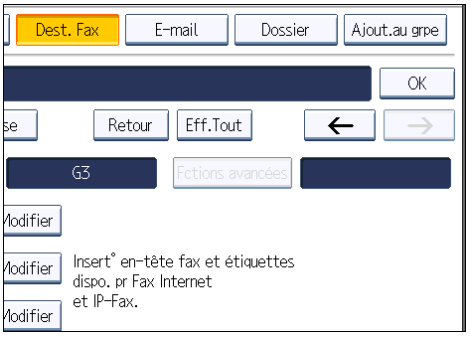


3. **Appuyez sur [Outils admin.].**

4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom pour lequel vous voulez supprimer le destinataire du fax.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dest. Fax].**
8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**
9. **Appuyez sur [Eff.Tout], puis sur [OK].**



10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour supprimer le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement d'un nom ».

Référence

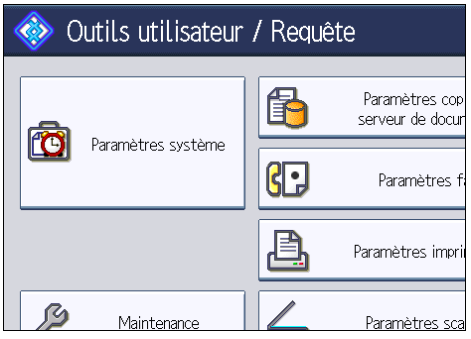
- P. 245 "Enregistrement de noms"

Enregistrement d'un destinataire IP-Fax

Cette section décrit comment enregistrer un destinataire IP-fax.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez enregistrer le destinataire de fax sur IP.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.
7. **Appuyez sur [Dest. Fax].**
8. **Appuyez sur [Sélect. ligne], puis sélectionnez [H.323] ou [SIP].**



9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**
11. **Saisissez le destinataire IP-fax.**
12. **Appuyez sur [OK].**
13. **Appuyez sur [OK].**
14. **Appuyez sur [Sortie].**
15. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».

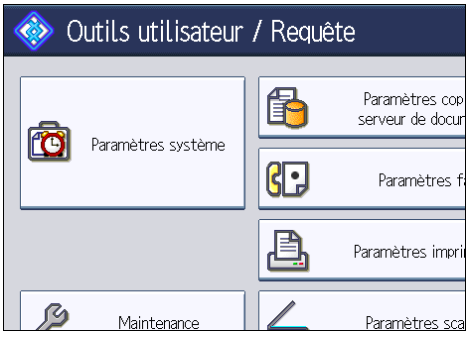
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Modification d'un destinataire IP-Fax enregistré

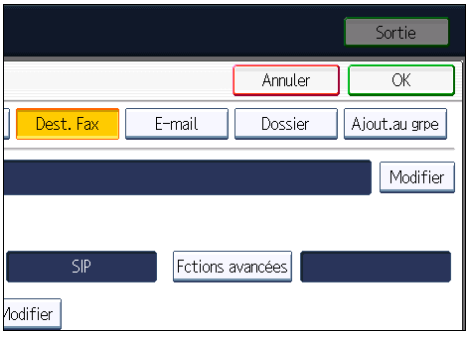
Cette section décrit la manière de modifier un destinataire IP-fax.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez modifier le destinataire de fax sur IP.**

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dest. Fax].**
8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**



9. **Saisissez le nouveau destinataire, puis appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [OK].**

11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Pour modifier le destinataire Fax sur IP

Cette section décrit comment modifier un destinataire IP-Fax enregistré.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**
2. **Saisissez le nouveau destinataire, puis appuyez sur [OK].**

Pour modifier le protocole

Cette section décrit comment sélectionner le protocole.

1. **Appuyez sur [Choix ligne].**
2. **Sélectionnez [H.323] ou [SIP].**
3. **Appuyez sur [OK].**

Pour programmer le code SUB

Cette section décrit comment programmer le code SUB.

1. **Appuyez sur [Fonctions avancées], puis appuyez sur [Code SUB].**
2. **Appuyez sur [Modifier] sous « Code SUB TX ».**
3. **Saisissez le code SUB à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
4. **Pour saisir un mot de passe, appuyez sur [Modifier] sous « Mot de passe (SID) ».**
5. **Saisissez un mot de passe à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
6. **Appuyez sur [OK].**

Pour programmer le code SEP

Cette section explique comment programmer le code SEP.

1. **Appuyez sur [Fonctions avancées], puis appuyez sur [Code SEP].**
2. **Appuyez sur [Modifier] sous « Code SEP RX ».**

3. **Entrez un code SEP à l'aide du pavé numérique puis appuyez sur [OK].**
4. **Pour saisir un mot de passe, appuyez sur [Modifier] sous « Mot de passe (PWD) ».**
5. **Saisissez un mot de passe à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur [OK].**
6. **Appuyez sur [OK].**

Pour définir le mode TX international

Cette section décrit comment définir le mode TX international.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Mode TX internationale ».**
2. **Sélectionnez [OFF] ou [ON], puis appuyez sur [OK].**

Pour sélectionner l'en-tête de fax

Cette section décrit comment sélectionner l'en-tête de fax.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « En-tête Fax ».**
2. **Sélectionnez [1er Nom] ou [2ème Nom], puis appuyez sur [OK].**

Pour définir l'insertion d'étiquette

Cette section décrit comment définir une insertion d'étiquette.

Lorsque l'insertion d'étiquette est activée (ON), le nom du destinataire et les messages standard sont imprimés sur le fax lors de sa réception chez le destinataire.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Insertion étiquette ».**
2. **Appuyez sur [ON].**
3. **Appuyez sur [Modifier] sous « Ligne 2 ».**
4. **Sélectionnez le nouveau message standard ou appuyez sur [Saisie man.] pour saisir le nouveau message.**
5. **Si vous choisissez « Saisie manuelle » à l'étape 4, saisissez un nouveau message, puis appuyez sur [OK].**
6. **Appuyez sur [OK].**
7. **Appuyez sur [Modifier] sous « Ligne 3 ».**
8. **Sélectionnez le nouveau message standard, puis appuyez sur [OK].**
9. **Appuyez sur [OK].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

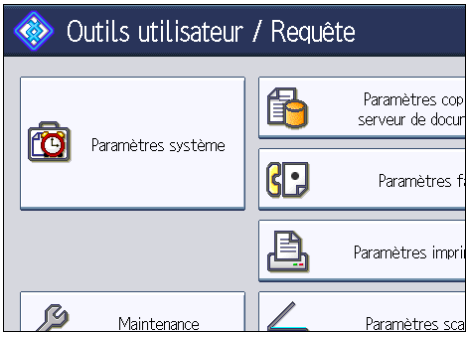
- P. 245 "Enregistrement de noms"

Suppression d'un destinataire IP-Fax enregistré

Cette section décrit comment effacer une destination IP-Fax enregistrée.

Si vous supprimez un destinataire de distribution spécifié, les messages envoyés par exemple à sa boîte personnelle enregistrée ne pourront pas être distribués. Veillez à vérifier les paramètres dans la fonction fax avant d'effacer tout destinataire.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez supprimer le destinataire Fax sur IP.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dest. Fax].**
8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Destinataire du Fax ».**
9. **Appuyez sur [Eff.Tout], puis sur [OK].**
10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour effacer le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Destinataire d'e-mail

Cette section décrit la procédure pour enregistrer, modifier et effacer un destinataire d'e-mail.

L'enregistrement d'un destinataire e-mail vous dispense de la saisie systématique de l'adresse e-mail. Cela vous permet également d'envoyer par e-mail des documents numérisés à partir de la fonction scanner ou fax par e-mail.

- Il est facile de sélectionner le destinataire de l'e-mail si vous enregistrez un « Nom » et un « Mode d'affichage » comme destinataire de l'e-mail.
- Vous pouvez enregistrer des destinataires d'e-mail sous forme de groupe.
- Vous pouvez utiliser l'adresse e-mail comme adresse d'expéditeur lors de l'envoi de fichiers numérisés à l'aide des fonctions scanner ou fax. Si vous souhaitez effectuer ceci, définissez un code de protection sur l'adresse d'expéditeur pour empêcher les accès non autorisés.

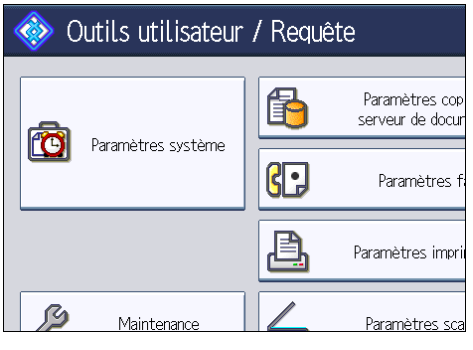
Remarque

- Vous pouvez sélectionner une adresse e-mail à partir d'un serveur LDAP, puis l'enregistrer dans le carnet d'adresses. Reportez-vous à Informations Scanner.
- Vous pouvez configurer l'appareil de manière à pouvoir envoyer un Rapport de résultat de transmission par e-mail, à chaque transmission effectuée. Reportez-vous au manuel Informations Télécopieur.

Enregistrement d'un destinataire e-mail

Cette section décrit l'enregistrement d'un destinataire e-mail.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



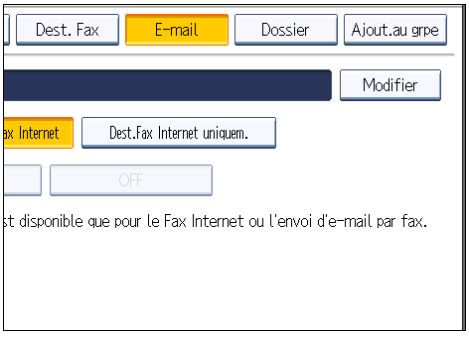
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**

6. **Sélectionnez le nom pour lequel vous souhaitez enregistrer l'adresse e-mail.**

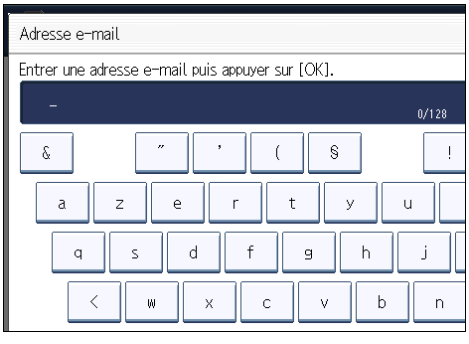
   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

7. **Appuyez sur [E-mail].**

8. **Appuyez sur [Modifier].**



9. **Saisissez l'adresse e-mail.**



10. **Appuyez sur [OK].**

11. **Sélectionnez [Destinataire e-mail/Fax Internet] ou [Dest.Fax Internet uniquem.].**

    Si [Destinataire E-mail/Fax Internet] est défini, des adresses e-mail enregistrées apparaissent dans l'affichage des adresses fax internet et dans celui des adresses e-mail de l'écran de fonction fax, et dans l'affichage des adresses de l'écran de fonction scanner.

    Si [Dest.Fax Internet uniquem.] est défini, les adresses e-mail enregistrées n'apparaissent que dans l'écran fax Internet de l'écran de fonction fax.

12. **Si vous souhaitez utiliser Fax Internet ou les e-mails avec la fonction fax, précisez si vous voulez ou non utiliser « Envoyer via serveur SMTP ».**

13. **Appuyez sur [OK].**

14. **Appuyez sur [Sortie].**

15. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Vous pouvez utiliser jusqu'à 128 caractères pour l'adresse e-mail.

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».

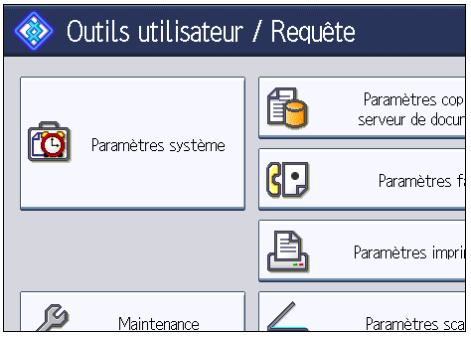
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Modifier un destinataire e-mail

Cette section décrit comment modifier un destinataire d'e-mail.

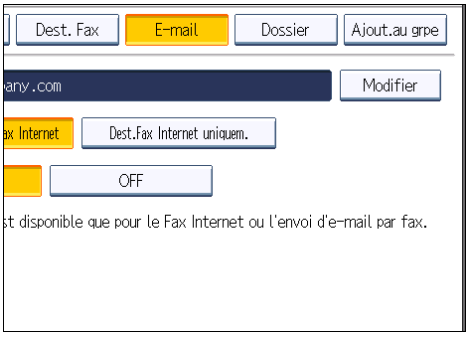
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom pour lequel vous souhaitez modifier l'adresse e-mail.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [E-mail].**
8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Adresse e-mail ».**



9. **Saisissez l'adresse e-mail, puis appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

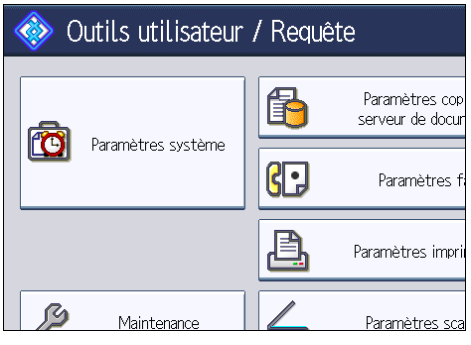
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Suppression d'un destinataire e-mail

Cette section décrit comment effacer un destinataire e-mail.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez supprimer l'adresse électronique.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique. Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [E-mail].**
8. **Appuyez sur [Modifier] sous « Adresse e-mail ».**
9. **Appuyez sur [Eff.Tout], puis sur [OK].**
10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**

12. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].

Remarque

- Pour effacer le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Enregistrement de dossiers

Cette section explique comment enregistrer, modifier et supprimer des dossiers.

En enregistrant un dossier partagé, vous pouvez y envoyer directement des fichiers numérisés ou des fax reçus.

Vous pouvez utiliser trois types de protocole :

- SMB

  Pour envoyer des fichiers vers des dossiers partagés sous Windows et Mac OS X.

- FTP

  Utilisez-le lors de l'envoi de fichiers vers un serveur FTP.

- NCP

  Utilisez ceci lors de l'envoi de fichiers vers un serveur Netware.

Remarque

- Pour les détails concernant les protocoles, les noms de serveur, les niveaux de dossier, contactez votre administrateur réseau.
- Vous pouvez éviter l'accès d'utilisateurs non autorisé aux dossiers à partir de l'appareil. Reportez-vous à « Enregistrement d'un code de protection ».
- Vous ne pouvez sélectionner que SMB, FTP ou NCP. Si vous modifiez le protocole après avoir achevé vos paramétrages, toutes les entrées précédentes sont effacées.

Référence

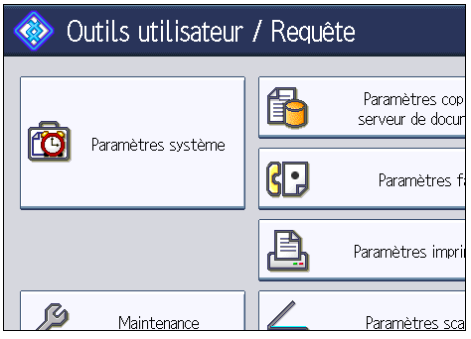
- P. 308 "Enregistrement d'un code de protection"

Enregistrement d'un dossier SMB

Cette section décrit comment enregistrer un dossier SMB.

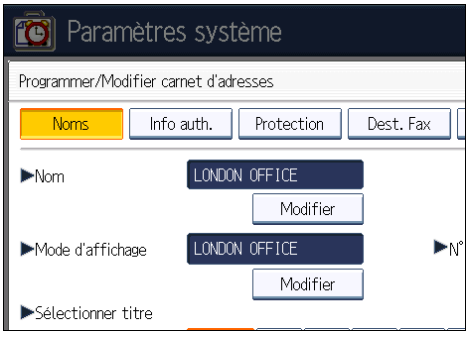
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez enregistrer le dossier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.
7. **Appuyez sur [Info auth.], puis appuyez sur [▼Suiv.].**

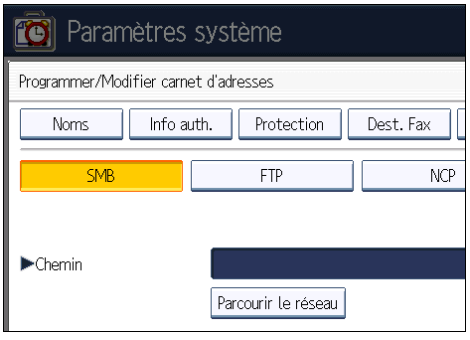


8. **Appuyez sur [Spécifier autre info auth.] à droite de « Authentificat° dossier ».**

   Lorsque [Ne pas spécifier] est sélectionné, le Nom utilisateur SMB et le Mot de passe SMB définis dans « Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer) » des paramètres de Transfert fichier s'appliquent.
9. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom util. connexion ».**
10. **Saisissez le nom utilisateur de connexion de l'ordinateur destinataire, puis appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Modifier] sous « MdP de connexion ».**
12. **Saisissez le mot de passe correspondant à l'ordinateur destinataire, puis appuyez sur [OK].**
13. **Saisissez de nouveau le mot de passe pour le confirmer, puis appuyez sur [OK].**
14. **Appuyez sur [Dossier].**

15. **Contrôlez que [SMB] est sélectionné.**

    Pour spécifier un dossier, vous pouvez saisir le chemin d'accès manuellement ou localiser le dossier en parcourant le réseau.



16. **Appuyez sur [Modifier] ou [Parcourir le réseau], puis spécifiez le dossier.**

    Pour plus de détails sur la manière de spécifier le chemin d'accès manuellement, consultez « Pour localiser le dossier SMB manuellement ».

    Pour plus de détails sur la manière de spécifier le chemin d'accès avec la fonction Parcourir le réseau, consultez « Pour localiser le dossier SMB avec Parcourir le réseau ».

17. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
18. **Appuyez sur [Sortie].**

    Si le test de connexion échoue, vérifiez les paramètres et essayez à nouveau.

19. **Appuyez sur [OK].**
20. **Appuyez sur [Sortie].**
21. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 64 caractères pour le nom utilisateur.
- Vous pouvez saisir jusqu'à 64 caractères pour le mot de passe.
- Vous pouvez saisir un chemin d'accès comportant un maximum de 128 caractères.
- Si l'authentification utilisateur est définie, contactez votre administrateur.

Référence

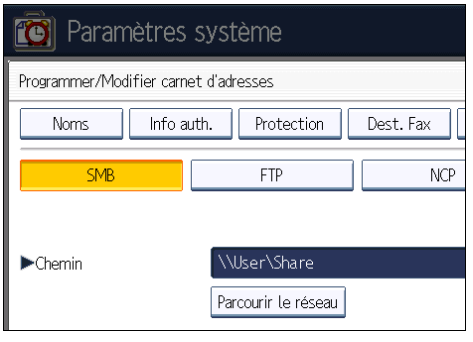
- P. 245 "Enregistrement de noms"
- P. 282 "Localiser le dossier SMB manuellement"
- P. 282 "Localiser le dossier SMB avec Parcourir le réseau"

Localiser le dossier SMB manuellement

Cette section décrit comment localiser le dossier SMB manuellement.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Chemin ».**
2. **Saisissez le chemin d'accès du dossier.**

   Par exemple : si le nom de l'ordinateur destinataire est « Utilisateur » et le nom de dossier est « Partagé », le chemin sera \\Utilisateur\Partagé.



   Si le réseau ne permet pas l'obtention automatique d'adresses IP, il faut inclure l'adresse IP de l'ordinateur destinataire dans le chemin. Par exemple : si l'adresse IP de l'ordinateur destinataire est « 192.168.0.191 », et que le nom de dossier est « partagé », le chemin sera \\192.168.0.191\Partagé.

3. **Appuyez sur [OK].**

   Si le format du chemin d'accès saisi n'est pas correct, un message apparaît. Appuyez sur [Sortie] et saisissez à nouveau le chemin d'accès.

Remarque

- Saisissez le chemin d'accès sur le format suivant : « \\Nom serveur\Nom partagé\Nom chemin ».
- Vous pouvez également saisir une adresse IPv4.
- Vous pouvez saisir un chemin d'accès comportant un maximum de 128 caractères.

Localiser le dossier SMB avec Parcourir le réseau

Cette section décrit comment localiser le dossier SMB avec Parcourir le réseau.

1. **Appuyez sur [Parcourir le réseau].**

   Les ordinateurs client partageant le même réseau que l'appareil apparaissent.

   L'écran de réseau affiche uniquement les ordinateurs client auxquels vous êtes autorisé à accéder.

2. **Sélectionnez le groupe qui contient l'ordinateur destinataire.**
3. **Sélectionnez le nom d'ordinateur de l'ordinateur destinataire.**

   Les dossiers partagés apparaissent.



Vous pouvez appuyer sur [Remonter d'un niv.], pour basculer entre les niveaux.

4. **Sélectionnez le dossier que vous souhaitez enregistrer.**
5. **Appuyez sur [OK].**

Si un écran de mise en communication apparaît

Cette section décrit comment se connecter à l'appareil si la fenêtre d'authentification apparaît lorsque vous essayez d'accéder à un dossier en parcourant le réseau.

Si vous n'avez pas défini d'authentification dossier, ou si un nom utilisateur ou un mot de passe incorrect a été saisi pour l'authentification dossier, la fenêtre d'authentification s'affiche.

1. **Saisissez le nom utilisateur de connexion, puis appuyez sur [OK].**

   Saisissez le nom utilisateur de connexion défini dans l'Authentification dossier.

2. **Saisissez le mot de passe et appuyez ensuite sur [OK].**

   Le chemin pour le dossier sélectionné apparaît.

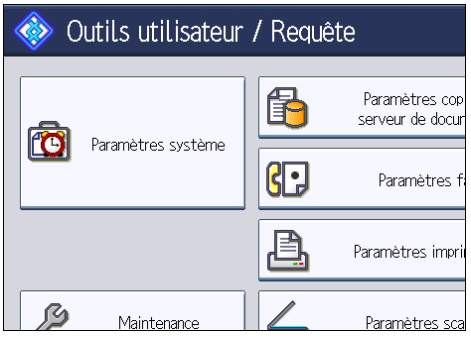
   Si un message apparaît, appuyez sur [Sortir], puis saisissez à nouveau le nom utilisateur et le mot de passe de connexion.

Modifier un dossier SMB

Cette section décrit comment modifier les paramètres du dossier SMB enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez modifier le dossier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Sélectionnez les éléments que vous souhaitez modifier.**

   Lorsque vous définissez un dossier, saisissez le chemin d'accès directement ou sélectionnez-le en parcourant le réseau. Pour plus d'informations, consultez « Pour localiser manuellement le dossier » et « Pour localiser le dossier avec Parcourir le réseau ».
9. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [Sortie].**
13. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

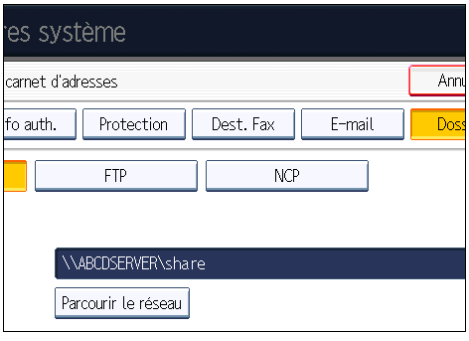
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"
- P. 282 "Localiser le dossier SMB manuellement"
- P. 282 "Localiser le dossier SMB avec Parcourir le réseau"

Modifier le protocole

Cette section décrit comment modifier le protocole.

1. **Appuyez sur [FTP] ou [NCP].**



   Un message de confirmation s'affiche.

2. **Appuyez sur [Oui].**

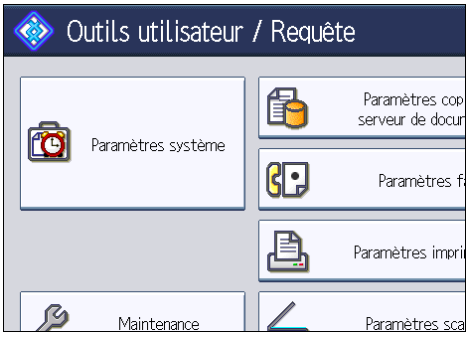
   La modification du protocole entraîne l'effacement de tous les paramètres définis sous le protocole précédent.

3. **Saisissez à nouveau chaque élément.**

Suppression d'un dossier SMB enregistré

Cette section décrit comment effacer le dossier SMB enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**

6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez supprimer le dossier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.

7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Appuyez sur le protocole qui n'est pas sélectionné actuellement.**

   Un message de confirmation s'affiche.

9. **Appuyez sur [Oui].**
10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour effacer le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Enregistrement d'un dossier FTP

Cette section décrit la manière d'enregistrer un dossier FTP.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**

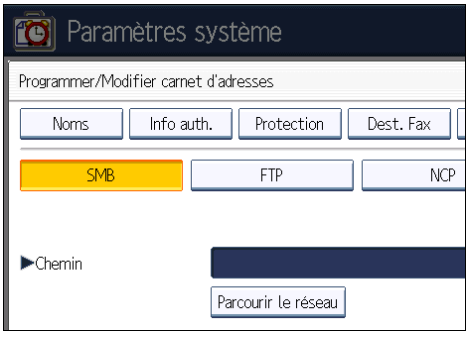


3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**

6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez enregistrer le dossier.**

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.

7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Appuyez sur [FTP].**



9. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom du serveur ».**
10. **Saisissez le nom de serveur, puis appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Modifier] sous « Chemin ».**
12. **Saisissez le chemin d'accès, puis appuyez sur [OK].**

    Vous pouvez saisir un chemin absolu dans le format « /utilisateur/accueil/nom_utilisateur » ou un chemin relatif dans le format « répertoire/sous-répertoire ».

    Si vous laissez vide le chemin, le répertoire de travail actif est considéré comme le répertoire de connexion.

    Vous pouvez également saisir une adresse IPv4.

    Vous pouvez saisir un chemin d'accès comportant un maximum de 128 caractères.

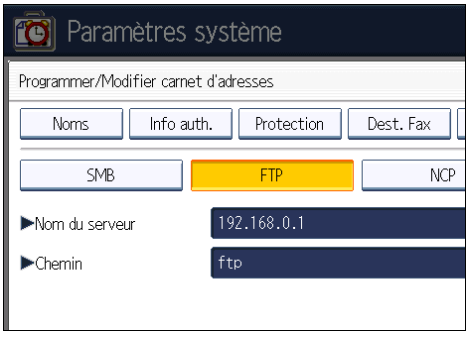
13. **Pour changer le numéro du port, appuyez sur [Modifier] sous « N° de port ».**
14. **Saisissez le numéro de port à l'aide du pavé numérique, puis appuyez sur la touche [#].**

    Vous pouvez saisir un numéro compris entre 1 et 65535.

15. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
16. **Appuyez sur [Sortie].**

    Si le test de connexion échoue, vérifiez les paramètres et essayez à nouveau.

17. **Appuyez sur [Info auth.], puis appuyez sur [▼Suiv.].**



18. **Appuyez sur [Spécifier autre info auth.] à droite de « Authentificat° dossier ».**

    Lorsque [Ne pas spécifier] est sélectionné, le Nom utilisateur FTP et le Mot de passe FTP définis dans « Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer) » dans les paramètres de Transfert fichier s'appliquent. Pour plus de détails, reportez-vous à « Transfert de fichiers ».

19. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom util. connexion ».**
20. **Saisissez le nom utilisateur de connexion, puis appuyez sur [OK].**
21. **Appuyez sur [Modifier] sous « MdP de connexion ».**
22. **Saisissez le mot de passe et appuyez ensuite sur [OK].**
23. **Saisissez de nouveau le mot de passe pour le confirmer, puis appuyez sur [OK].**
24. **Appuyez sur [OK].**
25. **Appuyez sur [Sortie].**
26. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 64 caractères pour le nom utilisateur.
- Vous pouvez saisir jusqu'à 64 caractères pour le mot de passe.
- Vous pouvez saisir un nom de serveur en utilisant un maximum de 64 caractères.
- Si l'authentification utilisateur est définie, contactez votre administrateur.

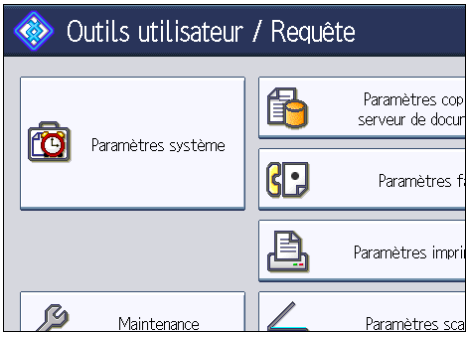
Référence

- P. 46 "Transfert fichier"
- P. 245 "Enregistrement de noms"

Modifier un dossier FTP

Cette section explique comment modifier le dossier FTP enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez modifier le dossier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Sélectionnez les éléments que vous souhaitez modifier.**
9. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [Sortie].**
13. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

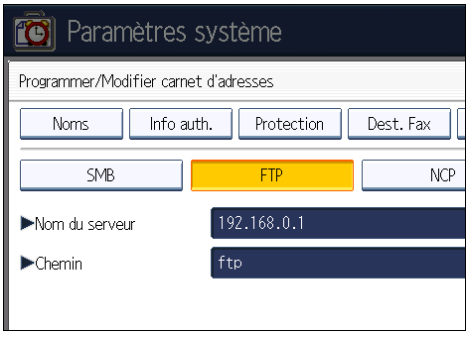
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Modifier le protocole

Cette section décrit comment modifier le protocole.

1. **Appuyez sur [SMB] ou [NCP].**



Un message de confirmation s'affiche.

2. **Appuyez sur [Oui].**

La modification du protocole entraîne l'effacement de tous les paramètres définis sous le protocole précédent.

3. **Saisissez à nouveau chaque élément.**

Modifier le dossier FTP enregistré

Cette section explique comment modifier le dossier FTP enregistré.

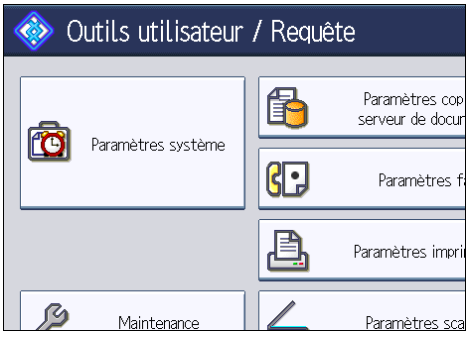
1. **Appuyez sur [Changer] sous « N° de port ».**
2. **Saisissez le nouveau numéro de port et appuyez sur la touche [#].**
3. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom du serveur ».**
4. **Saisissez le nouveau nom de serveur, puis appuyez sur [OK].**
5. **Appuyez sur [Modifier] sous « Chemin ».**
6. **Saisissez le nouveau chemin d'accès, puis appuyez sur [OK].**

Supprimer un dossier FTP

Cette section décrit comment effacer le dossier FTP enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez supprimer le dossier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Appuyez sur le protocole qui n'est pas sélectionné actuellement.**

   Un message de confirmation s'affiche.
9. **Appuyez sur [Oui].**
10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour supprimer complètement un nom, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

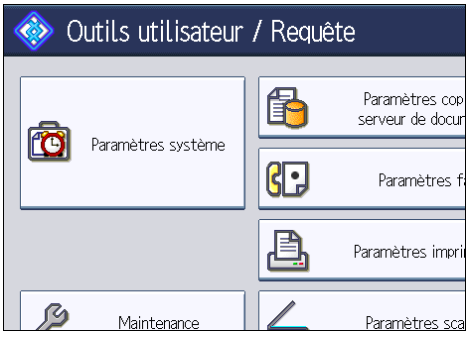
- P. 245 "Enregistrement de noms"

Enregistrement d'un dossier NCP

Cette section décrit comment enregistrer un dossier NCP.

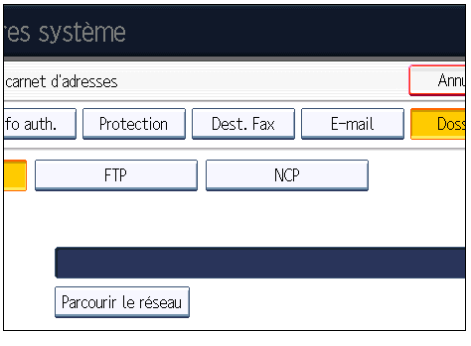
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom dont vous souhaitez enregistrer le dossier.**

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Appuyez sur [NCP].**



9. **Sélectionnez « Type de connexion ».**

   Si vous voulez définir un dossier dans une arborescence NDS, appuyez sur [NDS]. Si vous voulez définir un dossier sur un serveur NetWare, appuyez sur [Bindery].

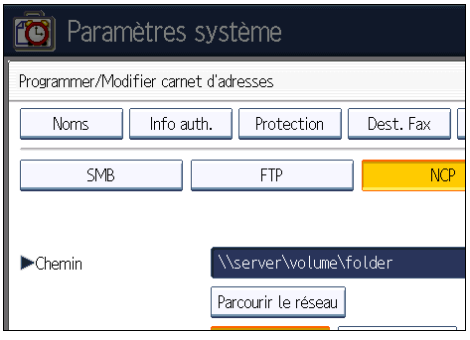
   Si vous avez configuré "Type connexion" sur [NDS], saisissez le nom d'utilisateur suivi du nom de contexte dans lequel l'objet d'utilisateur est situé. Si le nom d'utilisateur est « utilisateur » et que le nom de contexte est « contexte », saisissez « utilisateur.contexte ».
10. **Spécifiez le chemin d'accès.**

    Pour plus de détails sur la manière de spécifier le chemin d'accès manuellement, consultez « Pour localiser le dossier NCP manuellement ».

    Pour plus de détails sur la manière de spécifier le chemin d'accès avec Parcourir le réseau, consultez « Pour localiser le dossier NCP avec Parcourir le réseau ».

11. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
12. **Appuyez sur [Sortie].**

    Si le test de connexion échoue, vérifiez les paramètres et essayez à nouveau.
13. **Appuyez sur [Info auth.], puis appuyez sur [▼Suiv.].**



14. **Appuyez sur [Spécifier autre info auth.] à droite de « Authentificat° dossier ».**

    Lorsque [Ne pas spécifier] est sélectionné, le Nom utilisateur NCP et le Mot de passe NCP définis dans « Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer) » dans les paramètres de Transfert fichier s'appliquent. Pour plus de détails, reportez-vous à « Transfert de fichiers ».
15. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom util. connexion ».**
16. **Saisissez le nom utilisateur de connexion, puis appuyez sur [OK].**
17. **Appuyez sur [Modifier] sous « MdP de connexion ».**
18. **Saisissez le mot de passe et appuyez ensuite sur [OK].**
19. **Saisissez de nouveau le mot de passe pour le confirmer, puis appuyez sur [OK].**
20. **Appuyez sur [OK].**
21. **Appuyez sur [Sortie].**
22. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 64 caractères pour le nom utilisateur.
- Vous pouvez saisir jusqu'à 64 caractères pour le mot de passe.
- Pour spécifier un dossier, vous pouvez saisir le chemin d'accès manuellement ou localiser le dossier en parcourant le réseau.
- Si l'authentification utilisateur est définie, contactez votre administrateur.

Référence

- P. 46 "Transfert fichier"
- P. 245 "Enregistrement de noms"

Localiser le dossier NCP manuellement

Cette section décrit la manière de localiser manuellement le dossier NCP.

1. **Appuyez sur [Modifier] sous « Chemin ».**
2. **Saisissez le chemin d'accès du dossier.**
3. **Appuyez sur [OK].**
4. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
5. **Appuyez sur [Sortie].**

Remarque

- Si vous avez configuré « Type de connexion » sur [NDS], et si le nom de l'arborescence NDS est « arborescence », le nom du contexte incluant le volume est « contexte », le nom de volume est « volume » et le nom de dossier est « dossier », le chemin d'accès sera « \\arborescence\volume \contexte\dossier ».
- Si vous avez configuré « Type connexion » sur [Bindery], et si le nom du serveur NetWare est « serveur », le nom de volume est « volume » et le nom de dossier est "dossier" le chemin d'accès sera « \\serveur\volume\dossier ».
- Vous pouvez saisir un chemin d'accès comportant un maximum de 128 caractères.
- Si le test de connexion échoue, vérifiez les paramètres et essayez à nouveau.

Localiser le dossier NCP avec Parcourir le réseau

Cette section décrit comment localiser le dossier NCP avec Parcourir le réseau.

1. **Appuyez sur [Parcourir le réseau].**
2. **Si vous avez défini « Type de connexion » sur [NDS], une liste d'éléments dans l'arborescence NDS apparaît. Si vous avez défini « Type de connexion » sur [Bindery], une liste d'éléments sur le serveur NetWare apparaît.**
3. **Cherchez le dossier de destination dans l'arborescence NDS ou le serveur NetWare.**

   Vous pouvez appuyer sur [Remonter d'un niv.], pour basculer entre les niveaux.
4. **Sélectionnez le dossier que vous souhaitez enregistrer.**
5. **Appuyez sur [OK].**

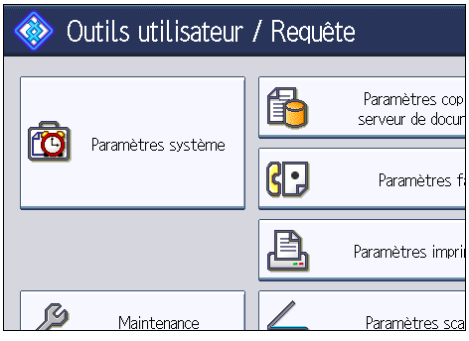
Remarque

- Seuls les dossiers auxquels vous avez le droit d'accéder apparaissent dans [Parcourir réseau].
- Si les langues utilisées sur cet appareil et le destinataire que vous voulez voir diffèrent, les éléments de la liste risquent de ne pas apparaître correctement.
- Vous pouvez afficher jusqu'à 100 éléments sur la liste.

Modifier un dossier NCP enregistré

Cette section décrit la manière de modifier le dossier NCP enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez l'utilisateur du dossier enregistré que vous voulez modifier.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Sélectionnez « Type de connexion ».**

   Si vous voulez définir un dossier dans une arborescence NDS, appuyez sur [NDS]. Si vous voulez définir un dossier sur un serveur NetWare, appuyez sur [Bindery].
9. **Définissez le dossier.**

   Pour spécifier un dossier, vous pouvez saisir le chemin d'accès manuellement ou localiser le dossier en parcourant le réseau.
10. **Appuyez sur [Test connexion] pour vérifier si le chemin d'accès est défini correctement.**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur [OK].**
13. **Appuyez sur [Sortie].**
14. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour modifier le nom, le mode d'affichage et le titre, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

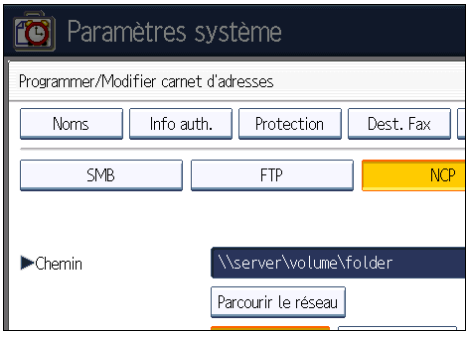
Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Modifier le protocole

Cette section décrit comment modifier le protocole.

1. **Appuyez sur [SMB] ou [FTP].**



2. **Un message de confirmation s'affiche. Appuyez sur [Oui].**

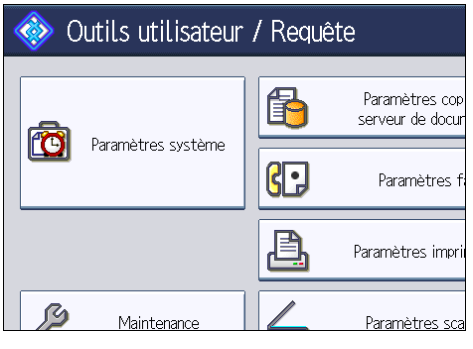
   La modification du protocole entraîne l'effacement de tous les paramètres définis sous le protocole précédent.

3. **Saisissez à nouveau chaque élément.**

Supprimer un dossier NCP

Cette section décrit comment effacer le dossier NCP enregistré.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**

5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez l'utilisateur du dossier que vous voulez effacer.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Dossier].**
8. **Appuyez sur le protocole qui n'est pas sélectionné actuellement.**

   Un message de confirmation s'affiche.
9. **Appuyez sur [Oui].**
10. **Appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Sortie].**
12. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour supprimer complètement un nom, reportez-vous à « Enregistrement de noms ».

Référence

- P. 245 "Enregistrement de noms"

Enregistrement de noms dans un groupe

Cette section décrit comment effectuer l'enregistrement de noms.

Vous pouvez enregistrer des noms dans un groupe dans le but d'une gestion aisée des adresses e-mail et des dossiers pour chaque groupe.

Pour ajouter des noms dans un groupe, il convient d'enregistrer les groupes au préalable.

Important

- **Lorsque vous utilisez la fonction Scan to Folder, vous ne pouvez pas envoyer de fichiers numérisés à un groupe avec plus de 50 dossiers enregistrés.**
- **Le nombre maximum de destinataires enregistrables dans un groupe est de 100.**

Remarque

- Vous pouvez définir un code de protection pour empêcher l'accès non autorisé aux dossiers enregistrés dans un groupe. Pour plus de détails, consultez « Enregistrement d'un code de protection ».

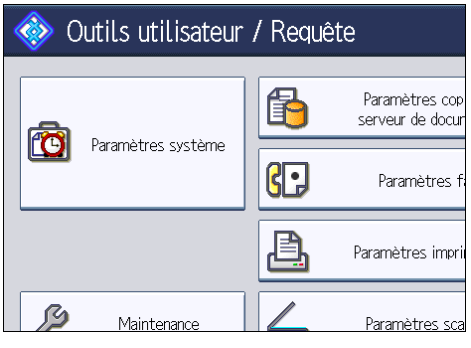
Référence

- P. 308 "Enregistrement d'un code de protection"

Enregistrement d'un groupe

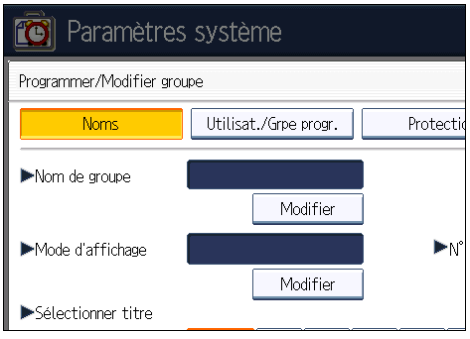
Cette section décrit comment enregistrer un groupe.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Appuyez sur [Nouv.programme].**

7. **Appuyez sur [Modifier] dans « Nom de groupe ».**



8. **Saisissez le nom du groupe, puis appuyez sur [OK].**

   Le nom de l'affichage de touche est défini automatiquement.

9. **Appuyez le cas échéant sur la touche de titre sous « Sélectionner titre ».**

   Les touches que vous pouvez sélectionner sont les suivantes :

   - [Fréquent] : s'ajoute à la première page qui s'affiche.
   - [AB], [CD], [EF], [GH], [IJK], [LMN], [OPQ], [RST], [UVW], [XYZ], [1] à [10] :

     Ajouté(es) à la liste d'éléments dans le titre sélectionné.

   Vous pouvez sélectionner [Fréquent] et une page supplémentaire pour chaque titre.

10. **Pour modifier le mode d'affichage, appuyez sur [Modifier] sous « Mode d'affichage ».**
11. **Saisissez l'affichage de touche, puis appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [OK].**
13. **Appuyez sur [Sortie].**
14. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Enregistrement de noms dans un groupe

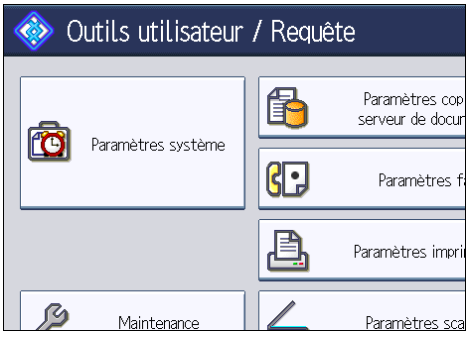
Cette section décrit comment enregistrer des noms dans un groupe enregistré.

Vous pouvez mettre dans un groupe les noms qui ont été enregistrés dans le carnet d'adresses.

Lorsque vous enregistrez de nouveaux noms, vous pouvez également enregistrer des groupes au même moment.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

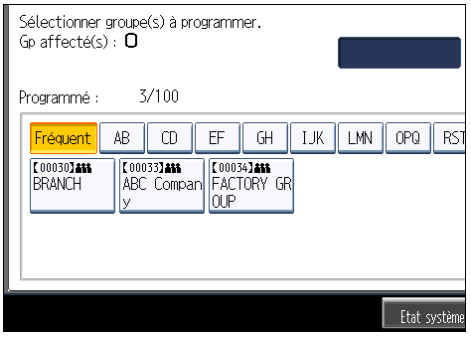
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



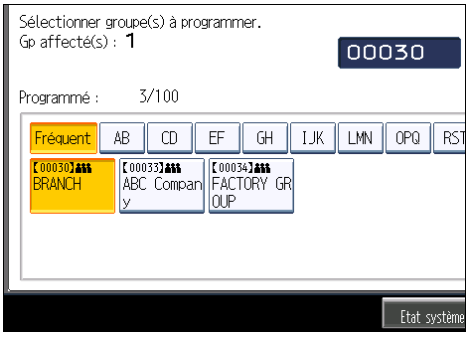
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom à enregistrer dans un groupe.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Ajout. au grpe].**
8. **Sélectionnez le groupe auquel vous souhaitez ajouter le nom.**



La touche de groupe que vous avez sélectionnée se met en surbrillance et le nom s'y ajoute.

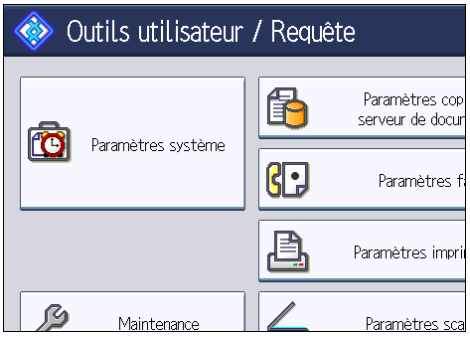


9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Ajout d'un groupe à un autre groupe

Cette section décrit comment ajouter un groupe à un autre groupe.

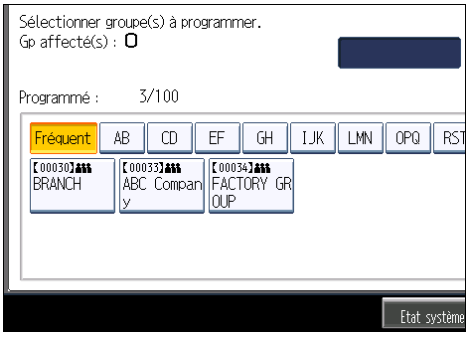
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



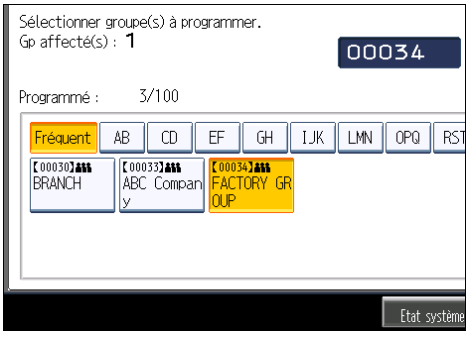
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le groupe que vous voulez insérer dans un autre groupe.**

   Appuyez sur la touche du groupe ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer une recherche par nom enregistré.
7. **Appuyez sur [Ajout. au grpe].**
8. **Sélectionnez le groupe auquel vous voulez en ajouter un autre.**



La touche de groupe que vous avez sélectionnée se met en surbrillance et le groupe s'y ajoute.



9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

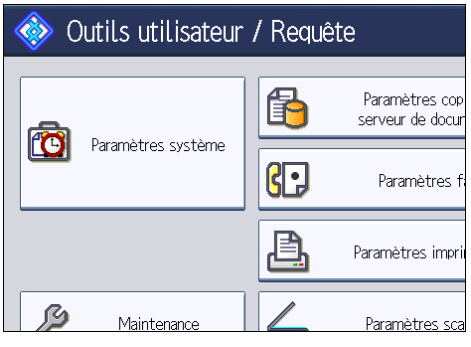
5

Affichage de noms enregistrés dans un groupe

Cette section explique comment afficher des noms enregistrés dans un groupe.

Vous pouvez vérifier les noms ou groupes enregistrés dans chaque groupe.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le groupe dans lesquels sont enregistrés les membres à vérifier.**

   Vous pouvez effectuer une recherche par nom enregistré.
7. **Appuyez sur [Utilisat./Grpe progr.].**

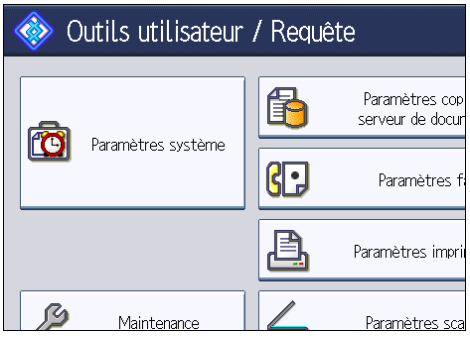
   Tous les noms enregistrés s'afficheront.
8. **Appuyez sur [OK].**

9. **Appuyez sur [Sortie].**
10. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Suppression d'un nom dans un groupe

Cette section décrit la manière de supprimer un nom d'un groupe.

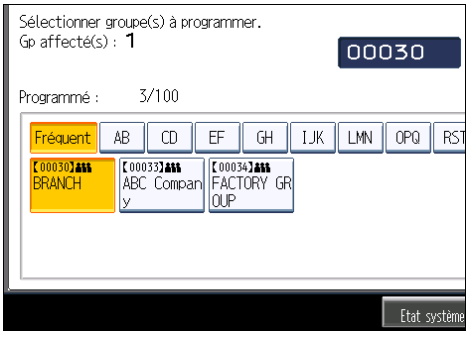
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



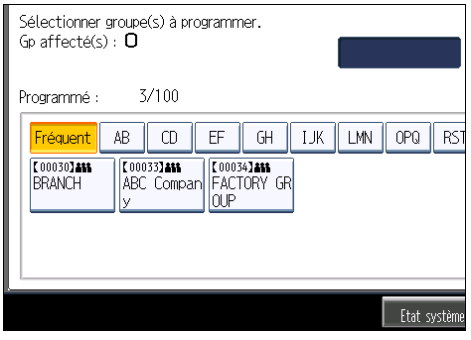
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom à supprimer du groupe.**

   Appuyez sur la touche du nom ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Ajout. au grpe].**
8. **Sélectionnez le groupe duquel vous souhaitez supprimer le nom.**



La touche du groupe est désélectionnée et le groupe en est enlevé.



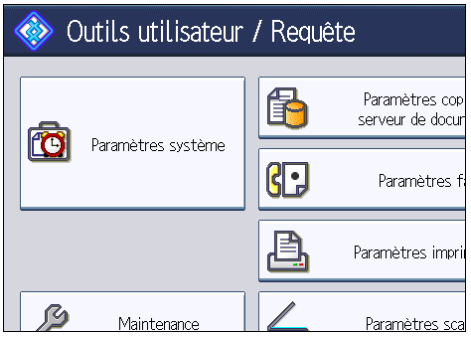
9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

5

Suppression d'un groupe au sein d'un autre groupe

Cette section décrit comment supprimer un groupe d'un autre groupe.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



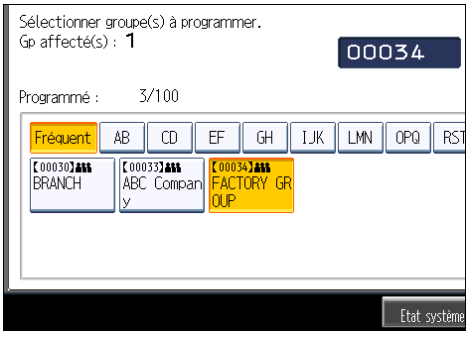
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le groupe dont vous souhaitez supprimer un autre groupe.**

   Appuyez sur la touche du groupe ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

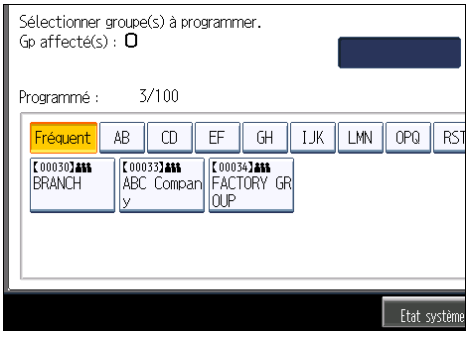
   Vous pouvez effectuer une recherche par nom enregistré.
7. **Appuyez sur [Ajout. au grpe].**

   Les touches des groupes, dans lesquels le groupe est enregistré, apparaissent en surbrillance.

8. **Sélectionnez le groupe dont vous souhaitez supprimer un autre groupe.**



La touche du groupe est désélectionnée et le groupe s'en efface.

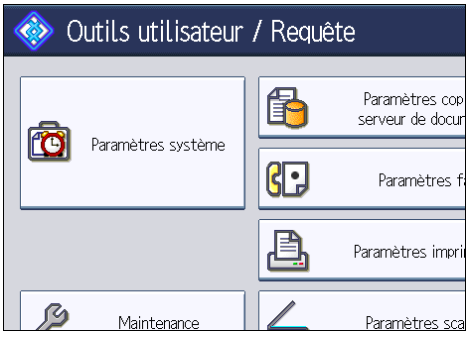


9. **Appuyez sur [OK].**
10. **Appuyez sur [Sortie].**
11. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Modification du nom d'un groupe

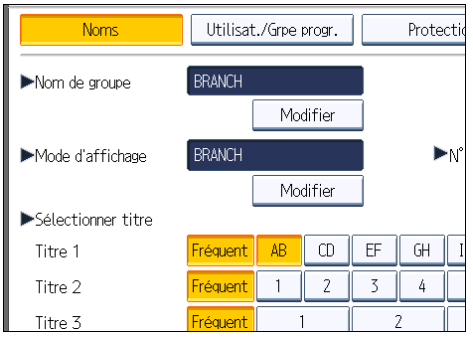
Cette section décrit comment modifier le nom d'un groupe.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Appuyez sur la touche du groupe à modifier.**

   Vous pouvez effectuer une recherche par nom enregistré.
7. **Pour modifier le nom de groupe et le mode d'affichage, appuyez sur [Modifier] sous « Nom de groupe » ou « Mode d'affichage ».**



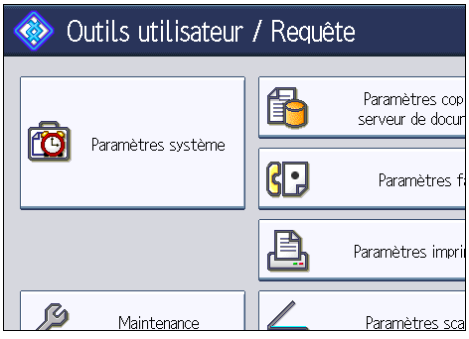
8. **Saisissez le nouveau nom du groupe ou affichage de touche, puis appuyez sur [OK].**
9. **Appuyez sur le titre, appuyez sur la touche correspondant au titre sous « Sélectionner titre ».**
10. **Pour modifier le numéro d'enregistrement, appuyez sur [Modifier] sous « N° enregistrement ».**
11. **Saisissez le nouveau numéro d'enregistrement sur le pavé numérique.**
12. **Appuyez sur la touche [#].**
13. **Appuyez sur [OK].**
14. **Appuyez sur [Sortie].**
15. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Suppression d'un groupe

Cette section décrit comment supprimer un groupe.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Appuyez sur [Supprimer].**
6. **Appuyez sur la touche du groupe à supprimer.**

   Vous pouvez effectuer une recherche par nom enregistré.
7. **Appuyez sur [Oui].**
8. **Appuyez sur [Sortie].**
9. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Enregistrement d'un code de protection

Cette section explique comment enregistrer un code de protection.

Vous pouvez empêcher l'accès aux noms d'expéditeur ou aux dossiers en définissant un code de protection.

Vous pouvez utiliser cette fonction pour protéger les éléments suivants :

- Dossiers

  Vous pouvez empêcher l'accès non autorisé aux dossiers.

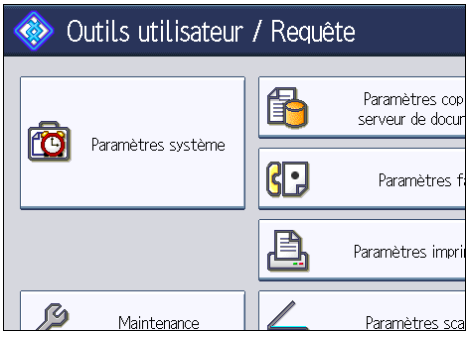
- Noms d'expéditeur

  Vous pouvez empêcher l'utilisation malveillante des noms d'expéditeurs.

Enregistrement d'un code de protection pour un utilisateur unique

Cette section décrit comment enregistrer un code de protection pour un seul utilisateur.

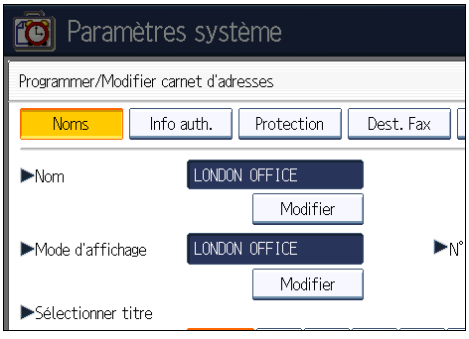
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



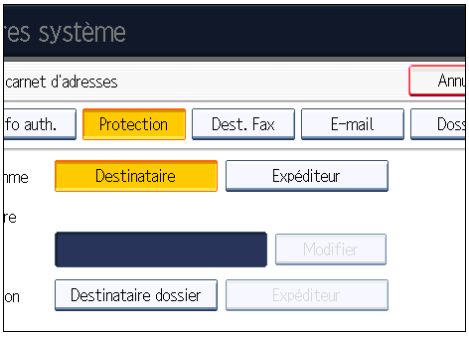
3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Sélectionnez le nom pour lequel vous souhaitez enregistrer un code de protection.**

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.

7. **Appuyez sur [Protection].**



8. **Appuyez sur [Destinataire] ou [Expéditeur] sous « Utiliser le nom comme ».**



Tant [Destination] que [Expéditeur] peuvent être sélectionnés en même temps.

9. **Appuyez sur [Destinataire dossier] ou [Expéditeur] sous « Object de protection ».**
10. **Appuyez sur [Modifier] sous « Code protection ».**
11. **Saisissez un code de protection à l'aide du pavé numérique et appuyez sur la touche [#].**
12. **Appuyez sur [OK].**
13. **Appuyez sur [Sortie].**
14. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

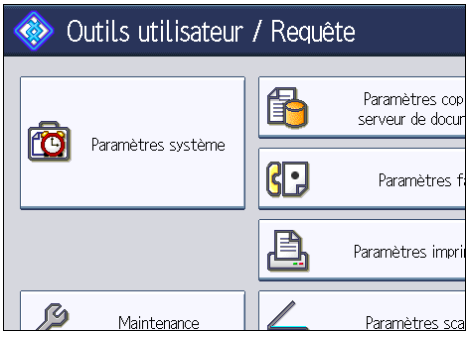
- Définissez un code de protection de maximum huit chiffres. Vous pouvez également spécifier « Protection » sans indiquer de code de protection.
- Pour modifier les paramètres de code de protection, répétez les étapes 8 à 11.

Enregistrement d'un code de protection pour un groupe d'utilisateurs

Cette section décrit comment enregistrer un code de protection pour un groupe d'utilisateurs.

1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Carnet d'adresses : Progr./Modif./Suppr. groupe].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Appuyez sur la touche du groupe que vous souhaitez enregistrer ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.**

   Vous pouvez effectuer une recherche par nom enregistré.
7. **Appuyez sur [Protection].**
8. **Appuyez sur [Destinataire dossier] sous « Objet de protection ».**
9. **Appuyez sur [Modifier] sous « Code protection ».**
10. **Saisissez un code de protection à l'aide du pavé numérique et appuyez sur la touche [#].**
11. **Appuyez sur [OK].**
12. **Appuyez sur [Sortie].**
13. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Définissez un code de protection de maximum huit chiffres. Vous pouvez également spécifier « Protection » sans indiquer de code de protection.
- Pour modifier les paramètres de code de protection, répétez les étapes 8 à 11.

Enregistrement de l'authentification SMTP et LDAP

Cette section décrit comment enregistrer l'authentification SMTP et LDAP.

Authentification SMTP

Cette section décrit comment enregistrer l'authentification SMTP.

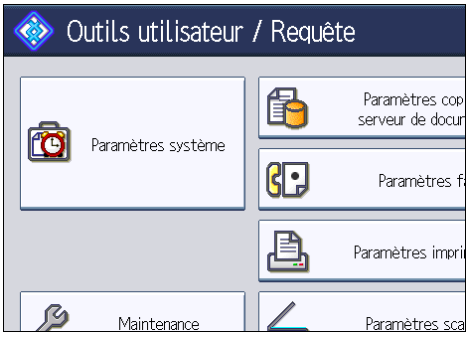
Pour chaque utilisateur enregistré dans le Carnet d'adresses, vous pouvez enregistrer un nom utilisateur et un mot de passe d'entrée en communication lors de l'accès à un serveur SMTP.

Avant de pouvoir utiliser un serveur SMTP, il vous faut tout d'abord le programmer.

Important

- **Lorsque [Ne pas spécifier] est sélectionné pour l'Authentification SMTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans Authentification SMTP des paramètres de Transfert fichiers s'appliquent. Pour plus de détails, reportez-vous à « Transfert de fichiers ».**

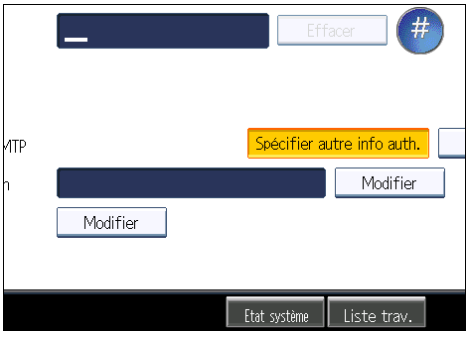
1. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**
2. **Appuyez sur [Paramètres système].**



3. **Appuyez sur [Outils admin.].**
4. **Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].**
5. **Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.**
6. **Appuyez sur le nom que vous souhaitez enregistrer ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.**

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. **Appuyez sur [Info auth.].**
8. **Appuyez sur [Spécifier autre info auth.] sous « Authentification SMTP ».**

9. **Appuyez sur [Modifier] sous « Nom util. connexion ».**



10. **Saisissez le nom utilisateur de connexion, puis appuyez sur [OK].**
11. **Appuyez sur [Modifier] sous « MdP de connexion ».**
12. **Saisissez le mot de passe et appuyez ensuite sur [OK].**
13. **Saisissez de nouveau le mot de passe pour le confirmer, puis appuyez sur [OK].**
14. **Appuyez sur [OK].**
15. **Appuyez sur [Sortie].**
16. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 191 caractères pour le nom utilisateur.
- Vous pouvez saisir jusqu'à 128 caractères pour le mot de passe.
- Pour modifier les paramètres d'authentification SMTP, répétez les étapes 8 à 13.

Référence

- P. 46 "Transfert fichier"
- P. 245 "Enregistrement de noms"

Authentification LDAP

Cette section décrit comment enregistrer une authentification LDAP.

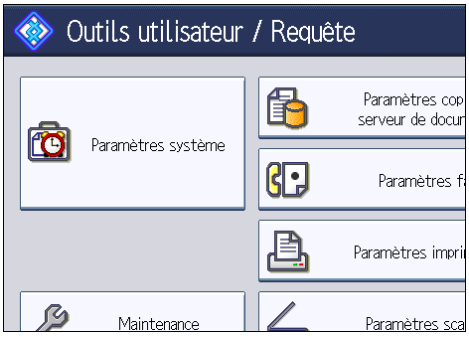
Pour chaque utilisateur enregistré dans le carnet d'adresses, vous pouvez enregistrer un nom d'utilisateur et un mot de passe de connexion à utiliser lors de l'accès à un serveur LDAP.

Pour utiliser un serveur LDAP, il faut le programmer au préalable. Pour plus de détails, reportez-vous à « Programmation du serveur LDAP ».

Important

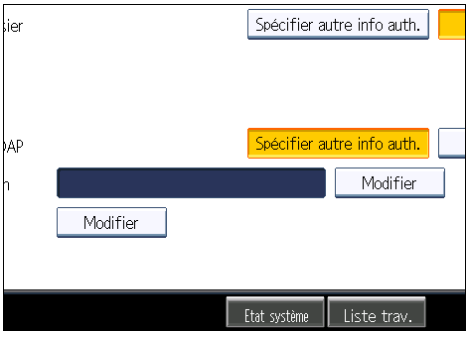
- Lorsque [Ne pas spécifier] est sélectionné pour l'Authentification LDAP, le nom d'utilisateur et le mot de passe, définis dans Programmer/Modifier/Supprimer serveur LDAP du paramétrage des Outils administrateur s'appliquent. Pour plus de détails, reportez-vous à « Programmation du serveur LDAP ».

1. Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].
2. Appuyez sur [Paramètres système].



3. Appuyez sur [Outils admin.].
4. Appuyez sur [Gestion carnet d'adresses].
5. Vérifiez que [Programmer/Modifier] est sélectionné.
6. Appuyez sur le nom que vous souhaitez enregistrer ou saisissez le numéro enregistré à l'aide du pavé numérique.

   Vous pouvez effectuer vos recherches par nom enregistré, code utilisateur, numéro de fax, nom de dossier, adresse e-mail ou destinataire IP-Fax.
7. Appuyez sur [Info auth.], puis appuyez sur [▼Suiv.].
8. Appuyez sur [Spécifier autre info auth.] sous « Authentification LDAP ».
9. Appuyez sur [Modifier] sous « Nom util. connexion ».



10. Saisissez le nom utilisateur de connexion, puis appuyez sur [OK].
11. Appuyez sur [Modifier] sous « MdP de connexion ».

12. **Saisissez le mot de passe et appuyez ensuite sur [OK].**
13. **Saisissez de nouveau le mot de passe pour le confirmer, puis appuyez sur [OK].**
14. **Appuyez sur [OK].**
15. **Appuyez sur [Sortie].**
16. **Appuyez sur la touche [Compteur/Outils utilisateur].**

Remarque

- Pour enregistrer le nom, reportez-vous à « Enregistrer les noms ».
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 128 caractères pour le nom utilisateur.
- Vous pouvez saisir jusqu'à 128 caractères pour le mot de passe.
- Pour modifier les paramètres d'authentification LDAP, répétez les étapes 8 à 13.

Référence

- P. 66 "Programmer le serveur LDAP"
- P. 245 "Enregistrement de noms"

6. Opérations particulières sous Windows

Ce chapitre décrit comment imprimer des fichiers directement à partir de Windows.

Impression directe de fichiers sous Windows

Vous pouvez imprimer des fichiers directement à l'aide de commandes Windows (lpr, ftp ou sftp). Vous pouvez par exemple imprimer des fichiers PostScript® pour PostScript® 3™.

Configuration

Procédez comme suit pour définir les paramètres d'environnement réseau.

1. **Activez TCP/IP à partir du panneau de commande, puis définissez les paramètres d'environnement réseau de l'imprimante relatifs à TCP/IP, y compris les adresses IP.**

   Le TCP/IP de l'appareil est défini par défaut.

2. **Installez TCP/IP sous Windows pour configurer l'environnement réseau.**

   Contactez votre administrateur réseau pour des informations sur les paramètres locaux.

3. **Pour imprimer sous Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/ 2008/2008 R2, installez « Service d'impression pour UNIX » comme application de réseau.**

Référence

- P. 323 "Utilisation de DHCP"

Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IPv4.

En cas de définition d'un nom d'hôte, vous pouvez spécifier une imprimante par nom d'hôte au lieu de l'adresse IP. Les noms d'hôte sont susceptibles de varier en fonction des environnements réseau.

Utilisation de DNS

Utilisez le nom d'hôte configuré dans le fichier de données du serveur DNS.

En cas de définition d'une adresse IPv4 pour une imprimante avec DHCP

Utilisez le nom de l'imprimante figurant dans la page de configuration comme nom d'hôte.

Dans les autres cas

Ajoutez l'adresse IP et le nom d'hôte de l'imprimante réseau au fichier hôte de l'ordinateur utilisé pour l'impression. Les méthodes d'ajout varient selon les systèmes d'exploitation.

1. **Ouvrez le fichier hôtes en utilisant un programme de traitement de texte par exemple.**

   Le fichier d'hôtes se trouve dans le dossier suivant :

   `\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS`

2. **Ajoutez une adresse IPv4 ou IPv6 et un nom d'hôte au fichier hôtes au format suivant :**

   `192.168.15.16 host # NP`

   "192.168.15.16" est l'adresse IPv4, "hôte" est le nom d'hôte de l'imprimante et "#NP" est remplacé par des commentaires. Insérez un espace ou une tabulation entre "192.168.15.16" et "hôte", entre "hôte" et "#NP" respectivement en utilisant une ligne pour ce format.

   `2001:DB::100 host # NP`

   "2001:DB::100" est l'adresse IPv6, "hôte" est le nom d'hôte de l'imprimante et "#NP" est remplacé par des commentaires. Insérez un espace ou une tabulation entre "2001:DB::100" et "hôte", entre "hôte" et "#NP" respectivement, en utilisant une ligne pour ce format.

3. **Enregistrez le fichier.**

Remarque

- Lorsque vous utilisez un nom d'hôte sous Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 avec le protocole IPv6, procédez à une résolution de nom d'hôte au moyen d'un serveur DNS externe. Il est impossible d'utiliser le fichier hôte.

Commandes d'impression

Voici maintenant une explication des opérations d'impression avec les commandes « lpr », « ftp » et « sftp ».

Saisissez la commande dans l'invite de commandes. Vous pouvez accéder à la fenêtre d'invite de commande comme suit :

[Démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes]

Remarque

- Adaptez le format des données du fichier à imprimer au mode d'émulation de l'imprimante.
- Si le message indiquant que le nombre maximum de requêtes d'impression est atteint, aucun travail supplémentaire ne peut être accepté. Réessayez lorsque les sessions sont terminées. Les nombres maximums de sessions correspondant à chaque commandes sont les suivants :
  - lpr : 5 (lorsque la fonction d'impression spoolée est disponible : 10)
  - ftp : 3

- sftp : 3

- Saisissez le nom du fichier en précisant le chemin à partir du répertoire qui exécute les commandes.
- "L'option" précisée dans une commande est une option intrinsèque à l'imprimante et sa syntaxe est similaire à l'impression à partir d'UNIX. Pour plus d'informations, consultez UNIX Supplement.

lpr

Lorsqu'une imprimante est définie à partir de son adresse IP

```
c:> lpr -Sprinter's IP address [-Poption] [-ol] \path\file name
```

Lorsqu'un nom d'hôte est utilisé à la place d'une adresse IP

```
c:> lpr -Sprinter's host name [-Poption] [-ol] \path\file name
```

Pour l'impression d'un fichier binaire, ajoutez l'option "-ol" (O minuscule et L minuscule).

Lors de l'utilisation d'une imprimante avec le nom d'hôte "hôte" pour imprimer un fichier PostScript nommé "fichier 1" se trouvant dans le répertoire "C:\PRINT", la ligne de commande est la suivante :

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS -ol C:\PRINT\file1
```

Impression au départ de l'imprimante virtuelle

```
C:\>lpr -S "printer's IP address" -P[virtual printer name] [-ol] \path\file
name
```

Remarque

- Pour en savoir plus sur la configuration de l'imprimante virtuelle, consultez le manuel "Utilisation de l'imprimante virtuelle".

ftp / sftp

Utilisez la commande "put" ou "mput" en fonction du nombre de fichiers à imprimer.

Lorsqu'un fichier est imprimé

```
ftp> put \path\file name [option]
```

Impression au départ de l'imprimante virtuelle

```
ftp> put \path\file name [virtual printer name],
```

Lorsque plusieurs fichiers sont imprimés

```
ftp> mput \path\file name [\path\file name...] [option]
```

Effectuez la procédure ci-dessous pour imprimer à l'aide de la commande "ftp".

1. **Formulez l'adresse IP de l'imprimante ou le nom d'hôte de l'imprimante du fichier des hôtes comme argument et utilisez la commande "ftp".**

   ```
   % ftp "printer's IP address"
   ```

2. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis appuyez sur la touche [Entrée].**

   Pour plus d'informations à propos du nom d'utilisateur et du mot de passe de connexion, consultez votre administrateur réseau.

   ```
   User:
   Password:
   ```

   Lorsque l'authentification de l'utilisateur est définie, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe de connexion.

3. **Lorsque vous imprimez un fichier binaire, configurez le fichier en mode binaire.**

   ```
   ftp> bin
   ```

   Lorsque vous imprimez un fichier binaire en mode ASCII, l'impression peut être incorrecte.

4. **Spécifiez les fichiers à imprimer.**

   Ce qui suit montre les exemples d'impression d'un fichier PostScript nommé "fichier 1" dans le répertoire "C:\PRINT" et l'impression du fichier 1 et du fichier 2.

   ```
   ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS
   ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2
   ```

5. **Quittez ftp.**

   ```
   ftp> bye
   ```

Remarque

- "=", ",", "_", et ";" ne peuvent pas être utilisés dans les noms de fichiers. Les noms de fichiers sont lus comme des chaînes de caractères facultatives.
- Si vous utilisez ftp, vous ne pouvez pas utiliser une option utilisant la commande "mput".
- Si vous utilisez ftp, vous ne pouvez pas utiliser une option utilisant la commande "pwd".
- Si vous utilisez sftp, vous ne pouvez pas utiliser une option utilisant la commande "cd".
- Si vous utilisez sftp, vous ne pouvez pas utiliser une option utilisant la commande "pwd".
- Pour utiliser SFTP, vous devez créer une clé ouverte pour la communication SSH. Utilisez Web Image Monitor pour créer une clé ouverte. Pour plus de détails, consultez l'Aide de Web Image Monitor.
- Si une authentification personnelle (Authentification de base, Windows, LDAP ou par serveur d'intégration) est activée, seuls les utilisateurs authentifiés (par nom d'utilisateur et mot de passe) peuvent ouvrir une session.
- Pour la commande « mput », « * » et « ? » peuvent être utilisés comme caractères génériques dans les noms des fichiers.

- Lorsque vous imprimez un fichier binaire en mode ASCII, l'impression peut être incorrecte.
- Pour en savoir plus sur la configuration de l'imprimante virtuelle, consultez le manuel "Utilisation de l'imprimante virtuelle".

7. Annexe

Lors de l'utilisation de Windows Terminal Service/Citrix Presentation Server/Citrix XenApp

La section suivante traite de la procédure d'utilisation de Windows Terminal Service and Maintenance.

Système d'exploitation

Les systèmes d'exploitation et versions de Citrix Presentation Server/Citrix XenApp ci-après sont pris en charge.

Citrix Presentation Server 4.5/ Citrix XenApp 5.0

- Windows Server 2003/2003 R2
- Windows Server 2008/2008 R2

Pilotes d'impression pris en charge

Lorsque Windows Terminal Service est utilisé

- Pilotes PCL
- PostScript 3

Restrictions

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'environnement Windows Terminal Service.

Ces restrictions sont inhérentes à Windows Terminal Service ou Citrix Presentation Server/Citrix XenApp.

Citrix Presentation Server/Citrix XenApp [Création automatique d'imprimantes clientes]

La fonction [Création automatique d'imprimantes clientes] vous permet de sélectionner une imprimante logique créée en copiant les données de l'imprimante locale du client sur le serveur Citrix. Il est fortement recommandé de tester cette fonction dans votre environnement réseau avant de l'utiliser dans le cadre de votre travail.

- Les paramètres de l'équipement en option ne sont pas enregistrés sur le serveur lorsque vous déconnectez l'équipement. Les valeurs par défaut des paramètres de l'équipement en option seront rétablies à chaque connexion de l'ordinateur client au serveur.

- Lorsque vous imprimez un grand nombre d'images bitmap ou que vous utilisez le serveur dans un environnement WAN sur lignes commutées (RNIS par exemple), en fonction du débit binaire, l'impression peut ne pas être possible et des erreurs peuvent survenir.

Citrix Presentation Server/Citrix XenApp [Reproduction de pilote d'impression]

La fonction [Reproduction de pilote d'impression] vous permet de distribuer des pilotes d'impression vers tous les serveurs d'un parc de serveurs. Il est fortement recommandé de tester cette fonction dans votre environnement réseau avant de l'utiliser dans le cadre de votre travail.

- Si les pilotes d'impression ne sont pas copiés correctement, installez-les directement sur chaque serveur.

Utilisation de DHCP

Vous pouvez utiliser cette imprimante dans un environnement DHCP. Vous pouvez également enregistrer le nom NetBIOS de l'imprimante sur un serveur WINS.

- Les imprimantes qui enregistrent un nom NetBIOS sur un serveur WINS doivent être configurées pour le serveur WINS.
- Les serveurs DHCP pris en charge sont les serveurs Microsoft DHCP inclus dans Windows Server 2003/2003/2008/2008 R2 et le serveur DHCP inclus dans NetWare et UNIX.
- Si vous n'utilisez pas le serveur WINS, définissez l'adresse IP de l'imprimante dans le serveur DHCP, de sorte que la même adresse IP soit attribuée à chaque fois.
- Pour utiliser le serveur WINS, changez le paramètre du serveur WINS sur « actif » à l'aide du panneau de commande.
- Sous le serveur WINS, les noms d'hôtes peuvent être utilisés pour les ports d'imprimante distante sur réseau.
- L'agent relai DHCP n'est pas pris en charge. Si vous utilisez un agent relai DHCP sur un réseau RNIS, cela entraînera des engorgements réseau. En effet, votre ordinateur se connecte au réseau ISDN à chaque fois qu'un paquet est émis par l'imprimante.
- S'il y a plusieurs serveurs DHCP, définissez le même paramètre pour tous les serveurs. L'imprimante utilise les données provenant du serveur DHCP répondant le premier.
- Les serveurs DHCP peuvent être utilisés dans un environnement IPv6, mais ne peuvent être configurés pour attribuer des adresses IPv6 ou obtenir des noms d'hôtes.

Utilisation d'AutoNet

Si le serveur DHCP n'attribue pas automatiquement l'adresse IPv4 de l'appareil, celle-ci sélectionne automatiquement une adresse IP provisoire, commençant par 169.254 et qui n'est pas utilisée par le réseau.

Remarque

- L'adresse IP assignée par le serveur DHCP est prioritaire sur l'adresse sélectionnée par AutoNet.
- Vous pouvez confirmer l'adresse IPv4 actuelle sur la page de configuration.
- Lorsqu'AutoNet est activé, le nom NetBIOS n'est pas enregistré sur le serveur WINS.
- L'appareil ne parvient pas à communiquer avec les périphériques qui ne disposent pas de la fonction AutoNet. Cependant, cet appareil peut communiquer avec les ordinateurs Macintosh fonctionnant sous Mac OS X 10.2.3. or versions ultérieures.

Configuration du serveur WINS

Cette section contient des informations sur la configuration d'un serveur WINS.

Il est possible de configurer l'imprimante de telle manière que son nom NetBIOS soit enregistré auprès d'un serveur WINS à la mise sous tension. Cela autorise la définition d'un nom NetBIOS pour l'imprimante sous SmartDeviceMonitor for Admin, y compris dans un environnement DHCP.

Remarque

- Les serveurs WINS sont pris en charge par Windows Server 2003 ou version ultérieure.
- Pour plus des détails sur les paramètres du serveur WINS, reportez-vous à l'Aide de Windows.
- S'il n'y a aucune réponse du serveur WINS, le nom NetBIOS est enregistré par diffusion.
- Le nom NetBIOS peut comporter au maximum 15 caractères alphanumériques.

Utilisation de Web Image Monitor

1. **Ouvrez une fenêtre du navigateur Web.**
2. **Saisissez "http://(adresse IP ou nom d'hôte de l'appareil)/" dans la barre d'adresse pour accéder à l'imprimante dont vous voulez modifier les paramètres.**

   La page d'accueil de Web Image Monitor s'affiche.
3. **Cliquez sur [Connexion].**

   La boîte de dialogue de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe s'affiche.
4. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur [Connexion].**

   Contactez votre administrateur pour plus d'informations sur les paramètres.

   Le navigateur Web peut être configuré pour renseigner automatiquement les boîtes de dialogue de connexion en retenant les noms d'utilisateur et les mots de passe. Cette fonction réduit la sécurité. Pour éviter que le navigateur retienne les noms d'utilisateur et les mots de passe, désactivez la fonction de saisie automatique.
5. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
6. **Sous « Réseau », cliquez sur [IPv4].**
7. **Vérifiez que [WINS] est défini sur [Actif] dans la colonne [Ethernet + LAN sans fil] et saisissez l'adresse IPv4 du serveur WINS dans [Serveur WINS primaire] et [Serveur WINS secondaire].**
8. **Cliquez sur [OK].**
9. **"Mise à jour en cours..." apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
10. **Quittez Web Image Monitor.**

Référence

- P. 141 "Utilisation de Web Image Monitor"

Utilisation de telnet

Vous pouvez également utiliser telnet pour configurer WINS.

Utilisez la commande « wins » pour paramétrer par telnet.

Référence

- P. 165 "Maintenance à distance à l'aide de telnet"

Utilisation dela fonction DNS dynamique

La fonction DNS dynamique consiste à mettre à jour (sauvegarder et supprimer) de façon dynamique les enregistrements (Enregistrements A, AAA, CNAME et PTR) gérés par le serveur DNS. Lorsqu'un serveur DNS fait partie de l'environnement réseau auquel ce périphérique, client DNS, est connecté, les enregistrements peuvent être mis à jour de façon dynamique au moyen de cette fonction.

Mise à jour

La procédure de mise à jour varie selon que l'adresse IP de l'appareil est statique ou acquise par DHCP.

Important

- **La mise à jour dynamique suivant une procédure d'authentification des messages (TSIG, SIG(0)) n'est pas prise en charge.**

Pour un réglage IPv4 statique

Si l'adresse IP ou le nom d'hôte est modifié, les enregistrements A et PTR sont mis à jour. Lors de l'enregistrement A, CNAME est également enregistré. Il est par ailleurs possible d'enregistrer CNAME comme suit :

- Ethernet et IEEE 802.11

  RNPXXXXXX (XXXXXX symbolise les trois derniers octets hexadécimaux de l'adresse MAC)

  Cependant, si CNAME (PRNXXXXXX) chevauche le nom d'hôte, CNAME ne sera pas inscrit.

Pour les paramètres DHCPv4

En tant que substitut de l'appareil, le serveur DHCP met à jour l'enregistrement et l'un des événements suivants se produit :

- Lorsque l'appareil acquiert l'adresse IP auprès du serveur DHCP, ce dernier met à jour les enregistrements A et PTR.
- Lorsque l'appareil acquiert l'adresse IP auprès du serveur DHCP, elle met à jour l'enregistrement A et le serveur DHCP met à jour l'enregistrement PTR.

Lors de l'enregistrement A, CNAME est également enregistré. Il est par ailleurs possible d'enregistrer CNAME comme suit :

- Ethernet et IEEE 802.11

  RNPXXXXXX (XXXXXX symbolise les trois derniers octets hexadécimaux de l'adresse MAC)

Pour les paramètres IPv6

Cet appareil met à jour les enregistrements AAAA et PTR.

Elle met également CNAME à jour en même temps que l'enregistrement AAAA.

Lorsqu'une adresse sans état vient d'être définie, elle est également enregistrée automatiquement sur le serveur DNS.

Remarque

- Lorsque la fonction DNS dynamique n'est pas utilisée, les enregistrements gérés par le serveur DNS doivent être mis à jour manuellement si l'adresse IP de l'appareil est modifiée.
- Pour mettre à jour l'enregistrement à l'aide de l'appareil, le serveur DNS doit présenter l'une des conditions suivantes :
  - Aucun paramètre de sécurité n'a été défini.
  - Si les paramètres de sécurité sont définis, un client IP (cet appareil) doit autoriser la mise à jour.

Serveurs DNS ciblés pour le fonctionnement

Avec les paramètres IP statique

- Serveurs DNS Microsoft avec des fonctions Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
- BIND version 8.2.3 ou une version supérieure

Pour le paramétrage de DHCP dans le cas où l'appareil met à jour l'enregistrement A

- Serveurs DNS Microsoft avec des fonctions Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
- BIND version 8.2.3 ou une version supérieure

Pour la configuration DHCP, lorsque le serveur DHCP met les enregistrements à jour

- Serveurs DNS Microsoft avec des fonctions Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
- BIND version 8.2.3 ou une version supérieure
- Serveurs DNS avec des fonctions NetWare version 5 (ou une version supérieure) standard

Pour les paramètres IPv6

- Serveurs DNS Microsoft avec des fonctions Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
- BIND 9.2.3 ou version supérieure

Serveurs DHCPv4 adaptés au fonctionnement

En tant que substituts de l'appareil, les serveurs DHCP pouvant mettre à jour les enregistrements A et PTR sont les suivants :

- Serveurs Microsoft DHCP avec des fonctions Windows Server 2003/2003 R2/2008 standard
- ISC DHCP version 3.0 ou une version supérieure
- Serveurs DHCP avec des fonctions NetWare version 5 (ou une version supérieure) standard

Paramétrage de la fonction DNS dynamique

Définissez les paramètres avec telnet à l'aide de la commande "dns".

Remarque

- Pour plus de détails, reportez-vous à « Maintenance à distance à l'aide de telnet ».

Référence

- P. 165 "Maintenance à distance à l'aide de telnet"

Précautions

Soyez attentif aux instructions suivantes lorsque vous utilisez la carte d'interface réseau. Lorsqu'une configuration s'avère nécessaire, suivez l'une des procédures ci-après.

Connexion d'un routeur commuté à un réseau

Lors de l'utilisation de Netware (serveur de fichiers)

Si le serveur de fichiers Netware et l'imprimante sont des deux côtés du routeur, les paquets font sans cesse des aller-retour, générant éventuellement des coûts de communication. La transmission de paquets étant une fonction de Netware, vous devez modifier la configuration du routeur. Si le réseau que vous utilisez ne vous permet pas de configurer le routeur, configurez l'appareil à la place.

Filtrez les paquets de manière à ce qu'ils ne puissent pas aller au-delà du routeur commuté.

L'adresse MAC de l'imprimante de filtrage figure sur la page de configuration de l'imprimante.

Pour plus de détails sur la configuration de l'imprimante lorsque le routeur ne peut pas être configuré, reportez-vous aux instructions ci-après.

Configuration de l'imprimante avec Netware.

1. **Configurez le serveur de fichiers de l'imprimante suivant la méthode décrite précédemment dans le présent manuel.**
2. **Définissez le type de trame pour l'environnement NetWare.**

Configurer l'imprimante sans NetWare

1. **Lorsque aucune impression n'est en cours, la carte d'interface réseau envoie des paquets sur le réseau. Définissez NetWare sur "Inactif".**

Remarque

- Pour plus de renseignements sur la sélection d'un type de trame, reportez-vous à "Paramètres interface".
- Pour plus de renseignements sur la sélection d'un protocole, reportez-vous à "Paramètres interface".

Référence

- P. 37 "Paramètres interface"

En cas d'utilisation d'un utilitaire réseau

Important

- **Si l'appareil est configuré pour se connecter au serveur de distribution par l'intermédiaire d'un routeur analogique, le routeur compose et se met en ligne chaque fois qu'une connexion au serveur de distribution est effectuée. Des frais téléphoniques peuvent être engagés.**

Si l'appareil est connecté à un réseau, observez les points suivants lors de la configuration de l'appareil ou de la modification des paramètres :

Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel utilisateur et à l'Aide du logiciel de distribution ScanRouter et DeskTopBinder.

Quand un routeur analogique est connecté dans un environnement de réseau

Les paramètres du serveur de distribution à connecter doivent être définis de manière adéquate pour l'appareil doté du logiciel de distribution ScanRouter, Auto Document Link ou DeskTopBinder. De plus, configurez les périphériques connectés en utilisant les paramètres d'E/S de l'utilitaire d'administration du logiciel de distribution ScanRouter.

Si l'environnement réseau change, apportez les modifications nécessaires pour le serveur de distribution à l'aide de l'appareil, de l'utilitaire d'administration des ordinateurs clients, de Auto Document Link et de DeskTopBinder. Définissez également les informations correctes pour les périphériques connectés en utilisant les paramètres d'E/S de l'utilitaire d'administration du logiciel de distribution ScanRouter.

En cas de connexion à un ordinateur qui utilise un accès par ligne commutée

- N'installez pas le logiciel de distribution ScanRouter sur un ordinateur qui utilise un accès par ligne commutée.
- Lors de l'utilisation du logiciel de remise ScanRouter, de DeskTopBinder, d'Auto Document Link, ou d'un pilote TWAIN sur un ordinateur avec un accès par ligne commutée, une connexion par ligne commutée peut être effectuée lors de la connexion au serveur de remise et d'autres équipements, en fonction de la configuration. Si l'ordinateur est configuré pour se connecter à Internet automatiquement, la boîte de dialogue de confirmation ne s'affiche pas et vous risquez d'encourir des frais téléphoniques sans le savoir. Pour éviter toute connexion inutile, configurez votre ordinateur de sorte que la boîte de dialogue de confirmation s'affiche systématiquement avant l'établissement d'une connexion. N'établissez pas inutilement de connexion lorsque vous utilisez le logiciel mentionné ci-dessus.

Impression par NetWare

Important

- **IPv6 ne peut être utilisé avec cette fonction.**

Présentation de formulaire

Vous ne devez pas configurer la présentation de formulaire sur NetWare. Le saut de page est contrôlé par le pilote d'impression sous Windows. Si la présentation de formulaire NetWare est configurée, l'imprimante peut ne pas fonctionner correctement. Si vous voulez changer les paramètres de la présentation de formulaire, configurez-les toujours à l'aide de Windows.

- Sous Windows XP et Windows Server 2003/2003 R2, décochez la case [Présentation de formulaire] sur l'onglet [Paramètres de NetWare] dans la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.

Page drapeau

Vous ne devez pas configurer une page drapeau sur NetWare. Si vous voulez changer les paramètres de la page drapeau, configurez-les toujours à l'aide de Windows.

- Sous Windows XP et Windows Server 2003/2003 R2, décochez la case [Page drapeau] sur l'onglet [Paramètres de NetWare] dans la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante.

Impression après la réinitialisation de l'appareil

Après la réinitialisation de l'imprimante distante, la connexion du serveur d'impression sera coupée pendant environ 30-40 secondes avant la reconnexion. Selon la spécification de NetWare, les travaux d'impression peuvent être acceptés, mais ils ne seront pas imprimés au cours de cet intervalle.

Lors de l'utilisation de l'appareil comme une imprimante distante, attendez environ deux minutes après la réinitialisation avant de tenter d'imprimer.

Lorsque la carte LAN sans fil est installée

Veuillez faire attention aux éléments suivants lorsque vous utilisez l'interface IEEE 802.11 sur le réseau.

Lorsque vous utilisez une interface LAN sans fil sur le réseau, soyez attentif aux points suivants :

Lorsque vous déplacez l'appareil

Retirez les antennes lors du déplacement local de l'appareil.

Après le déplacement de l'appareil, fixez à nouveau les antennes, en vous assurant que :

- les antennes soient placées à l'écart de tout obstacle.
- Pour éviter tout contact entre les antennes, un espace de 40 à 60 mm les sépare.
- L'ADF ne touche pas les antennes.

La zone du réseau ne présente pas une mauvaise communication radio.

Lorsque les conditions de transmission par ondes radio sont mauvaises, le réseau peut ne pas fonctionner en raison de connexions interrompues ou coupées. Lorsque vous vérifiez le signal LAN sans fil et le point d'accès, suivez la procédure ci-dessous pour améliorer la situation :

- Rapprochez le point d'accès de l'appareil.
- Dégagez l'espace entre le point d'accès et l'appareil.
- Placez les appareils produisant des ondes radio, comme des micro-ondes, loin de l'imprimante et du point d'accès.

Remarque

- Pour davantage d'informations sur les conditions pour les ondes radio au point d'accès, consultez le manuel du point d'accès.

Configuration de IEEE 802.1X

IEEE 802.1X peut être configuré à l'aide du mode administrateur de Web Image Monitor. Vous pouvez sélectionner quatre types de méthodes d'authentification EAP : EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS et PEAP. Notez que chacune de ces méthodes comporte des paramètres de configuration et des procédures d'authentification différents.

Les types et les conditions de certificat sont les suivants :

Types EAP nécessitant un « Certificat de site »

EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP (Nécessaire sauf LEAP)

Types EAP nécessitant un « Certificat de site » et un « Certificat de périphérique »

EAP-TLS, PEAP (la phase 2 est pour TLS uniquement)

Lorsqu'un certificat est requis, définissez tous les paramètres après l'installation du certificat.

Installation d'un certificat de site

Accédez au serveur d'authentification et obtenez le certificat CA.

Les méthodes d'obtention du certificat diffèrent en fonction du système d'exploitation que vous utilisez.

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en mode administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Sécurité », cliquez sur [Certificat de site].**
4. **Cliquez sur [Parcourir] dans la fenêtre "Certificat de site à importer", puis sélectionnez le certificat d'autorité de certification que vous avez obtenu.**
5. **Cliquez sur [Importer].**
6. **Vérifiez que l'état du certificat importé affiche « De confiance ».**

   Si [Vérification de certificat de site] indique [Actif] et que l'état du certificat indique [Non digne de confiance], il se peut que la communication soit impossible.
7. **Cliquez sur [OK].**
8. **Cliquez sur [Déconnexion].**
9. **Quittez le Web Image Monitor.**

Installation du certificat de périphérique

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en mode administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Sécurité », cliquez sur [Certificat de périphérique].**

4. **Cliquez sur [Certificat 2] dans la fenêtre « Certificat de périphérique », puis cliquez sur [Demande].**
5. **Saisissez le « Nom usuel » et le « Code pays » appropriés sur la page « Informations Certificat », puis cliquez sur [OK].**
6. **"« Mise à jour en cours... » apparaît. Patientez environ 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
7. **Cliquez sur [Détails] affiché dans la fenêtre « Certificat de périphérique » en tant qu'icône du bloc-notes pour « Demande en cours ».**
8. **Sélectionnez tout, puis copiez tout le texte « Texte pour le certificat requis » qui s'affiche dans la fenêtre « Détails de certificat ».**
9. **Accédez au serveur de l'autorité de certification, puis obtenez le certificat signé par l'autorité de certification à l'aide du texte copié dans la fenêtre « Texte pour le certificat requis ».**

   L'obtention du certificat diffère en fonction de l'environnement que vous souhaitez utiliser.
10. **Cliquez sur [Certificat 2] dans la fenêtre « Certificat de périphérique », puis cliquez sur [Installer].**
11. **À l'aide d'un éditeur de texte, ouvrez le certificat signifié CA téléchargé à l'étape 9, puis copiez l'ensemble du texte.**
12. **Dans la fenêtre « Saisir la demande de certificat », collez l'ensemble du texte copié dans le certificat signé par l'autorité de certification.**
13. **Cliquez sur [OK].**
14. **"« Mise à jour en cours... » apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
15. **Dans la fenêtre « Certificat de périphérique », vérifiez que le « Statut du certificat » affiche « Installé ».**
16. **Cliquez sur [Certificat 2] dans « Certification », puis cliquez sur [OK].**
17. **Cliquez sur [Déconnexion].**
18. **Quittez Web Image Monitor.**

Remarque

- Si vous demandez deux certificats simultanément, il se peut que l'autorité de certification n'affiche pas l'un ou l'autre des certificats. Cliquez sur [Annuler demande] pour annuler la demande.
- Vous pouvez sélectionner [Certificat 1-4] dans la fenêtre « Certificat de périphérique ». Notez que si vous sélectionnez [Certificat 1] dans la fenêtre « Certificat de périphérique », vous devez sélectionner « Certificat 1 » dans le menu déroulant « IEEE 802.1X » de la fenêtre « Certification ».
- Cliquez sur [Annuler demande] afin d'annuler la demande pour le certificat de serveur.
- Si le message « Non trouvé » apparaît après avoir cliqué sur [OK] aux étapes 6 et 14, patientez une ou deux minutes, puis cliquez sur [Rafraîchir].

Éléments de configuration de IEEE 802.1X pour Ethernet

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en mode administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Sécurité », cliquez [IEEE 802.1X].**
4. **Dans « Nom utilisateur », saisissez le nom d'utilisateur défini dans le serveur RADIUS.**
5. **Saisissez le nom de domaine dans « Nom de domaine ».**
6. **Sélectionnez « Type EAP ». Les configurations diffèrent selon le type d'EAP.**

   EAP-TLS

   - Définissez les paramètres suivants, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :
     - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Authentifier le certificat de serveur ».
     - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Accorder sa confiance à l'autorité de certification intermédiaire ».
     - Saisissez le nom d'hôte du serveur RADIUS dans « ID serveur ».
     - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Autoriser les sous-domaines ».

   LEAP

   - Cliquez sur [Modifier] dans « Mot de passe », puis saisissez le mot de passe défini sur le serveur RADIUS.

   EAP-TTLS

   - Cliquez sur [Modifier] dans « Mot de passe », puis saisissez le mot de passe défini sur le serveur RADIUS.
   - Cliquez sur [Modifier] dans « Nom utilisateur Phase 2 », puis saisissez le nom d'utilisateur défini sur le serveur RADIUS.
   - Sélectionnez [CHAP], [MSCHAP], [MSCHAPv2], [PAP] ou [MD5] dans « Méthode Phase 2 ».

     Il se peut que certaines méthodes ne soient pas accessibles, en fonction du serveur RADIUS que vous souhaitez utiliser.
   - Définissez les paramètres suivants, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :
     - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Authentifier le certificat de serveur ».
     - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Accorder sa confiance à l'autorité de certification intermédiaire ».
     - Saisissez le nom d'hôte du serveur RADIUS dans « ID serveur ».
     - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Autoriser les sous-domaines ».

   PEAP

- Cliquez sur [Modifier] dans « Mot de passe », puis saisissez le mot de passe défini sur le serveur RADIUS.

  Si [TLS] est sélectionné pour « Méthode de Phase 2 », vous n'avez pas besoin de spécifier un mot de passe.
- Cliquez sur [Modifier] dans « Nom utilisateur Phase 2 », puis saisissez le nom d'utilisateur défini sur le serveur RADIUS.
- Sélectionnez [MSCHAPv2] ou [TLS] dans « Méthode Phase 2 ».

  Lorsque vous sélectionnez [TLS], vous devez installer « Certificat du client IEEE 802.1X ».
- Définissez les paramètres suivants, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Authentifier le certificat de serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Accorder sa confiance à l'autorité de certification intermédiaire ».
  - Saisissez le nom d'hôte du serveur RADIUS dans « ID serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Autoriser les sous-domaines ».

7. **Cliquez sur [OK].**
8. **"Mise à jour en cours..." apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
9. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
10. **Sous « Interface », cliquez sur [Paramètres interface].**
11. **Sélectionnez [Actif] dans « Sécurité Ethernet ».**
12. **Cliquez sur [OK].**
13. **"Mise à jour en cours..." apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
14. **Cliquez sur [Déconnexion].**
15. **Quittez le Web Image Monitor.**

Remarque

- Si les paramètres sont mal définis, il se peut que vous ne soyez pas en mesure de communiquer avec l'imprimante. Pour identifier le problème, imprimez un résumé de réseau.
- Si vous ne pouvez pas identifier le problème, réinitialisez l'interface de l'imprimante sur des valeurs normales, puis répétez la procédure depuis le début.

Éléments de configuration de LAN sans fil IEEE 802.1X

1. **Connectez-vous à Web Image Monitor en mode administrateur.**
2. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
3. **Sous « Sécurité », cliquez [IEEE 802.1X].**
4. **Dans « Nom utilisateur », saisissez le nom d'utilisateur défini dans le serveur RADIUS.**

5. **Saisissez le nom de domaine dans « Nom de domaine ».**
6. **Sélectionnez « Type EAP ». Les configurations diffèrent selon le type d'EAP.**

EAP-TLS

- Définissez les paramètres suivants, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Authentifier le certificat de serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Accorder sa confiance à l'autorité de certification intermédiaire ».
  - Saisissez le nom d'hôte du serveur RADIUS dans « ID serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Autoriser les sous-domaines ».

LEAP

- Cliquez sur [Modifier] dans « Mot de passe », puis saisissez le mot de passe défini sur le serveur RADIUS.

EAP-TTLS

- Cliquez sur [Modifier] dans « Mot de passe », puis saisissez le mot de passe défini sur le serveur RADIUS.
- Cliquez sur [Modifier] dans « Nom utilisateur Phase 2 », puis saisissez le nom d'utilisateur défini sur le serveur RADIUS.
- Sélectionnez [CHAP], [MSCHAP], [MSCHAPv2], [PAP] ou [MD5] dans « Méthode Phase 2 ».

  Il se peut que certaines méthodes ne soient pas accessibles, en fonction du serveur RADIUS que vous souhaitez utiliser.
- Définissez les paramètres suivants, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Authentifier le certificat de serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Accorder sa confiance à l'autorité de certification intermédiaire ».
  - Saisissez le nom d'hôte du serveur RADIUS dans « ID serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Autoriser les sous-domaines ».

PEAP

- Cliquez sur [Modifier] dans « Mot de passe », puis saisissez le mot de passe défini sur le serveur RADIUS.

  Si [TLS] est sélectionné pour « Méthode de Phase 2 », vous n'avez pas besoin de spécifier un mot de passe.
- Cliquez sur [Modifier] dans « Nom utilisateur Phase 2 », puis saisissez le nom d'utilisateur défini sur le serveur RADIUS.
- Sélectionnez [MSCHAPv2] ou [TLS] dans « Méthode Phase 2 ».

  Lorsque vous sélectionnez [TLS], vous devez installer « Certificat du client IEEE 802.1X ».

- Définissez les paramètres suivants, en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Authentifier le certificat de serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Accorder sa confiance à l'autorité de certification intermédiaire ».
  - Saisissez le nom d'hôte du serveur RADIUS dans « ID serveur ».
  - Sélectionnez [ON] ou [OFF] dans « Autoriser les sous-domaines ».

7. **Cliquez sur [OK].**
8. **"Mise à jour en cours..." apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
9. **Dans la zone de menu, cliquez sur [Configuration].**
10. **Sous « Interface », cliquez [Paramètres LAN sans fil].**
11. **Sélectionnez [LAN sans fil] dans « Type de LAN ».**
12. **Sélectionnez [Mode Infrastructure] dans « Mode de communication ».**
13. **Saisissez les caractères alphanumériques (a-z, A-Z, ou 0-9) dans [SSID] en fonction du point d'accès que vous souhaitez utiliser.**
14. **Sélectionnez [WPA] dans « Méthode de sécurité ».**
15. **Sélectionnez [TKIP] ou [CCMP (AES)] dans « Méthode cryptage WPA » selon le point d'accès à utiliser.**
16. **Sélectionnez [WPA] ou [WPA2] dans « Méthode d'authentification WPA ».**
17. **Cliquez sur [OK].**
18. **"Mise à jour en cours..." apparaît. Patientez 1 ou 2 minutes, puis cliquez sur [OK].**
19. **Cliquez sur [Déconnexion].**
20. **Quittez le Web Image Monitor.**

Remarque

- Si les paramètres sont mal définis, il se peut que vous ne soyez pas en mesure de communiquer avec l'imprimante. Pour identifier le problème, imprimez un résumé de réseau.
- Si vous ne pouvez pas identifier le problème, réinitialisez l'interface de l'imprimante sur des valeurs normales, puis répétez la procédure depuis le début.

Caractéristiques techniques

Interface	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, IEEE 802.11 a/b/g	
Type de trame	Ethernet II, IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP	
Imprimante (LAN-Fax)	TCP/IP (IPv4/IPv6)	
		LPR
		RSH
		RCP
		DIPRINT
		FTP
		IPP
		IPP-SSL
	IPX/SPX (NetWare)	
	SMB	
	WSD (imprimante)	
Télécopie par Internet	TCP/IP (IPv4/IPv6)	
		SMTP
		SMTP-C
		POP3
		IMAP4
Scanner réseau	IPv4	
		RSH
		FTP
		FTP-C
		SMTP

		SMTP-C
		POP3
	SMB	
	NCP	
	WSD (Scanner)	
Serveur de documents	TCP/IP (IPv4/IPv6)	
		FTP
		FTP-C
		HTTP
		HTTPS
Fonction de gestion	TCP/IP (IPv4/IPv6)	
		RSH
		RCP
		FTP
		FTP-C
		SNMP
		SNMP-C
		HTTP
		HTTPS
		TELNET
		NBT
		DHCP
		DNS
		DNS-C
		LDAP

Pour utiliser IPP et SMB, utilisez le port de SmartDeviceMonitor for Client.

Pour utiliser IPP sous Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008, 2008 R2, utilisez le port IPP standard.

Sous Windows Vista/7 ou Windows Server 2008, 2008 R2, le WSD (Imprimante) ou le WSD (Scanner) utilise le port WSD.

Seules les commandes rsh/rcp de l'ensemble de commandes standard Unix OS sont prises en charge.

Droits d'auteur

Boost

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Centre, Ltd. and Clark Cooper.

Copyright (c) 2001, 2002 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the « Software »), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED « AS IS », WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

FreeBSD 4.6.2/netipx

Copyright (c) 1984, 1985, 1986, 1987, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Modifications Copyright (c) 1995, Mike Mitchell

Modifications Copyright (c) 1995, John Hay

Heimdal

Copyright (c) 1997-2005 Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS « AS IS » AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ILU

Copyright (c) 1991-1999 Xerox Corporation. All Rights Reserved.

Unlimited use, reproduction, modification, and distribution of this software and modified versions thereof is permitted. Permission is granted to make derivative works from this software or a modified version thereof. Any copy of this software, a modified version thereof, or a derivative work must include both the above copyright notice of Xerox Corporation and this paragraph. Any distribution of this software, a modified version thereof, or a derivative work must comply with all applicable United States export control laws. This software is made available AS IS, and XEROX CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NOTWITHSTANDING ANY OTHER PROVISION CONTAINED HEREIN, ANY LIABILITY FOR DAMAGES RESULTING FROM THE SOFTWARE OR ITS USE IS EXPRESSLY DISCLAIMED, WHETHER ARISING IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE) OR STRICT LIABILITY, EVEN IF XEROX CORPORATION IS ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

IPS™ print language emulations

Copyright (c) 1987-2006 Zoran Corporation. All rights reserved.

JPEG LIBRARY

- The software installed on this product is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

libusb

libusb is covered by the LGPL:

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

libxml2

Copyright (C) 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IS PROVIDED « AS IS », WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE

Lua

License for Lua 5.0 and later versions

Copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio.

THE SOFTWARE IS PROVIDED « AS IS », WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR

COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

MD4

Copyright (c) 1990-2, RSA Data Security, Inc.All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the « RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm » in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as « derived from the RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm » in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided « as is » without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

MD5

Copyright (c) 1991-2, RSA Data Security, Inc.Created 1991. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the « RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm » in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as « derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm » in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided « as is » without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

nana

Copyright (c) 1995,1996,1997,1998 Phil Maker All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS « AS IS » AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2008, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network

Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetBSD

1. Copyright Notice of NetBSD

For all users to use this product: This product contains NetBSD operating system:

For the most part, the software constituting the NetBSD operating system is not in the public domain; its authors retain their copyright.

The following text shows the copyright notice used for many of the NetBSD source code. For exact copyright notice applicable for each of the files/binaries, the source code tree must be consulted.

A full source code can be found at http://www.netbsd.org/.

Copyright (c) 1996-2005 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

   This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.

4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC.AND CONTRIBUTORS « AS IS » AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

2. Authors Name List

All product names mentioned herein are trademarks or registered trade-marks of their respective owners.

The following notices are required to satisfy the license terms of the software that we have mentioned in this document:

- This product includes software developed by the University of California,Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by the NetBSD Foundation.
- This product includes software developed by The NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
- This product includes software developed for the NetBSD Project. See http://www.netbsd.org/ for information about NetBSD.
- This product contains software developed by Ignatios Souvatzis for the NetBSD project.
- This product contains software written by Ignatios Souvatzis and MichaelL. Hitch for the NetBSD project.
- This product contains software written by Michael L. Hitch for the NetBSD project.
- This product includes cryptographic software written by Eric Young(eay@cryptsoft.com)
- This product includes cryptographic software written by Eric Young(eay@mincom.oz.au)
- This product includes software designed by William Allen Simpson.
- This product includes software developed at Ludd, University of Lulea,Sweden and its contributors.
- This product includes software developed at Ludd, University of Lulea.
- This product includes software developed at the Information Technology Division, US Naval Research Laboratory.
- This product includes software developed by Berkeley Software Design, Inc.
- This product includes software developed by David Jones and Gordon Ross.
- This product includes software developed by Gordon W. Ross and Leo Weppelman.

- This product includes software developed by Hellmuth Michaelis and Joerg Wunsch.
- This product includes software developed by Internet Research Institute, Inc.
- This product includes software developed by Leo Weppelman and Waldi Ravens.
- This product includes software developed by Mika Kortelainen.
- This product includes software developed by Aaron Brown and Harvard University.
- This product includes software developed by Adam Ciarcinski for the NetBSD project.
- This product includes software developed by Adam Glass and Charles M.Hannum.
- This product includes software developed by Adam Glass.
- This product includes software developed by Advanced Risc Machines Ltd.
- This product includes software developed by Alex Zepeda, and Colin Wood for the NetBSD Projet.
- This product includes software developed by Alex Zepeda.
- This product includes software developed by Alistair G. Crooks.
- This product includes software developed by Alistair G. Crooks. for the NetBSD project.
- This product includes software developed by Allen Briggs.
- This product includes software developed by Amancio Hasty and Roger Hardiman.
- This product includes software developed by Berkeley Software Design, Inc.
- This product includes software developed by Berkeley Software Design, Inc.
- This product includes software developed by Bill Paul.
- This product includes software developed by Bodo Moeller. (If available, substitute umlauted o for oe)
- This product includes software developed by Boris Popov.
- This product includes software developed by Brad Pepers
- This product includes software developed by Bradley A. Grantham.
- This product includes software developed by Brini.
- This product includes software developed by Causality Limited.
- This product includes software developed by Charles D. Cranor and Seth Widoff.
- This product includes software developed by Charles D. Cranor and Washington University.
- This product includes software developed by Charles D. Cranor, Washington University, and the University of California, Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by Charles D. Cranor, Washington University, the University of California, Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by Charles D. Cranor.
- This product includes software developed by Charles Hannum.

- This product includes software developed by Charles M. Hannum, by the University of Vermont and State Agricultural College and Garrett A.Wollman, by William F. Jolitz, and by the University of California,Berkeley, Lawrence Berkeley Laboratory, and its contributors.
- This product includes software developed by Charles M. Hannum.
- This product includes software developed by Christian E. Hopps, Ezra Story, Kari Mettinen, Markus Wild, Lutz Vieweg and Michael Teske.
- This product includes software developed by Christian E. Hopps.
- This product includes software developed by Christian Limpach
- This product includes software developed by Christopher G. Demetriou for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Christopher G. Demetriou.
- This product includes software developed by Christos Zoulas.
- This product includes software developed by Chuck Silvers.
- This product includes software developed by Colin Wood for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Colin Wood.
- This product includes software developed by Cybernet Corporation and Nan Yang Computer Services Limited
- This product includes software developed by Daishi Kato
- This product includes software developed by Dale Rahn.
- This product includes software developed by Daniel Widenfalk and Michael L. Hitch.
- This product includes software developed by Daniel Widenfalk for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Darrin B. Jewell
- This product includes software developed by David Miller.
- This product includes software developed by Dean Huxley.
- This product includes software developed by Eduardo Horvath.
- This product includes software developed by Eric S. Hvozda.
- This product includes software developed by Eric S. Raymond
- This product includes software developed by Eric Young (eay@@mincom.oz.au)
- This product includes software developed by Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- This product includes software developed by Eric Young (eay@mincom.oz.au)
- This product includes software developed by Ezra Story and by Kari Mettinen.
- This product includes software developed by Ezra Story, by Kari Mettinen and by Bernd Ernesti.
- This product includes software developed by Ezra Story, by Kari Mettinen, Michael Teske and by Bernd Ernesti.
- This product includes software developed by Ezra Story, by Kari Mettinen, and Michael Teske.

- This product includes software developed by Ezra Story.
- This product includes software developed by Frank van der Linden for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Gardner Buchanan.
- This product includes software developed by Gary Thomas.
- This product includes software developed by Gordon Ross
- This product includes software developed by Gordon W. Ross
- This product includes software developed by HAYAKAWA Koichi.
- This product includes software developed by Harvard University and its contributors.
- This product includes software developed by Harvard University.
- This product includes software developed by Herb Peyerl.
- This product includes software developed by Hubert Feyrer for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Iain Hibbert
- This product includes software developed by Ian F. Darwin and others.
- This product includes software developed by Ian W. Dall.
- This product includes software developed by Ichiro FUKUHARA.
- This product includes software developed by Ignatios Souvatzis for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Internet Initiative Japan Inc.
- This product includes software developed by James R. Maynard III.
- This product includes software developed by Jared D. McNeill.
- This product includes software developed by Jason L. Wright
- This product includes software developed by Jason R. Thorpe for And Communications, http://www.and.com/
- This product includes software developed by Joachim Koenig-Baltes.
- This product includes software developed by Jochen Pohl for The NetBSD Project.
- This product includes software developed by Joerg Wunsch
- This product includes software developed by John Birrell.
- This product includes software developed by John P. Wittkoski.
- This product includes software developed by John Polstra.
- This product includes software developed by Jonathan R. Stone for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Jonathan Stone and Jason R. Thorpe for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Jonathan Stone.
- This product includes software developed by Jukka Marin.
- This product includes software developed by Julian Highfield.

- This product includes software developed by Kazuhisa Shimizu.
- This product includes software developed by Kazuki Sakamoto.
- This product includes software developed by Kenneth Stailey.
- This product includes software developed by Kiyoshi Ikehara.
- This product includes software developed by Klaus Burkert,by Bernd Ernesti, by Michael van Elst, and by the University of California, Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by LAN Media Corporation and its contributors.
- This product includes software developed by Leo Weppelman for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Leo Weppelman.
- This product includes software developed by Lloyd Parkes.
- This product includes software developed by Luke Mewburn.
- This product includes software developed by Lutz Vieweg.
- This product includes software developed by MINOURA Makoto, Takuya Harakawa.
- This product includes software developed by Manuel Bouyer.
- This product includes software developed by Marc Horowitz.
- This product includes software developed by Marcus Comstedt.
- This product includes software developed by Mark Brinicombe for the NetBSD project.
- This product includes software developed by Mark Brinicombe.
- This product includes software developed by Mark Murray
- This product includes software developed by Mark Tinguely and Jim Lowe
- This product includes software developed by Markus Wild.
- This product includes software developed by Martin Husemann and Wolfgang Solfrank.
- This product includes software developed by Masanobu Saitoh.
- This product includes software developed by Masaru Oki.
- This product includes software developed by Mats O Jansson and Charles D.Cranor.
- This product includes software developed by Mats O Jansson.
- This product includes software developed by Matt DeBergalis
- This product includes software developed by Matthew Fredette.
- This product includes software developed by Matthias Pfaller.
- This product includes software developed by Michael Graff for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Michael Graff.
- This product includes software developed by Michael L. Hitch.
- This product includes software developed by Michael Shalayeff.

- This product includes software developed by Michael Smith.
- This product includes software developed by Mike Glover and contributors.
- This product includes software developed by Mike Pritchard.
- This product includes software developed by Minoura Makoto.
- This product includes software developed by Nan Yang Computer Services Limited.
- This product includes software developed by Niels Provos.
- This product includes software developed by Niklas Hallqvist, Brandon Creighton and Job de Haas.
- This product includes software developed by Niklas Hallqvist.
- This product includes software developed by Onno van der Linden.
- This product includes software developed by Paul Kranenburg.
- This product includes software developed by Paul Mackerras.
- This product includes software developed by Per Fogelstrom
- This product includes software developed by Peter Galbavy.
- This product includes software developed by Phase One, Inc.
- This product includes software developed by Philip A. Nelson.
- This product includes software developed by Philip L. Budne.
- This product includes software developed by RiscBSD.
- This product includes software developed by Roar Thronaes.
- This product includes software developed by Rodney W. Grimes.
- This product includes software developed by Roger Hardiman
- This product includes software developed by Roland C. Dowdeswell.
- This product includes software developed by Rolf Grossmann.
- This product includes software developed by Ross Harvey for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Ross Harvey.
- This product includes software developed by Scott Bartram.
- This product includes software developed by Scott Stevens.
- This product includes software developed by Shingo WATANABE.
- This product includes software developed by Softweyr LLC, the University of California, Berkeley, and its contributors.
- This product includes software developed by Soren S. Jorvang.
- This product includes software developed by Stephan Thesing.
- This product includes software developed by Steve Woodford.
- This product includes software developed by Takashi Hamada

- This product includes software developed by Takumi Nakamura.
- This product includes software developed by Tatoku Ogaito for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Terrence R. Lambert.
- This product includes software developed by Tetsuya Isaki.
- This product includes software developed by Thomas Gerner
- This product includes software developed by Thomas Klausner for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Tobias Weingartner.
- This product includes software developed by Todd C. Miller.
- This product includes software developed by Tohru Nishimura and Reinoud Zandijk for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Tohru Nishimura for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by Tohru Nishimura. for the NetBSD Project.
- This product includes software developed by TooLs GmbH.
- This product includes software developed by Toru Nishimura.
- This product includes software developed by Trimble Navigation, Ltd.
- This product includes software developed by WIDE Project and its contributors.
- This product includes software developed by Waldi Ravens.
- This product includes software developed by Wasabi Systems for Zembu Labs, Inc.http://www.zembu.com/
- This product includes software developed by Winning Strategies, Inc.
- This product includes software developed by Wolfgang Solfrank.
- This product includes software developed by Yasushi Yamasaki
- This product includes software developed by Zembu Labs, Inc.
- This product includes software developed by the Alice Group.
- This product includes software developed by the Center for Software Science at the University of Utah.
- This product includes software developed by the Charles D. Cranor, Washington University, University of California, Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by the Computer Systems Engineering Group at Lawrence Berkeley Laboratory.
- This product includes software developed by the David Muir Sharnoff.
- This product includes software developed by the Harvard University and its contributors.
- This product includes software developed by the Kungliga Tekniska Hogskolan and its contributors.
- This product includes software developed by the Network Research Group at Lawrence Berkeley Laboratory.

- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.OpenSSL.org/)
- This product includes software developed by the PocketBSD project and its contributors.
- This product includes software developed by the RiscBSD kernel team
- This product includes software developed by the RiscBSD team.
- This product includes software developed by the SMCC Technology Development Group at Sun Microsystems, Inc.
- This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors, as well as the Trustees of Columbia University.
- This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory and its contributors.
- This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory.
- This product includes software developed by the University of Illinois at Urbana and their contributors.
- This product includes software developed by the University of Vermont and State Agricultural College and Garrett A. Wollman.
- This product includes software developed by the University of Vermont and State Agricultural College and Garrett A. Wollman, by William F. Jolitz, and by the University of California, Berkeley, Lawrence Berkeley Laboratory, and its contributors.
- This product includes software developed for the FreeBSD project
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Bernd Ernesti.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Christopher G. Demetriou.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Christos Zoulas
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Emmanuel Dreyfus.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Frank van der Linden
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Ignatios Souvatzis.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Jason R. Thorpe.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by John M. Vinopal.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Matthias Drochner.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Michael L. Hitch.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Perry E. Metzger.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Scott Bartram and Frank van der Linden
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Allegro Networks, Inc., and Wasabi Systems, Inc.

- This product includes software developed for the NetBSD Project by Genetec Corporation.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Jonathan Stone.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Piermont Information Systems Inc.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by SUNET,Swedish University Computer Network.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Shigeyuki Fukushima.
- This product includes software developed for the NetBSD Project by Wasabi Systems, Inc.
- This product includes software developed under OpenBSD by Per Fogelstrom Opsycon AB for RTMX Inc, North Carolina, USA.
- This product includes software developed under OpenBSD by Per Fogelstrom.
- This software is a component of "386BSD" developed by William F. Jolitz,TeleMuse.
- This software was developed by Holger Veit and Brian Moore for use with "386BSD" and similar operating systems. "Similar operating systems" includes mainly non-profit oriented systems for research and education, including but not restricted to "NetBSD", "FreeBSD", "Mach" (by CMU).
- This software includes software developed by the Computer Systems Labora-tory at the University of Utah.
- This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/).
- This product includes software developed by Allen Briggs.
- In the following statement, "This software" refers to the Mitsumi CD-ROM driver:
- This software was developed by Holger Veit and Brian Moore for use with "386BSD" and similar operating systems. "Similar operating systems" includes mainly non-profit oriented systems for research and education, including but not restricted to "NetBSD", "FreeBSD", "Mach" (by CMU).
- In the following statement, "This software" refers to the parallel port driver:
- This software is a component of "386BSD" developed by William F. Jolitz, TeleMuse.

Open LDAP

Copyright (c) 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved. Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

Open SSH

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland All rights reserved

As far as I am concerned, the code I have written for this software can be used freely for any purpose. Any derived versions of this software must be clearly marked as such, and if the derived work is incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".

[Tatu continues]

However, I am not implying to give any licenses to any patents or copyrights held by third parties, and the software includes parts that are not under my direct control. As far as I know, all included source code is used in accordance with the relevant license agreements and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most restrictive); see below for details.

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library

- IDEA is no longer included, its use is deprecated

- DES is now external, in the OpenSSL library

- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL

- Zlib is now external, in a library

- The make-ssh-known-hosts script is no longer included

- TSS has been removed

- MD5 is now external, in the OpenSSL library

- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL

- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "http://www.cs.hut.fi/crypto".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

2)

The 32-bit CRC compensation attack detector in deattack.c was contributed by CORE SDI S.A. under a BSD-style license.

Cryptographic attack detector for ssh - source code

Copyright (c) 1998 CORE SDI S.A., Buenos Aires, Argentina. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this copyright notice is retained.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL CORE SDI S.A. BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OR MISUSE OF THIS SOFTWARE.

Ariel Futoransky <futo@core-sdi.com>

<http://www.core-sdi.com>

3)

One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

4)

Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl

Theo de Raadt

Niels Provos

Dug Song

Kevin Steves

Daniel Kouril

Wesley Griffin

Per Allansson

Jason Downs

Solar Designer

Todd C. Miller

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5)

Portable OpenSSH contains the following additional licenses:

c) Compatibility code (openbsd-compat)

Apart from the previously mentioned licenses, various pieces of code in the openbsd-compat/ subdirectory are licensed as follows:

Some code is licensed under a 3-term BSD license, to the following copyright holders:

Todd C. Miller

Theo de Raadt

Damien Miller

Eric P. Allman

The Regents of the University of California

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Open SSL

Copyright (c) 1998-2004 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence.

[including the GNU Public Licence.]

racoon

Copyright (C) 1995, 1996, 1997, and 1998 WIDE Project.

All rights reserved.

RSA BSAFE®



- This product includes RSA BSAFE® cryptographic software from RSA Security Inc.
- RSA, BSAFE are either registered trademarks or trademarks of RSA Security Inc. in the United States and/or other countries.
- RSA Security Inc.All rights reserved.

Sablotron (Version 0.82)

Copyright (c) 2000 Ginger Alliance Ltd.All Rights Reserved.

a) The application software installed on this product includes the Sablotron software Version 0.82 (hereinafter, "Sablotron 0.82"), with modifications made by the product manufacturer. The original code of the Sablotron 0.82 is provided by Ginger Alliance Ltd., the initial developer, and the modified code of the Sablotron 0.82 has been derived from such original code provided by Ginger Alliance Ltd.

b) The product manufacturer provides warranty and support to the application software of this product including the Sablotron 0.82 as modified, and the product manufacturer makes Ginger Alliance Ltd., the initial developer of the Sablotron 0.82, free from these obligations.

c) The Sablotron 0.82 and the modifications thereof are made available under the terms of Mozilla Public License Version 1.1 (hereinafter, "MPL 1.1"), and the application software of this product constitutes the "Larger Work" as defined in MPL 1.1. The application software of this product except for the Sablotron 0.82 as modified is licensed by the product manufacturer under separate agreement(s).

d) The source code of the modified code of the Sablotron 0.82 is available at: http://support-download.com/services/device/sablot/notice082.html

e) The source code of the Sablotron software is available at: http://www.gingerall.com

f) MPL 1.1 is available at: http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html

Samba

For SMB transmission, this machine uses Samba.

Copyright (c) Andrew Tridgell 1994-1998.

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.

Remarque

- The source code for SMB transmission by this machine can be downloaded from the following website: http://support-download.com/services/scbs

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USAEveryone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate

copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy

of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND /OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE . THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER , OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A

FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and a brief idea of what it does. Copyright (C)

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA

02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

SASL

Copyright (c) 2001 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.

   For permission or any other legal details, please contact:

   Office of Technology Transfer

   Carnegie Mellon University

   5000 Forbes Avenue

   Pittsburgh, PA 15213-3890

   (412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

   tech-transfer@andrew.cmu.edu
4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

SPX/IPX

Copyright (c) 1984, 1985, 1986, 1987, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Modifications Copyright (c) 1995, Mike Mitchell

Modifications Copyright (c) 1995, John Hay

The m17n library

http://www.m17n.org/index.html

The m17n library 1.2.0 release

Copyright (C) 2003, 2004

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

Registration Number H15PRO112

The m17n library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

The m17n library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with the m17n library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

TinyScheme

LICENSE TERMS

Copyright (c) 2000, Dimitrios Souflis

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Dimitrios Souflis nor the names of the contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING

NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

TrouSerS

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS COMMON PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial code and documentation distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:

i) changes to the Program, and

ii) additions to the Program;

where such changes and/or additions to the Program originate from and are distributed by that particular Contributor. A Contribution 'originates' from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include additions to the Program which: (i) are separate modules of software distributed in conjunction with the Program under their own license agreement, and (ii) are not derivative works of the Program.

"Contributor" means any person or entity that distributes the Program.

"Licensed Patents " mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement, including all Contributors.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare derivative works of, publicly display, publicly perform, distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such derivative works, in source code and object code form.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor, if any, in source code and object code form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

3. REQUIREMENTS

A Contributor may choose to distribute the Program in object code form under its own license agreement, provided that:

a) it complies with the terms and conditions of this Agreement; and

b) its license agreement:

i) effectively disclaims on behalf of all Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) states that any provisions which differ from this Agreement are offered by that Contributor alone and not by any other party; and

iv) states that source code for the Program is available from such Contributor, and informs licensees how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange.

When the Program is made available in source code form:

a) it must be made available under this Agreement; and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

Contributors may not remove or alter any copyright notices contained within the Program.

Each Contributor must identify itself as the originator of its Contribution, if any, in a manner that reasonably allows subsequent Recipients to identify the originator of the Contribution.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions

brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against a Contributor with respect to a patent applicable to software (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit), then any patent licenses granted by that Contributor to such Recipient under this Agreement shall terminate as of the date such litigation is filed. In addition, if Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim

in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. IBM is the initial Agreement Steward. IBM may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to distribute the Program (including its Contributions) under the new version. Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved.

This Agreement is governed by the laws of the State of New York and the intellectual property laws of the United States of America. No party to this Agreement will bring a legal action under this Agreement more than one year after the cause of action arose. Each party waives its rights to a jury trial in any resulting litigation.

Remarque

- Pour obtenir le code source nécessaire à l'ouverture de TrouSerS (Version 0.27), qui est fourni avec cet appareil, visitez le site Web à l'adresse suivante : http://www.ricoh.com/support/trousers/index.html
- Le contrôle de la version de TrouSerS est réalisé par SourceForge CVS. Pour consulter les méthodes d'obtention du code source, visitez le site Web à l'adresse suivante : http://sourceforge.net/cvs/?group_id=126012

WPA Supplicant

Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name (s) of the above-listed copyright holder (s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Zilb

Copyright notice:

(C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly

jloup@gzip.org

Mark Adler

madler@alumni.caltech.edu

Marques déposées

Adobe, Acrobat, PostScript, PostScript 3 et Reader sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bonjour, Macintosh, Mac OS et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Citrix, Citrix Presentation Server et Citrix XenApp sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales de Citrix Systems, Inc aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Firefox® est une marque déposée de Mozilla Foundation.

IPS est une marque commerciale ou une marque déposée de Zoran Corporation et/ou ses filiales, aux États-Unis ou dans d'autres pays.

JAWS® est une marque déposée de Freedom Scientific, Inc., St. Petersbourg, Floride et/ou dans d'autres pays.

Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista® et Internet Explorer® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Monotype est une marque déposée de Monotype Imaging, Inc.

Netware, IPX, IPX/SPX et NDS sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales de Novell, Inc.

OpenLDAP est une marque déposée de OpenLDAP Foundation.

PCL® est une marque déposée de Hewlett-Packard Company.

UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, sous licence exclusive par X/Open Company Limited.

D'autres noms de produits sont mentionnés ici dans un souci d'identification uniquement ; il peut s'agir des marques de leurs sociétés détentrices respectives. Nous renonçons à tout ou partie des droits relatifs à ces marques.

Les noms exacts d'Internet Explorer 5.5, 6 et 8 sont les suivants :

- Microsoft® Internet Explorer® 5.5
- Microsoft® Internet Explorer® 6
- Windows® Internet Explorer® 8

Les appellations exactes des systèmes d'exploitation Windows sont les suivantes :

- Les noms de produits pour Windows XP sont les suivants :

  Microsoft® Windows® XP Professionnel Edition

  Microsoft® Windows® XP Édition familiale

  Microsoft® Windows® XP Édition Media Center

Microsoft® Windows® XP Édition Tablet PC

- Les noms de produits pour Windows Vista sont les suivants :
  Microsoft® Windows Vista™ Édition Intégrale
  Microsoft® Windows Vista® Professionnel
  Microsoft® Windows Vista® Édition Familiale Premium
  Microsoft® Windows Vista® Édition Familiale Basique
  Microsoft® Windows Vista® Entreprise
- Les noms de produits pour Windows 7 sont les suivants :
  Microsoft® Windows® 7 Édition Familiale Premium
  Microsoft® Windows® 7 Professionnel
  Microsoft® Windows® 7 Édition Intégrale
  Microsoft® Windows® 7 Entreprise
- Les noms de produits pour Windows Server 2003 sont les suivants :
  Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
- Les noms de produits pour Windows Server 2003 R2 sont les suivants :
  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition
- Les noms de produits pour Windows Server 2008 sont les suivants :
  Microsoft® Windows Server® 2008 Standard
  Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise
- Les noms de produits pour Windows Server 2008 R2 sont les suivants :
  Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
  Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

INDEX

A

Acquisition
- Priorité publique....63
- Propriétaire....62
- Propriétaire par défaut....63
- Suppr. les fichiers non envoyés....62

Action appareil sur atteinte de la limite....60
Adresse e-mail de l'administrateur....49
Adresse IP....16
Adresse IPv4 machine....37
Adresse IPv6 machine....37
Adresse passerelle IPv4....37
Adresse passerelle IPv6....37
Affichage compteur copies....24
Affichage de noms enregistrés dans un groupe....302
Affichage du compteur pour chaque utilisateur....255
Afficher/Effacer/Imprimer compteur par utilisateur....59
Afficher/Imprimer compteur....59
Ajout d'un groupe à un autre groupe....301
Appel test S.A.V....64
Authentification IEEE 802.1X pour Ethernet....41
Authentification LDAP....312
Authentification SMTP....47, 311
Auto-configuration adresse sans état IPv6....37
AutoNet....323
Avertissement sonore préchauffage....24

C

Canal ad-hoc....42
Capturer adresse IPv4 serveur....46
Carnet d'adresses....239
- Changer titre....58
- Editer titre....57
- Modifier ordre....55
- Progr./Modif./Suppr. groupe....55

Changement d'un destinataire de fax....263
Citrix XenApp....321
Code SEP....260, 261
Commande ping....40
Commandes d'impression
- ftp....316
- lpr....316
- sftp....316

Compte e-mail Fax....52
Compte notification e-mail....160
Configuration DDNS....38
Configuration de l'imprimante
- ftp....216
- info....216
- rcp....216
- rsh....216
- sftp....216

Configuration de la carte d'interface réseau....220
Configuration DNS....37
Configuration WINS....38
Connexion
- mode administrateur....146
- Web Image Monitor....144

Connexion à une ligne téléphonique....126
Connexion aux interfaces....75

D

Défilement touches....25
Destinataire d'e-mail....274
Destinataire du Fax....260
DHCP....323
DHCPv6....323
DNS dynamique....326
Droits d'auteur....342

E

E-mail
- ethernet....96
- LAN sans fil....98

Écran LCD....19
Effacement du nombre d'impressions pour tous les utilisateurs....258
Effacement du nombre d'imressions pour chaque utilisateur....257
Effacer toute la mémoire....64
En-tête Fax....261
Enregistrement d'un code de protection....308
Enregistrement d'un code de protection pour un groupe d'utilisateurs....309
Enregistrement d'un code de protection pour un utilisateur unique....308
Enregistrement d'un code utilisateur....250
Enregistrement d'un destinataire de fax....262

Enregistrement d'un destinataire e-mail.....274
Enregistrement d'un destinataire IP-Fax..... 267
Enregistrement d'un dossier FTP..... 286
Enregistrement d'un dossier NCP.....291
Enregistrement d'un dossier SMB..... 279
Enregistrement d'un groupe..... 298
Enregistrement de dossiers..... 279
Enregistrement de noms.....245
Enregistrement de noms dans un groupe. 298, 299
Enregistrer/Modifier/Supprimer message e-mail.. 50
Enregistrer/Modifier/Supprimer serveur LDAP. 63
Environnement Pure IP
NetWare 5.....133
NetWare 5.1..... 133
NetWare 6.....133
NetWare 6.5..... 133
Envoi d'e-mail par numéros abrégés.....243
Envoi de fax par numéros abrégés.....242
Envoi de fichiers numérisés directement vers un dossier partagé..... 243
État de l'imprimante
ftp..... 210
rcp..... 210
rsh.....210
sftp.....210
status..... 210

F

Fax Internet
ethernet.....91
LAN sans fil.....93
Fonction prioritaire..... 24
Fonction réinit. Minuterie..... 24
Fonction Scan to Folder
ethernet..... 100
LAN sans fil.....101
Fonctions générales..... 23
Format des messages des e-mails à la demande.... 163
Format papier Bypass imprimante..... 29
Format papier magasin
Magasin 1.....28
Magasin 2-4.....28
ftp.....210, 216, 218, 225, 316

G

Gestion authentification administrateur..... 61
Gestion authentification utilisateur..... 60
Gestion carnet d'adresses..... 54
Gestion compteur clé..... 61
Gestion de l'unité de facturation externe améliorée..... 62
Gestion des noms dans le Carnet d'adresses... 242
Gestion des utilisateurs et de l'utilisation de l'appareil.....244
Gestion Unité facturation externe..... 61
Groupe de travail SMB..... 39

H

H.affich.Etat système/Liste travx..... 25

I

IEEE 802.1X..... 333
Certificat de périphérique..... 333
certificat de site..... 333
Ethernet..... 335
LAN sans fil.....336
Impression directe..... 315
Impression du compteur pour chaque utilisateur.... 255
Impression du compteur pour tous les utilisateurs... 256
Imprimante distante
NetWare 3.x.....135
NetWare 4.x.....137
NetWare 5.....137
NetWare 5.1..... 137
NetWare 6.....137
NetWare 6.5..... 137
Imprimante/LAN-Fax
Ethernet.....87
LAN sans fil.....88
Imprimer carnet d'adresses
Liste de destinataires.....57
Imprimer liste.....43
Inferface LAN sans fil
connexion.....84
info.....216, 218
Informations affichées.....218
Informations des travaux d'impression
ftp..... 218

info.....218
rcp.....218
rsh.....218
sftp.....218
Informations du journal d'impression
ftp.....218
prnlog.....218
rcp.....218
rsh.....218
sftp.....218
Informations pour l'authentification.....250
Informations relatives à un modèle d'imprimante.....18
Informations sur le journal système
ftp.....225
rcp.....225
rsh.....225
sftp.....225
syslog.....225
Insertion étiquette.....261
Interdiction prévue par la loi.....17
Interface d'hôte USB
connection.....83
Interface Ethernet
connexion.....76, 77
Interface Ethernet Gigabit
connexion.....79, 81
Interface IEEE 802.11.....332
Interface IEEE 802.11 a/b/g
connexion.....84
procédure de configuration.....84
vérification du signal.....86
Interface LAN sans fil
procédure de configuration.....84
vérification du signal.....86
Interface USB
connexion.....82
Intervalle de réception e-mail.....50
Intervalle de renvoi scanner.....52
IP-fax.....261
IPsec.....38

L

LAN sans fil.....41, 332
LDAP.....66
changer.....70
programmmer.....66
supprimer.....71
Limite de volume d'impression utilisable
Paramètre de nombre d'unités.....60
Liste d'options.....15
Localiser le dossier NCP avec Parcourir le réseau.....294
Localiser le dossier NCP manuellement.....294
Localiser le dossier SMB avec Parcourir le réseau.....282
Localiser le dossier SMB manuellement.....282
Lois et règlements.....17
lpr.....316

M

Magasin couvertures.....31
Magasin pour intercalaires.....31
Maintenance à distance.....165
Manuels pour cet appareil.....10
Marques déposées.....380
Message.....225
Méthode de sécurité.....42
Minut. réinit. auto impr.....33
Minuterie Arrêt écran.....32
Minuterie arrêt automatique.....32
Minuterie déconnexion auto.....33
Minuterie réinit. auto Copieur/Serveur Doc.....32
Minuterie réinit. fax auto.....33
Minuterie réinitialisat° Scanner auto.....33
Mode administrateur.....145
Mode de communication.....41
Mode invité.....145
Mode TX international.....261
Modification d'un code utilisateur.....252
Modification d'un destinataire IP-Fax enregistré.....269
Modification d'un nom enregistré.....246
Modification du nom d'un groupe.....305
Modifier un destinataire e-mail.....276
Modifier un dossier FTP.....288
Modifier un dossier NCP enregistré.....295
Modifier un dossier SMB.....283

N

NetWare

impression....330
page drapeau....331
présentation de formulaire....331
NetWare 3.x....130, 135
NetWare 4.x....132, 137
NetWare 5....132, 133, 137
NetWare 5.1....132, 133, 137
NetWare 6....132, 133, 137
NetWare 6.5....132, 133, 137
Niveau de sécurité réseau....64
Nom d'hôte....41, 315
Nom d'utilisateur/Mot de passe par défaut (Envoyer)....50
Nom de domaine....38
Nom de la machine....41
Nom ordinateur SMB....39
Nombre de renvois scanner....52
Noms des options principales....15
Notifier état machine....64
Numéro de fax....260

O

Option de distribution....46
Outils administrateur....54
Outils utilisateur....20
modifier les paramètres....20
quitter les paramètres....21

P

Page d'accueil....143
Para. journal transfert....64
Paramètre Auto OFF....63
Paramètre de cryptage de données machine....65
Paramètre de report de données pour la programmation automatique du carnet d'adresses....59
Paramètre effac. mémoire auto....64
Paramètre SSID....42
Paramètres couleurs de l'écran....24
Paramètres du réceptacle de sortie....25
Paramètres interface....37
Paramètres magasins papier....28
Paramètres POP3 / IMAP4....49
Paramètres réseau
Paramètres interface....118
Transfert de fichiers....123
Permettre communication SNMP V3....40
Permettre communication SSL/TLS....40
Pilotes d'impression pris en charge....321
POP avant SMTP....48
Port de communication e-mail....50
Port USB fixe....64
Pour définir le mode TX international....265
Pour définir une insertion d'étiquette....265
Pour modifier le code SEP....265
Pour modifier le code SUB....264
Pour modifier le numéro de fax....264
Pour sélectionner l'en-tête de fax....265
Prévention de l'accès à des dossiers partagés de l'appareil par un utilisateur non autorisé....243
Priorité acquisition....62
Priorité Impress....24
Priorité magasin papier
Copieur....28
Fax....28
Imprimante....28
prnlog....218
Programmer/Modifier administrateur....61
Programmer/Modifier/Supprimer texte utilisateur....23
Programmer/Modifier/Supprimer zone (Realm)....64
Protocole de distribution NCP....38
Protocole de réception....49
Protocole en vigueur....38

R

rcp....210, 216, 218, 225
Recherche LDAP....63
Réglage date....33
Réglage de la date et de l'heure....34, 35
Réglage Heure....33
Réglage minuterie....32
Réinit. paramètres par défaut....43
Réinitialisation horloge auto....32
Réinitialiser les valeurs par déf. d'authent. IEEE 802.1X....41
Remarque....13
Remarques....15

Report de données enregistrées pour une utilisation dans le cadre de l'enregistrement automatique du carnet d'adresses....249
Réseau....37
Restrictions....321
Routeur commuté....329
rsh....210, 216, 218, 225

S

Sauvegarde e-mails sur serveur....50
Sauvegarder/Restaurer carnet d'adresses....58
Scanner de distribution sur le réseau
Ethernet....104
LAN sans fil....105
Scanner réseau TWAIN
Ethernet....112
LAN sans fil....113
Scanner WSD
Ethernet....108
LAN sans fil....109
Sécurité données pour copie....64
Sécurité étendue....62
Sélectionner un protocole....262
Serveur d'impression....129
NetWare 3.x....130
NetWare 4.x....132
NetWare 5....132
NetWare 5.1....132
NetWare 6....132
NetWare 6.5....132
Serveur de documents
Ethernet....115
Serveur de Documents
LAN sans fil....116
Serveur SMTP....47
Serveur WINS....324
telnet....325
Web Image Monitor....324
sftp....210, 216, 218, 225, 316
Signal LAN sans fil....43
SNMP....209
Sortie Copieur....25
Sortie Fax....25
Sortie Imprimante....25
Sortie Serveur de Documents....25
Spécificat° auto. nom expéditeur....51
status....210
SUB Code....260, 261
Suppr. auto fich. ds Serveur de docs....62
Suppression d'un code utilisateur....253
Suppression d'un destinataire de fax....266
Suppression d'un destinataire e-mail....277
Suppression d'un destinataire IP-Fax enregistré....272
Suppression d'un dossier SMB enregistré....285
Suppression d'un groupe....306
Suppression d'un groupe au sein d'un autre groupe....304
Suppression d'un nom dans un groupe....303
Suppression d'un nom enregistré....247
Supprimer ts les fich. du Serveur de docs....62
Supprimer ts les journaux....64
Supprimer un dossier FTP....290
Supprimer un dossier NCP....296
Symbole....14
syslog....225

T

Taille max. de réception e-mail....50
telnet....165
8021x....206
accès....166
authfree....167
autonet....168
bonjour....168
devicename....170
dhcp....170
dhcp6....171
diprint....172
dns....173
domainname....175
etherauth....176
etherconfig....176
help....176
hostname....177
ifconfig....177
info....178
ipp....179
ipsec....180
ipv6....180
logout....180
lpr....181
netware....181

passwd....182
pathmtu....183
prnlog....183
rhpp....184
route....184
set....186
show....189
slp....189
smb....190
snmp....191
sntp....194
spoolsw....195
ssdp....196
ssh....196
status....197
syslog....197
upnp....197
web....198
wiconfig....198
wins....204
wsmfp....205
Tonalité panneau....24
Transfert fichier....46
Transmission fichier RX fax....46
Type de trame NW....39
Type LAN....40
Type papier
Bypass....29
Magasin 1-4....30
Types d'appareils....14

U

Utilisation d'IPP avec SmartDeviceMonitor for Client
IPP....157
SmartDeviceMonitor for Client....157
Utilisation de NetWare....130
Utilisation du logement support....60

V

Verrouillage mode maintenance....64
Version firmware....64
Virtual printer....316
Vitesse d'impression....14
Vitesse de copie....14
Vitesse Ethernet....39

W

Web Image Monitor....141
aide....155
authentification du courrier....161
connexion....144
déconnexion....144
éléments de paramétrage....147
menu....145
mode....145
mode administrateur....145
mode invité....145
notification e-mail à la demande....163
notification par e-mail....158
notification par e-mail automatique....162
page d'accueil....143

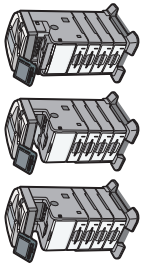
Z

Zone
modifier....73
programmmer....72
Zone (realm)....72
Zone (Realm)
supprimer....74

© 2011-2014

Manuel utilisateur

Informations Configuration du réseau et du système



FR M052-7442A