

WorkCentre

7232/7242



La protection des droits de reproduction s'applique à l'ensemble des informations et documents prévus aux termes de la loi, quels que soient leur forme et leur contenu.

DÉCLARATION DE COPYRIGHT XEROX

XEROX ® et tous les noms de produits Xerox mentionnés dans ce document sont des marques de XEROX CORPORATION. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © XEROX CORPORATION 2008. Tous droits réservés.

Des modifications sont régulièrement apportées à ce document. Les modifications et les corrections techniques ou typographiques seront incorporées dans les versions ultérieures de la documentation.

Table des matières

1	Avant d'utiliser la machine	1
	Centre Services Xerox	1
	Numéro de série	1
	Langue d'affichage de l'écran tactile	2
	Conventions	3
2	Présentation de la machine	5
	Composants de la machine	5
	Services et fonctions	8
	Démarrage et arrêt de la machine	9
	Démarrage	9
	Arrêt	10
	Câblage	10
	Ports d'interface	10
	Modes	11
	Tous les services	11
	Fonctions	11
	État des travaux	12
	État de la machine	19
	Commandes du système	27
	Paramètres du mode Opérateur principal	29
	Impression d'un relevé de configuration	30
	Modification de la configuration	30
	Port Ethernet	31
	Polices résidentes	32
	Polices PCL résidentes	32
	Jeu de symboles	33

3	Environnement TCP/IP	35
	Configuration réseau rapide (DHCP)	35
	Conditions requises pour la configuration réseau rapide avec TCP/IP	35
	Définition d'une adresse IP via DHCP	35
	Configuration réseau rapide (IP statique)	36
	Conditions requises pour la configuration réseau manuelle avec une adresse IP statique	36
	Procédure de configuration réseau manuelle avec une adresse IP statique	37
4	Services Internet CentreWare	39
	Vérifications préalables	39
	Environnements des Services Internet CentreWare	40
	Installation des Services Internet CentreWare	41
	Procédure d'installation	41
	Configuration des communications réseau	41
	Test d'accès	43
	Sélection des protocoles de transport	44
	Configuration des paramètres de la machine à l'aide des Services Internet CentreWare	45
	Ethernet	45
	USB	46
	EtherTalk	47
	NetWare	47
	TCP/IP	49
	Configuration SNMP	52
	SSDP	54
	Environnement réseau Microsoft	55
	LPD	56
	Port 9100	57
	Serveur SMTP	58
	LDAP	59
	Configuration POP3	62
	HTTP	63
	Serveur Proxy	64
	IPP	65
	Recherche UPnP	66
	WebDAV	66
	Bonjour	67

WSD	67
Mises à jour du logiciel de la machine.....	68
5 NetWare.....	71
Vérifications préalables	71
Environnements NetWare	72
Installation NetWare	73
Procédure d'installation	73
Configuration des communications réseau.....	74
Configuration de l'impression NetWare IPX	75
Configuration des postes de travail	76
Test d'impression.....	76
6 UNIX TCP/IP	77
Vérifications préalables	77
Environnements UNIX TCP/IP	78
Installation UNIX TCP/IP	78
Procédure d'installation	78
Configuration des communications réseau.....	79
Configuration des postes de travail	81
Test d'impression.....	86
Impression.....	87
Solaris/HP-UX.....	87
SunOS	89
État de l'imprimante.....	91
Solaris/HP-UX.....	91
SunOS	92
Option -C	93
7 EtherTalk.....	99
Vérifications préalables	99
Environnements EtherTalk	100
Installation d'EtherTalk	100
Procédure d'installation	100
Configuration des communications réseau.....	100
Configuration des postes de travail	101
Test d'impression.....	101

8	Environnement réseau Microsoft	103
	Vérifications préalables	103
	Environnements SMB	104
	Installation SMB	105
	Procédure d'installation	105
	Configuration des communications réseau	105
	Configuration des postes de travail	107
	Test d'impression	108
9	TCP/IP (LPD ou Port9100)	109
	Vérifications préalables	109
	Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100).....	110
	Installation TCP/IP (LPD ou Port9100)	111
	Procédure d'installation	111
	Configuration des communications réseau	111
	Filtrage IP (Restriction par adresse IP)	114
10	Port USB	115
	Vérifications préalables	115
	Port USB	116
	Installation sur le port USB.....	116
	Procédure d'installation	116
	Configuration des communications du port USB.....	117
	Configuration des postes de travail	118
	Test d'impression	118
11	IPP (Internet Printing Protocol).....	119
	Vérifications préalables	119
	Environnement IPP	120
	Installation IPP	120
	Procédure d'installation	120
	Configuration des communications réseau	121
	Configuration des postes de travail	123
	Test d'impression	123

12 Courrier électronique.....	125
Présentation	125
Vérifications préalables	126
Environnements de courrier électronique.....	127
Installation de la fonction Courrier électronique	128
Procédure d'installation	128
Courrier test.....	132
13 Services de numérisation.....	133
Présentation	133
Numérisation à l'aide de la machine	133
Processus de numérisation	134
Numérisation vers un courrier électronique.....	134
Conditions requises pour la numérisation vers un courrier électronique.....	134
Procédure de configuration de la numérisation vers un courrier électronique.....	135
Résolution des incidents de numérisation vers un courrier électronique.....	136
Numérisation vers une boîte aux lettres.....	137
Conditions requises pour la numérisation vers une boîte aux lettres	137
Procédure de configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres au moyen des Services Internet CentreWare	137
Procédure de configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres via le panneau de commande.....	138
Configuration des postes de travail	139
Numérisation réseau	139
Conditions requises pour la numérisation réseau.....	139
Configuration de la destination des fichiers numérisés	140
Configuration du modèle par défaut à l'aide des Services Internet	141
Configuration de l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles.....	143
Procédure de configuration de la numérisation réseau	145
Numérisation bureau (FTP).....	145
Conditions requises pour la numérisation bureau (FTP)	145
Procédure de configuration de la numérisation bureau (FTP).....	146
Numérisation bureau (SMB).....	146
Conditions requises pour la numérisation bureau (SMB)	147
Procédure de configuration de la numérisation bureau (SMB).....	147
Numérisation HTTP.....	148

Configuration de l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles pour HTTP ou HTTPS	149
14 Fax Internet.....	151
Présentation de la fonction Fax Internet	151
Vérifications préalables	151
Environnements Fax Internet	152
Installation de Fax Internet.....	152
Procédure d'installation	152
Configuration des communications réseau	153
Test de Fax Internet	156
15 Serveur fax.....	157
Présentation de Serveur fax.....	157
Vérifications préalables	157
Environnements Serveur fax.....	158
Installation de Serveur fax.....	158
Procédure d'installation	158
Configuration des communications réseau	159
Configuration de Serveur fax.....	161
Test de la transmission Serveur fax	162
16 Sécurité	163
Présentation des fonctions de sécurité	163
Sécurité des communications réseau.....	163
Sécurité des fichiers numérisés.....	164
Sécurisation de la communication HTTP par cryptage	165
Présentation de l'installation.....	165
Configuration de la machine.....	165
Paramétrage du cryptage des courriers électroniques/ de la signature numérique	167
Présentation de l'installation.....	167
Configuration de la machine.....	167
Configuration d'un ordinateur	169
Configuration d'une signature PDF/XPS	170
Présentation de l'installation.....	170
Configuration de la machine.....	170
Configuration de l'authentification à distance (si nécessaire)	172

Configuration de la fonction d'accès sécurisé Xerox Secure Access (Authentification)	174
Fonctions Secure Access et Comptabilisation.....	174
Configuration de l'accès à la fonction de copie couleur pour le groupe LDAP	179
Nettoyage d'image programmé	184
17 Résolution des incidents.....	185
Procédure de résolution des incidents	185
SMB.....	186
Résolution des incidents.....	186
Restrictions	188
NetWare	191
UNIX.....	196
Résolution des incidents.....	196
TCP/IP	198
Résolution des incidents.....	198
Restrictions.....	201
EtherTalk	203
Résolution des incidents.....	203
Restrictions	203
Bonjour	204
Restrictions	204
Services Internet CentreWare	205
Résolution des incidents.....	205
Services de numérisation	206
Résolution des incidents.....	206
Restrictions	207
Services de courrier électronique.....	209
Résolution des incidents.....	209
Connexion Internet/intranet	211
Résolution des incidents.....	211
Restrictions.....	213

18 Annexe	215
Configuration de l'authentification réseau (au moyen d'un serveur de comptabilisation distant).....	215
Comptabilisation standard Xerox	216
Généralités	216
Vérifications préalables à l'installation.....	217
Activation de la comptabilisation standard Xerox (à partir des Services Internet).....	217
Création d'un compte de groupe	217
Création d'un compte utilisateur et définition de crédits d'utilisation	218
Valeurs maximales et réinitialisation des crédits d'utilisation	218
Utilisation de la CSX sur la machine	219
Réinitialisation des données d'utilisation	220
Impression d'un relevé d'utilisation.....	220
Activation de la CSX dans les pilotes d'imprimante	220
Sauvegarde des données et paramètres CSX et clonage vers un autre périphérique	221
Ajout ou suppression de boutons dans l'écran Tous services	222
XEIP (Xerox Extensible Interface Program).....	223
Impression des pages de garde.....	226
19 Glossaire.....	227
Termes définis.....	227

1 Avant d'utiliser la machine

Merci d'avoir choisi la famille de produits WorkCentre de Xerox.

Ce Guide de l'administrateur système décrit en détail les caractéristiques techniques de la machine ainsi que les informations et les procédures nécessaires à l'utilisation de ses fonctions intégrées.

Centre Services Xerox

En cas de problème durant ou après l'installation, consulter le site Web de Xerox pour bénéficier de solutions et d'une assistance en ligne.

<http://www.xerox.com/support>

Pour obtenir une assistance supplémentaire, contacter le Centre Services Xerox. Le numéro de téléphone du Centre Services Xerox ou d'un interlocuteur Xerox local est fourni lors de l'installation de la machine. Il est recommandé d'inscrire ce numéro dans l'espace prévu ci-dessous, afin de le retrouver facilement en cas de besoin.

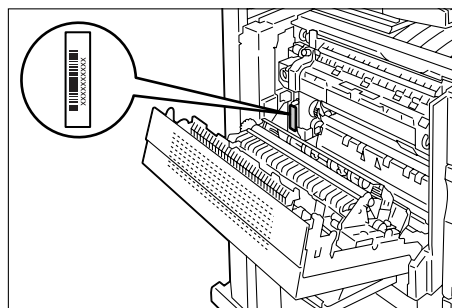
Numéro de téléphone du Centre Services Xerox ou de l'interlocuteur Xerox local :

Centre Services Xerox USA : 1-800-821-2797

Centre Services Xerox Canada : 1-800-93-XEROX (1-800-939-3769)

Numéro de série

Lors de chaque appel au Centre Services Xerox, il sera nécessaire de fournir le numéro de série qui figure sur le côté gauche de la machine (derrière le panneau A), comme indiqué sur l'illustration.



Il est recommandé de l'inscrire dans l'espace ci-après :

Numéro de série :

Noter également tous les messages d'erreur. Ces informations facilitent la résolution des problèmes éventuels.

Langue d'affichage de l'écran tactile

Deux méthodes permettent de changer la langue d'affichage de l'écran tactile.

Pour changer de langue de façon temporaire, appuyer sur la touche <Langue> du panneau de commande, puis sélectionner la langue requise.

REMARQUE : La langue par défaut est automatiquement rétablie après le redémarrage de la machine.

Il est également possible de changer la langue par défaut. La langue par défaut est celle utilisée à chaque démarrage de la machine.

Pour changer la langue par défaut :

1. Appuyer sur la touche [Accès] pour passer en mode Administration.
2. Taper l'ID utilisateur correct sur le pavé numérique du panneau de commande ou sur le clavier affiché à l'écran.

REMARQUE : L'ID par défaut défini pour l'administrateur système est "11111". Si la fonction d'authentification est activée, l'utilisateur peut également être invité à entrer un code d'accès. Le code d'accès par défaut est "x-admin".

3. Sélectionner [Entrer].
4. Appuyer sur la touche [État de la machine] du panneau de commande.
5. Sélectionner l'onglet [Outils].
6. Sélectionner [Paramètres système].
7. Dans la colonne Groupe, sélectionner [Paramètres services communs].
8. Sélectionner [Paramètres Écran/Boutons].
9. Dans l'écran Paramètres Écran/Boutons, sélectionner la langue à utiliser en tant que [Langue par défaut].

Conventions

Cette section décrit les conventions utilisées dans le Guide de l'administrateur système. Certains termes employés dans ce document sont synonymes :

- Papier est synonyme de support.
- Document est synonyme d'original.
- Machine est synonyme de Xerox WorkCentre 7242/7232.

Opérateur principal/Administrateur système

L'opérateur principal est l'utilisateur qui définit les paramètres par défaut de la machine ainsi que des travaux de copie et de fax. Il est également chargé de la maintenance de la machine.

L'administrateur système est l'utilisateur chargé de la définition et de la maintenance des paramètres réseau sur la machine.

Orientation

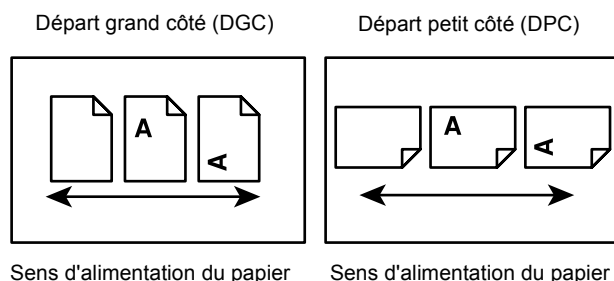
Le terme Orientation fait référence à la position de l'image sur les pages. Lorsque celle-ci est droite, le papier (ou autre support) peut être placé départ grand côté ou départ petit côté.

Départ grand côté (DGC)

Pour placer le document départ grand côté dans le chargeur de documents, orienter l'un des grands côtés vers le chargeur de documents. Les petits côtés correspondent alors aux bords inférieur et supérieur de la feuille et ils sont orientés vers l'avant et l'arrière du chargeur de documents. Pour placer le document départ grand côté dans un magasin, positionner l'un des grands côtés sur le bord gauche et l'un des petits côtés vers l'avant du magasin.

Départ petit côté (DPC)

Pour placer le document départ petit côté dans le chargeur de documents, orienter l'un des petits côtés vers le chargeur de documents. Les grands côtés correspondent aux bords inférieur et supérieur de la feuille et ils sont orientés vers l'avant et l'arrière du chargeur de documents. Pour placer le document départ petit côté dans un magasin, positionner l'un des petits côtés sur le bord gauche et l'un des grands côtés vers l'avant du magasin.



Texte [entre crochets]

Il s'agit de noms d'écrans, d'onglets, de boutons, de fonctions et de catégories d'options affichés à l'écran. Ce type de texte indique également des noms de fichiers et de dossiers sur un ordinateur.

Par exemple :

- Sélectionner [Paramètres système] sur l'écran [Menu Administrateur système].
- Fermer le dossier [config.txt], puis ouvrir le dossier [pilotes].

Texte <entre chevrons>

Il s'agit de noms de touches, de boutons numériques ou de symboles, de voyants du panneau de commande ou de symboles figurant sur l'étiquette de l'interrupteur.

Par exemple :

- Mettre l'interrupteur en position <I> pour mettre la machine en marche.
- Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande.

Texte en italique

Le style Italique indique des renvois à d'autres sections ou chapitres.

Par exemple :

État de la machine – page 19.

Avertissement

Ce terme désigne toute action pouvant nuire à la sécurité des personnes.

Par exemple :

AVERTISSEMENT : Cet équipement doit être branché sur une prise avec mise à la terre.

Attention

Ce terme désigne toute action pouvant entraîner des dommages matériels.

Par exemple :

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Remarques

Les remarques contiennent des informations supplémentaires.

Par exemple :

REMARQUE : Il est recommandé de remplacer le mot de passe par défaut. Pour de plus amples informations, contacter le Centre Services Xerox.

REMARQUE : Les écrans représentés dans ce guide sont visibles sur une machine dotée de toutes les fonctionnalités ; certains peuvent ne pas concerner la configuration utilisée.

2 Présentation de la machine

Ce chapitre présente les caractéristiques et les fonctions de la machine afin de permettre à l'administrateur système de se familiariser avec celle-ci avant de l'installer sur le réseau.

Les informations sont organisées comme suit :

Composants de la machine – page 5

Services et fonctions – page 8

Câblage – page 10

Modes – page 11

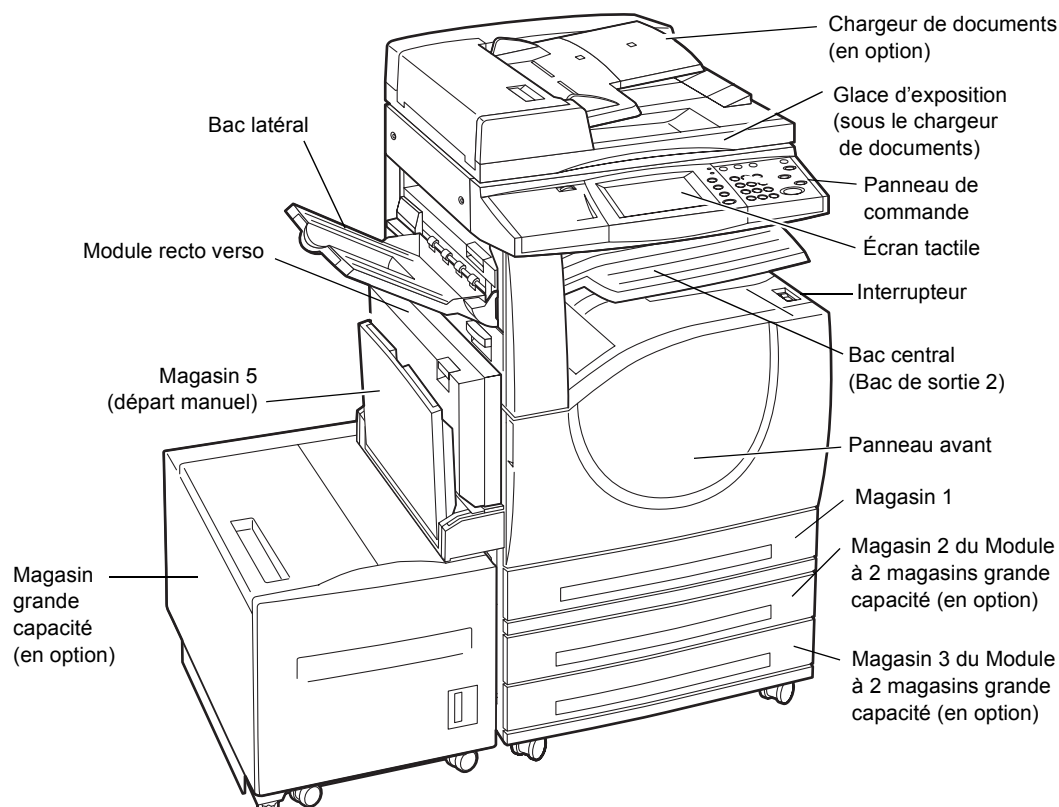
Commandes du système – page 27

Paramètres du mode Opérateur principal – page 29

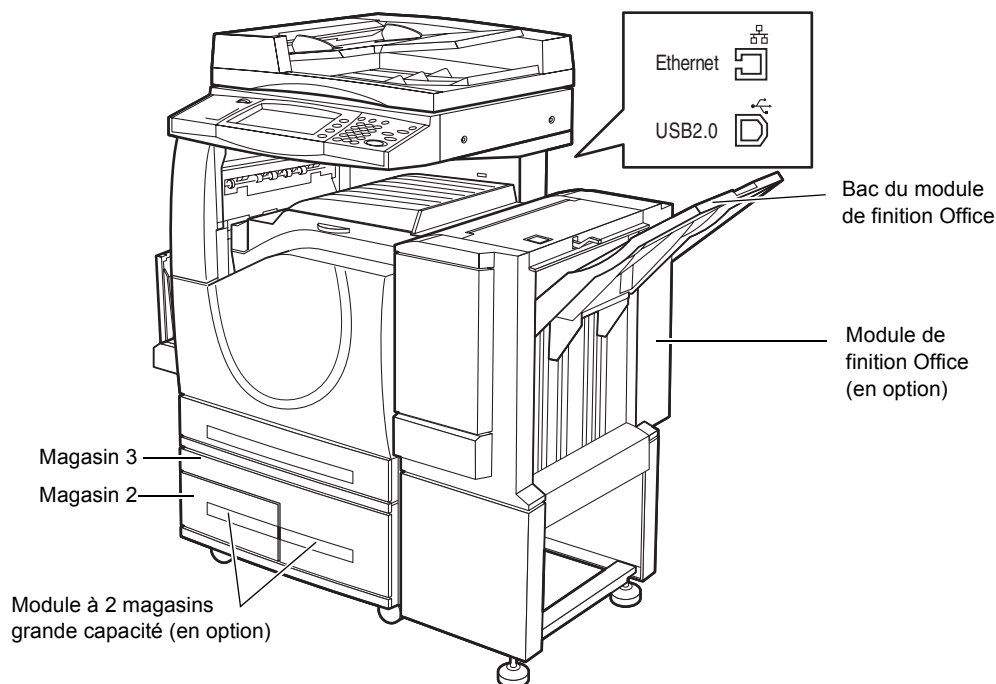
Polices résidentes – page 32

Composants de la machine

Les composants standard de la machine, de même que ceux proposés en option, sont illustrés ci-après. La configuration peut varier en fonction du modèle.



REMARQUE : Selon la configuration, le cache-document peut être installé au lieu du chargeur de documents. Deux magasins optionnels peuvent également être installés.



Prise téléphonique

Située à l'arrière de la machine, cette prise permet de raccorder le kit de télécopie (Fax).

Port USB 1.1 (hôte)

Situé à l'arrière de la machine, ce port permet le branchement du kit de télécopie.

Port USB 1.1 (périphérique)

Situé à l'arrière de la machine, ce port permet le raccordement à un PC pour le téléchargement des mises à niveau logicielles.

Port USB 2.0 (périphérique)

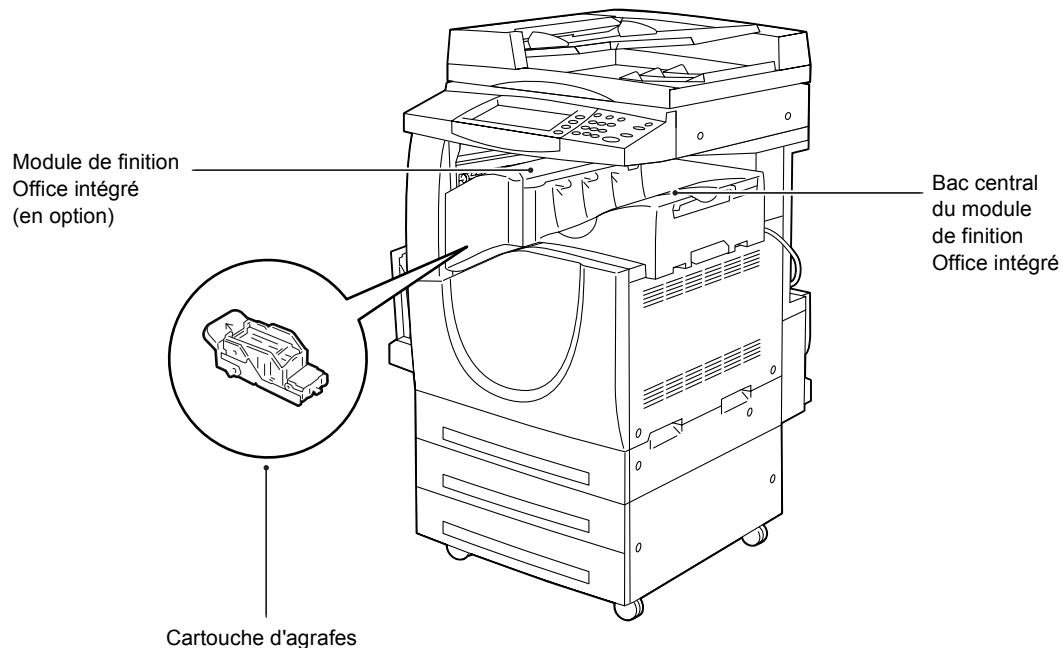
Situé à l'arrière de la machine, ce port permet de brancher un ordinateur local et sert de port d'entrée pour les données d'impression.

Port 10 Mbps/100 Mbps

Situé à l'arrière de la machine, ce port permet de raccorder un câble réseau.

Module de finition Office

Permet l'agrafage ou le tri automatique des copies. Le bac du module de finition Office peut contenir jusqu'à 1 000 feuilles de papier de 80 g/m² (20 lb) de format A4 ou inférieur.



Module de finition Office intégré

Permet l'agrafage ou le tri automatique des copies. Le bac central du module de finition Office intégré peut contenir jusqu'à 500 feuilles de papier de 80 g/m² (20 lb) de format A4 ou inférieur.

Module recto verso

Permet l'impression de copies recto verso. Le module recto verso peut être utilisé lorsque l'alimentation papier s'effectue depuis les magasins 1, 2 ou 3.

Magasins 2 et 3

Selon la configuration, les magasins optionnels suivants peuvent être installés à la base de la machine :

- Module à deux magasins – Peut être ajouté à la configuration standard, laquelle inclut un magasin. Chaque magasin peut contenir 520 feuilles de papier de 80 g/m² (20 lb).
- Module à 2 magasins grande capacité – Peut être ajouté à la configuration standard à un magasin afin d'offrir une plus grande capacité d'alimentation. Le magasin 2 peut contenir au maximum 900 feuilles de 80 g/m² (20 lb) au format A4 ou 8,5 × 11 pouces, en orientation DGC (départ grand côté). Le magasin 3 peut contenir jusqu'à 1 200 feuilles de 80 g/m² (20 lb) au format A4 ou 8,5 × 11 pouces. Le module à 2 magasins grande capacité est également appelé "M2MGC" dans ce guide.

Magasin 5 (départ manuel)

Permet d'imprimer sur des formats non pris en charge par les magasins standard. Le départ manuel peut contenir 100 feuilles de 80 g/m² (20 lb) et accepte de nombreux formats, du B6 (DPC) ou Enveloppe Monarch (DGC) au A3 (DPC) ou 11 × 17 pouces (DPC).

REMARQUE : Ne pas placer de papier de longueur inférieure à 140 mm ; cela risquerait de provoquer un incident papier et d'endommager l'intérieur de la machine.

Magasin 6 (magasin grande capacité)

Peut contenir jusqu'à 2 000 feuilles de papier de 80 g/m² de format B5, 7,25 × 10,5 pouces, 8,5 × 11 pouces ou A4, départ grand côté (DGC).
Le magasin grande capacité est également appelé "MGC" dans ce guide.

Services et fonctions

La machine propose diverses fonctions et services très utiles. Cette section décrit les fonctions de la machine et les options disponibles sur l'écran <Tous les services>.

REMARQUE : L'opérateur principal peut modifier la présentation des icônes de services et de fonctions sur l'écran.

1. Appuyer sur la touche <Tous les services> du panneau de commande.
2. Choisir le service voulu.

Copie

Permet de copier des documents de diverses manières. Par exemple, il est possible de copier un document après l'avoir réduit ou agrandi ou encore, de copier deux voire quatre documents distincts sur une même feuille.

Courrier électronique

Permet de transmettre des documents numérisés par courrier électronique de diverses manières. Par exemple, il est possible de définir la densité de numérisation ou de spécifier le format de fichier utilisé pour l'enregistrement des documents.

Fax Internet

Permet d'envoyer et de recevoir des fax via Internet ou un intranet. Ce service offre des coûts de transmission réduits par rapport à une ligne téléphonique conventionnelle. Une fois la numérisation des documents terminée, il est possible d'envoyer les données numérisées par courrier électronique et de recevoir de telles données sous forme de pièces jointes en provenance d'une machine compatible Fax Internet.

Fax

Permet d'envoyer des fax classiques. Il est possible d'envoyer des documents réduits ou agrandis ou de spécifier les destinations à l'aide du carnet d'adresses ou des fonctions de composition abrégée.

Serveur fax

Permet d'envoyer et de recevoir des données image en utilisant la fonction Fax d'un serveur fax. La fonction Serveur fax ne peut pas être utilisée en même temps que la fonction Fax ou Fax Internet.

Numérisation réseau

Permet de numériser des documents et de les enregistrer sous forme de documents électroniques sur un serveur de fichiers du réseau à l'aide d'un modèle de travail contenant divers paramètres prédéfinis. Les documents électroniques enregistrés sur le serveur de fichiers peuvent ensuite être récupérés depuis un PC.

Numérisation bureau

Permet de numériser et d'enregistrer des documents à des emplacements spécifiques à l'aide du protocole FTP ou SMB.

Numérisation vers boîte aux lettres

Active la fonction de boîtes aux lettres confidentielles et d'interrogation en permettant l'enregistrement des documents numérisés dans des boîtes aux lettres privées.

Envoi depuis boîte aux lettres

Permet de confirmer, d'imprimer ou de supprimer des documents contenus dans une boîte aux lettres. Permet également de modifier ou de supprimer un lien avec une feuille de distribution et d'exécuter des feuilles de distribution liées.

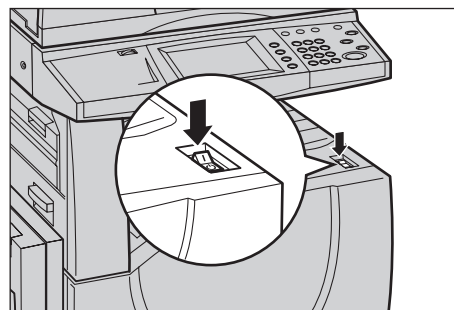
Démarrage et arrêt de la machine

Démarrage

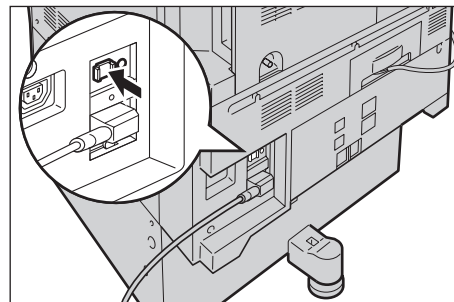
S'assurer que la machine est connectée à une source d'alimentation appropriée et que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise électrique.

La machine est prête à effectuer des copies 42 secondes après sa mise sous tension (ce délai peut varier selon la configuration).

1. Placer l'interrupteur d'alimentation en position <I>.



REMARQUE : Si la machine ne démarre pas, s'assurer que le bouton RÉINITIALISER situé à l'arrière de la machine est en position de réinitialisation (enfoncé).



Arrêt

Avant d'arrêter la machine, attendre au moins 5 secondes après la fin de tous les travaux de copie et d'impression.

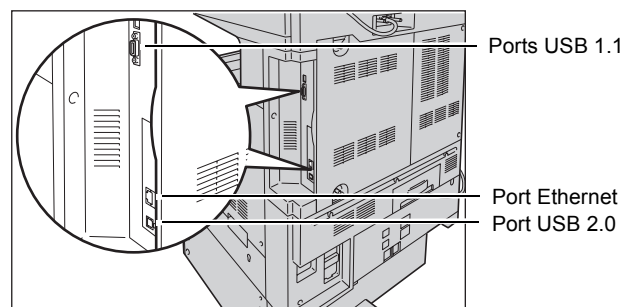
Le processus de mise hors tension dure environ 10 secondes pour permettre le stockage des fichiers et préparer l'arrêt du système. La machine s'arrête ensuite complètement.

ATTENTION : Espacer les cycles Marche/Arrêt d'au moins 20 secondes afin d'éviter toute détérioration du disque dur et de la machine.

Câblage

Ports d'interface

Comme illustré ci-dessous, la machine comporte plusieurs ports d'interface.



Prise téléphonique

Située à l'arrière de la machine, cette prise permet de raccorder le kit de télécopie (Fax).

Port USB 1.1 (hôte)

Situé à l'arrière de la machine, ce port permet de raccorder le kit de télécopie.

Port USB 1.1 (périphérique)

Situé à l'arrière de la machine, ce port permet le raccordement à un PC pour le téléchargement des mises à niveau logicielles.

USB 2.0 (périphérique)

Le port USB 2.0 permet de raccorder la machine à un PC et sert de port d'entrée pour les données d'impression. Il est compatible avec le mode Full Speed (pleine vitesse, 12 Mbps) et High Speed (grande vitesse, 480 Mbps) ; en revanche, il ne l'est pas avec le mode Low Speed (basse vitesse, 1,5 Mbps).

Port Ethernet 10 Mbps/100 Mbps

Ce connecteur d'interface réseau Ethernet est utilisé pour relier la machine au réseau.

Cinq options d'interface Ethernet sont disponibles sur l'écran tactile :

Auto, 100 Mbps duplex intégral, 100 Mbps semi-duplex, 10 Mbps duplex intégral et 10 Mbps semi-duplex. Lorsque l'option [Auto] est sélectionnée, la machine détecte automatiquement la vitesse de communication au démarrage et elle ajuste ses paramètres en conséquence.

Il est possible de permuter automatiquement les protocoles EtherTalk, NetWare et TCP/IP utilisant Ethernet, en fonction du protocole de transmission utilisé.

REMARQUE : EtherTalk requiert l'installation du kit PostScript disponible en option.

Modes

Les touches de mode donnent accès aux écrans permettant de sélectionner des fonctions, de contrôler l'état des travaux et d'obtenir des informations générales sur la machine.

La machine comporte quatre touches de mode.

- Tous les services
- Fonctions
- État des travaux
- État de la machine

REMARQUE : Lorsque la machine est en mode Paramètres système, ces touches sont désactivées.

Tous les services

Cette touche permet d'accéder à tous les services disponibles sur la machine.

REMARQUE : L'opérateur principal peut modifier la présentation des icônes de services sur l'écran.

1. Appuyer sur la touche <Tous les services> du panneau de commande.

Fonctions

Cette touche permet de revenir à l'écran précédent. Lorsque l'écran [État des travaux] ou [État de la machine] est affiché, la touche <Fonctions> permet de revenir à l'écran de fonction Copie, Fax ou Numérisation précédent. En revanche, lorsque cette touche est utilisée alors que l'écran de fonction Copie, Fax ou Numérisation est affiché, elle n'a aucun effet. Dans ce cas, utiliser la touche <Tous les services> pour sélectionner la fonction de copie, de fax ou de numérisation.

État des travaux

Cette touche permet de vérifier la progression d'un travail ou d'afficher le journal ainsi que des informations détaillées sur les travaux terminés. Le travail le plus récent figure en haut de la liste. Cette touche permet également de vérifier, supprimer ou imprimer les documents conservés dans la boîte aux lettres publique de la machine. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.

Pour en savoir plus sur chacun de ces points, se reporter aux sections ci-dessous.

Travaux actifs – page 12

Travaux terminés – page 14

Impressions protégées et autres – page 15

1. Appuyer sur la touche <État des travaux> du panneau de commande.
Appuyer sur la touche <Fonctions> ou <Tous les services> à tout moment pour quitter ce mode.
2. Choisir l'option voulue.

Travaux actifs

Cet écran permet d'afficher les travaux inachevés en attente, en cours d'impression ou interrompus. Il répertorie également les impressions protégées, les épreuves et les impressions différées actuellement mémorisées sur la machine. Il est possible d'afficher les attributs d'un travail, de redéfinir sa priorité ou de le supprimer.

1. Appuyer sur la touche <État des travaux> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Travaux actifs]. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
3. Sélectionner le travail à supprimer ou à déplacer dans la file.

Propriétaire

Affiche le propriétaire de chaque travail.

Nom

Indique le numéro et le type de chaque travail.

État

Affiche l'état des travaux, notamment s'ils sont en cours de copie, d'impression ou de numérisation.

Imprimer trav. en attente

Permet d'imprimer les travaux en attente dans la file des travaux non terminés.

Afficher par Type de travail

Permet d'afficher uniquement les types de travaux sélectionnés.

Menus contextuels

La sélection d'un travail actif ou d'un document mémorisé dans l'écran [Travaux actifs] affiche un menu contextuel qui permet de supprimer le travail, d'imprimer le document mémorisé ou d'afficher des informations sur le travail ou le document stocké.

Menu contextuel des Travaux actifs

- Supprimer – Supprime le travail ou affiche une page invitant à choisir de supprimer ou non le travail en fonction de son type.
- Infos travail – Affiche un écran Travail comprenant des informations sur le travail en question.
- Fermer menu – Ferme le menu contextuel.

Menu contextuel des documents mémorisés

- Supprimer – Supprime le document mémorisé.
- Libérer – Imprime le document mémorisé.
- Infos – Affiche un écran Travail comprenant des informations sur le document mémorisé.
- Fermer menu – Ferme le menu contextuel.

Écran Travail

Un écran Travail permet d'afficher des informations sur un travail ou un document mémorisé et de sélectionner les boutons suivants. Le contenu de l'écran et les boutons affichés sont fonction du type de service et de l'état du travail/document mémorisé.

- Supprimer – Annule les travaux en cours de traitement ou suspendus, ou supprime un document mémorisé de la mémoire de la machine.
- Promouvoir le travail – Déplace un travail dans la liste de manière à ce qu'il soit traité immédiatement après le travail en cours. Le travail promu est marqué d'une flèche dans la liste des travaux sur l'écran [Travaux en cours et en attente].
- Dernier document – Permet d'indiquer que le lot en cours de numérisation est le dernier du travail à numériser.
- Document suivant – Permet de numériser d'autres sections du même travail de numérisation.
- Marche – Permet de lancer la numérisation du document suivant ou d'imprimer un document en attente sur la machine.
- Libérer – Imprime un document mémorisé.

Travaux terminés

Cette fonction permet de visualiser les travaux achevés sur la machine. Pour afficher les attributs d'un travail, il suffit de sélectionner ce dernier dans la liste. Le contenu de chaque écran peut varier en fonction du type ou de l'état du travail.

1. Appuyer sur la touche <État des travaux> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Travaux terminés]. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.

Document / Type travail

Indique le numéro et le type de chaque travail.

Terminal distant/Contenu

Affiche le nom du destinataire dans le cas d'un travail de type Fax, le format papier dans le cas d'un travail de type Copie ou le numéro de boîte aux lettres dans le cas d'un travail de type Numérisation.

État

Affiche l'état du travail, tel que Terminé, Annulé, Arrêt.

Résultat

Affiche le nombre de pages imprimées, numérisées, transmises ou reçues. Dans le cas d'un travail annulé, ce champ est vide.

Grouper travaux parent

Cocher cette case pour grouper tous les travaux parents dans la liste des travaux.

Afficher par Type de travail

Permet d'afficher uniquement les types de travaux sélectionnés.

Attributs des travaux

Sélectionner un travail dans l'écran [Travaux terminés] pour afficher les attributs correspondants. Ceux-ci varient selon le type de travail.

- Afficher travaux enfant – Permet d'afficher tous les travaux enfants du travail sélectionné. Ce bouton est visible uniquement lorsque des travaux enfants sont disponibles.
- Relevé des travaux – Permet d'imprimer un historique des travaux parents et enfants.

REMARQUE : Cette fonction est disponible lorsque le paramètre [Bouton d'impression des relevés] est activé dans l'écran [Paramètres communs] > [Relevés].

Impressions protégées et autres

Cette fonction permet de vérifier les documents enregistrés localement, de les imprimer et de les supprimer.

REMARQUE : Les travaux affichés sont envoyés depuis un PC au moyen du pilote d'imprimante. Pour de plus amples informations sur ce point, consulter l'aide en ligne du pilote PCL.

REMARQUE : Selon les paramètres système et la configuration de la machine, certaines fonctions de cet écran peuvent ne pas s'afficher.

Pour plus d'informations, se reporter aux sections suivantes.

Impression protégée – page 16

Épreuve – page 17

Impression différée – page 18

Boîte aux lettres publique – page 18

1. Appuyer sur la touche <État des travaux> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Impr. protégées et autres].
3. Choisir l'option voulue.

Impression facturée

Lorsque la fonction Impression facturée est activée sous [Paramètres d'authentification/sécurité] > [Authentification] > [Paramètres impression facturée/privée], il est possible d'imprimer ou de supprimer des documents mémorisés pour chaque ID utilisateur facturé.

1. Sélectionner [Impression facturée] sur l'écran [Impr. protégées et autres].
2. Sélectionner un ID utilisateur à facturer. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
3. Sélectionner [Liste des documents].
4. Entrer le code d'accès et sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner le document à imprimer ou à supprimer.
6. Choisir l'option voulue.
 - Actualiser – Met à jour les informations affichées.
 - Aller à – Permet d'indiquer le numéro d'impression protégée à afficher à l'écran. Entrer une valeur comprise entre 001 et 200 à l'aide des touches fléchées ou du pavé numérique.
 - Liste des documents – Affiche la liste des documents mémorisés correspondant à l'ID utilisateur sélectionné. Les options suivantes sont disponibles :
 - Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la liste.
 - Supprimer – Supprime un document sélectionné dans la liste.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste. Après l'impression, le document est supprimé.

Impression facturée privée

Lorsque la fonction Impression facturée privée est activée sous [Paramètres d'authentification/sécurité] > [Authentification] > [Paramètres impression facturée/privée], il est possible d'imprimer ou de supprimer des documents mémorisés pour chaque ID utilisateur authentifié.

1. Appuyer sur la touche <Accès>.
2. Entrer l'ID utilisateur en utilisant le pavé numérique à l'écran ou le pavé numérique du panneau de commande et sélectionner [Confirmer].
3. Sélectionner [Impression facturée privée] sur l'écran [Impr. protégées et autres].

REMARQUE : Si l'ID de l'opérateur principal a été utilisé pour accéder à l'écran, une liste des ID utilisateurs authentifiés s'affiche. Sélectionner l'ID utilisateur souhaité dans la liste ou l'entrer dans [Aller à], et sélectionner [Liste des documents]. Les documents mémorisés pour l'ID utilisateur sélectionné s'affichent.

4. Sélectionner le document à imprimer ou à supprimer.
5. Choisir l'option voulue.
 - Actualiser – Met à jour les informations affichées.
 - Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la liste.
 - Supprimer – Supprime un document sélectionné dans la liste.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste. Après l'impression, le document est supprimé.

Impression protégée

Cette fonction permet d'imprimer ou de supprimer des documents mémorisés protégés par code d'accès. Un travail d'impression protégée nécessite un ID utilisateur et un code d'accès enregistrés sur la machine.

1. Sélectionner [Impression protégée] sur l'écran [Impr. protégées et autres].
2. Sélectionner un ID utilisateur. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
3. Sélectionner [Liste des documents].
4. Entrer le code d'accès et sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner le document à imprimer ou à supprimer.
6. Choisir l'option voulue.
 - Actualiser – Met à jour les informations affichées.
 - Aller à – Permet d'indiquer le numéro d'impression protégée à afficher à l'écran. Entrer un nombre compris entre 001 et 200 à l'aide des touches fléchées ou du pavé numérique.

- Liste des documents – Affiche l'écran de saisie du code d'accès pour l'ID utilisateur sélectionné dans la liste. Entrer le code d'accès pour afficher la liste des documents mémorisés. Les options suivantes sont disponibles :
 - Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la liste.
 - Supprimer – Supprime un document.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste. Indiquer s'il convient de supprimer ou non les documents mémorisés après impression.

REMARQUE : En cas d'oubli du code d'accès, contacter l'opérateur principal. Celui-ci peut accéder aux documents mémorisés sans code d'accès.

Épreuve

Cette fonction permet d'imprimer une épreuve d'un document avant d'imprimer tous les exemplaires requis. D'autres épreuves peuvent être imprimées, si nécessaire, après vérification de la première épreuve imprimée.

1. Sélectionner [Épreuve] sur l'écran [Impr. protégées et autres].
 2. Sélectionner un ID utilisateur. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
 3. Sélectionner [Liste des documents].
 4. Sélectionner le document à imprimer ou à supprimer.
 5. Choisir l'option voulue.
- Actualiser – Met à jour les informations affichées.
 - Aller à – Permet d'indiquer le numéro de l'épreuve à afficher à l'écran. Entrer une valeur comprise entre 001 et 200 à l'aide des touches fléchées ou du pavé numérique.
 - Liste des documents – Affiche la liste des documents correspondant à l'ID utilisateur sélectionné dans la liste. Les options suivantes sont disponibles :
 - Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la liste.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste. Après l'impression, le document est supprimé.
 - Supprimer – Supprime le document sélectionné dans la liste.

Impression différée

Cette fonction permet de mémoriser des documents sur la machine pour les imprimer ultérieurement. Il est possible de vérifier, d'imprimer ou de supprimer les documents mémorisés avant l'heure d'impression spécifiée.

- 1.** Sélectionner [Impression différée] sur l'écran [Impr. protégées et autres].
- 2.** Sélectionner le document à imprimer ou à supprimer. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
- 3.** Choisir l'option voulue.
 - Nom du document – Indique le nom du document.
 - Heure d'impression – Affiche l'heure à laquelle le document sera imprimé.
 - Pages – Affiche le nombre de pages du document.
 - Actualiser – Met à jour les informations affichées.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste.
 - Supprimer – Supprime le document sélectionné dans la liste.

Boîte aux lettres publique

Cette fonction permet de vérifier, d'imprimer ou de supprimer des documents mémorisés dans une boîte aux lettres publique de la machine pour interrogation.

- 1.** Sélectionner [Boîte aux lettres publique] sur l'écran [Impr. protégées et autres].
- 2.** Sélectionner le document à imprimer ou à supprimer. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
- 3.** Choisir l'option voulue.
 - Document/Type – Indique le numéro et le type de chaque travail.
 - Date mémorisation – Affiche la date à laquelle le document a été mémorisé.
 - Pages – Affiche le nombre de pages imprimées, numérisées, transmises ou reçues.
 - Actualiser – Met à jour les informations affichées.
 - Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la [Boîte aux lettres publique].
 - Supprimer – Supprime le document sélectionné dans la liste.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste.

Fax non remis

Cette fonction permet de supprimer ou de renvoyer les fax non remis. Il est possible de renvoyer les fax à leur destinataire initial ou de changer le destinataire.

1. Sélectionner [Fax non remis] sur l'écran [Impr. protégées et autres].
 2. Choisir le document à imprimer ou à renvoyer. Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à l'autre.
 3. Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour renvoyer le document au destinataire initial. Il est également possible de supprimer le document ou de l'envoyer à un autre destinataire.
- Supprimer ce document – Supprime le document sélectionné. Un écran de confirmation s'affiche avant la suppression.
 - Modifier destinataires – Affiche l'écran [Retransmettre le fax] qui permet de définir un nouveau destinataire.

Écran [Retransmettre le fax]

1. Sélectionner le bouton [Modifier destinataires] sur l'écran [Fax non remis].
 2. Indiquer un nouveau destinataire à l'aide du bouton [Nouveaux destinataires] ou [Carnet d'adresses].
- Nouveaux destinataires – Affiche un clavier qui permet d'entrer directement le nom d'un destinataire.
 - Carnet d'adresses – Affiche une page qui permet de sélectionner un destinataire à partir du Carnet d'adresses.
 - Débit initial – Affiche l'écran [Débit initial] qui permet de sélectionner le mode de communication ([G3 auto] ou [4800 bps forcé]) à utiliser pour la transmission des fax.

État de la machine

Cette touche permet de vérifier l'état de la machine, le compteur de facturation, l'état des cartouches de toner ou d'imprimer divers relevés. Cette touche permet également d'accéder au mode Opérateur principal.

Pour en savoir plus sur chacun de ces points, se reporter aux sections ci-dessous.

Informations machine – page 20

Informations de facturation – page 22

Consommables – page 26

Incidents – page 26

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande. Appuyer sur la touche <Fonctions> ou <Tous les services> à tout moment pour quitter ce mode.
2. Choisir l'option voulue.

Informations machine

Cette section explique comment afficher des informations générales sur la machine, l'état des magasins et du disque dur ou encore comment changer le mode d'impression ou le mode de réception des fax.

Pour en savoir plus sur les fonctions disponibles, se reporter aux sections suivantes.

Informations machine – page 20

État des magasins – page 20

Nettoyage du disque dur – page 20

Mode Impression – page 21

Mode Réception fax – page 21

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Informations machine].
3. Choisir l'option voulue.

Informations machine

Cette fonction permet d'afficher les informations d'assistance utilisateur, le numéro de série de la machine, ainsi que la configuration et la version du logiciel de la machine.

1. Sélectionner [Informations générales] sur l'écran [Informations machine].
2. Choisir l'option voulue.
 - Configuration machine – Affiche l'écran [Configuration machine]. Cet écran indique l'état des divers composants de la machine. Les composants répertoriés incluent les éléments matériels et les options prises en charge sur la machine.
 - Version du logiciel – Affiche l'écran [Version du logiciel]. Permet d'identifier les versions des logiciels des composants de la machine.

État des magasins

Cette fonction permet de vérifier l'état de chaque magasin, y compris l'état du départ manuel et du module à 2 magasins grande capacité, disponible en option. Elle affiche également le format et le type des supports, ainsi que la quantité restante dans chaque magasin.

1. Sélectionner [État des magasins] sur l'écran [Informations machine].

Nettoyage du disque dur

Cette fonction affiche l'état de nettoyage du disque dur.

REMARQUE : Cette fonction est affichée si la fonction correspondante est activée sur l'écran Paramètres système par l'opérateur principal.

1. Sélectionner [Nettoyage du disque dur] sur l'écran [Informations machine].

Mode Impression

Cette fonction permet de changer le mode d'impression et les paramètres d'émulation par défaut.

1. Sélectionner [Mode Impression] sur l'écran [Informations machine].
2. Choisir l'option voulue.
 - Hors ligne – Permet de mettre l'imprimante hors ligne. Dans ce mode, l'imprimante n'est pas disponible.
 - En ligne – Permet de mettre l'imprimante en ligne, auquel cas elle est prête à recevoir des données.
 - Émulation PCL – Permet de définir les valeurs des paramètres d'émulation PCL pour l'impression des documents.
 - Émulation HP-GL/2 – Permet de définir les valeurs des paramètres d'émulation HP-GL/2 pour l'impression des documents. Permet également de stocker, de rappeler et de supprimer jusqu'à 20 paramètres d'émulation.
 - Rappeler travaux mémorisés – Permet de rappeler et d'activer les paramètres d'émulation.
 - Programmation – Permet de définir les valeurs des paramètres d'émulation.
 - Mémoriser/Supprimer travaux mémorisés – Permet de mémoriser les paramètres d'émulation programmés par l'utilisateur sur la machine.
 - Programmation par défaut – Permet de définir les paramètres d'émulation activés par défaut au démarrage de la machine.
 - PDF – Permet de définir les valeurs des paramètres et un mot de passe pour l'impression directe PDF.
 - Configuration – Permet de définir les paramètres d'émulation pour l'impression directe PDF.
 - Mot de passe – Permet d'entrer un mot de passe afin de limiter l'accès à l'impression directe PDF.

Mode Réception fax

Cette fonction permet de définir le mode de réception des fax (télécopies) : Réception manuelle ou Réception auto.

REMARQUE : Cette fonction est uniquement disponible lorsque la fonction Serveur fax est activée.

1. Sélectionner [Mode Réception fax] sur l'écran [Informations machine].
2. Choisir l'option voulue.
 - Réception manuelle – Lance la réception ou l'interrogation une fois que l'utilisateur a répondu à l'appel et confirmé qu'il s'agissait d'une télécopie.
 - Réception auto – Reçoit les télécopies automatiquement.

Informations de facturation

Cette section décrit les fonctions utilisées pour afficher les informations de facturation et activer l'impression de divers relevés et listes.

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Informations de facturation].
3. Choisir l'option voulue.

Informations de facturation

Cette fonction permet de vérifier le nombre total d'impressions effectuées sur la machine, lequel est indiqué sous [Relevé compteur]. Le numéro de série est également affiché.

1. Sélectionner [Informations de facturation] sur l'écran [Informations de facturation].
- Numéro de série machine – Affiche le numéro de série de la machine.
 - Relevé compteur – Affiche le nombre d'impressions effectuées :
 - Impressions noir et blanc – Affiche le nombre d'impressions et de copies effectuées en mode noir et blanc.
 - Impressions couleur – Affiche le nombre d'impressions et de copies effectuées en mode couleur.
 - Total impressions – Affiche le nombre total d'impressions et de copies effectuées.

Imprimer des relevés

Cette fonction permet d'imprimer divers relevés et listes pour chaque service.

1. Sélectionner [Imprimer des relevés] sur l'écran [Informations de facturation].
 2. Choisir l'option voulue.
- État des travaux/Relevé des activités – Affiche l'écran [État des travaux/Relevé des activités]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Relevé des travaux – Répertorie les travaux enregistrés sur la machine. Les données relatives aux 200 travaux les plus récents sont imprimées. Il est possible d'imprimer le relevé de tous les travaux, des travaux de numérisation/fax/fax Internet, des travaux de transfert boîte aux lettres ou des travaux d'impression ou d'impression depuis une boîte aux lettres. Il est également possible de spécifier les travaux enfants à inclure lorsqu'est demandé un relevé de tous les travaux.
 - Relevé des activités – Indique le résultat des communications entrantes et sortantes.
 - Relevé des erreurs – Répertorie les 50 dernières erreurs survenues sur la machine.
 - Documents mémorisés – Répertorie les travaux de télécopie placés dans la file d'attente de la machine.

- Relevés de copies – Affiche l'écran [Relevés de copies]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Relevé de configuration – Répertorie les paramètres courants, tels que la configuration matérielle, les informations réseau et les paramètres de copie et d'impression.
- Relevés imprimantes – Affiche l'écran [Relevés imprimantes]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Relevé de configuration – Répertorie les paramètres courants, tels que la configuration matérielle, les informations réseau et les paramètres de copie et d'impression.
 - Liste des paramètres PCL
 - Liste des macros PCL
 - Paramètres PDF
 - Liste des paramètres TIFF/JPEG
 - Liste des imprimantes logiques TIFF/JPEG
 - Liste des imprimantes logiques PS
 - Liste des paramètres HP-GL/2
 - Liste des imprimantes logiques HP-GL/2
 - Liste des palettes HP-GL/2
 - Liste des polices
 - Liste des polices PCL
 - Liste des polices PostScript
- Relevés de numérisation – Affiche l'écran [Relevés de numérisation]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Relevés : [Relevé de configuration] – Répertorie les paramètres courants, tels que la configuration matérielle, les informations réseau et les paramètres de copie et d'impression. [Relevé de configuration Numérisation/Fax] – Répertorie les paramètres spécifiques aux fonctions Fax et Numérisation. [Liste des filtres de domaines] – Répertorie les domaines enregistrés pour le filtrage.
 - Liste des modèles de travail – Répertorie les modèles de travail pouvant être utilisés sur la machine.
 - Carnet d'adresses – Répertorie le contenu des carnets d'adresses ainsi que les terminaux relais correspondant aux 50 adresses sélectionnées dans la partie droite de l'écran. Il est possible d'effectuer des sélections multiples.

- Relevés de fax – Affiche l'écran [Relevés de fax]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Relevés : [Relevé de configuration] – Répertorie les paramètres courants, tels que la configuration matérielle, les informations réseau et les paramètres de copie et d'impression. [Liste du sélecteur de boîte aux lettres] – Répertorie les paramètres utilisés pour les opérations de tri dans les boîtes aux lettres. [Relevé de configuration Numérisation/Fax] – Répertorie les paramètres spécifiques aux fonctions Fax et Numérisation. [Liste des filtres de domaines] – Répertorie les domaines enregistrés pour le filtrage.
 - Carnet d'adresses – Répertorie le contenu des carnets d'adresses ainsi que les terminaux relais correspondant aux 50 adresses sélectionnées dans la partie droite de l'écran. Il est possible d'effectuer des sélections multiples. Des cases à cocher sont disponibles, permettant la sélection des paramètres d'envoi groupé et de tous les numéros de composition abrégée.
 - Liste des commentaires Fax – Répertorie les commentaires enregistrés pour être utilisés sur les pages de garde.
 - Liste des données de facturation – Répertorie les données de facturation des travaux de type Fax.

REMARQUE : Cette option est affichée en mode opérateur principal.

- Liste des boîtes aux lettres – Affiche l'écran [Liste des boîtes aux lettres]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Liste des boîtes aux lettres – Répertorie les paramètres des boîtes aux lettres ainsi que les procédures d'enregistrement des données dans ces boîtes aux lettres.
- Relevé du compteur de travaux – Affiche l'écran [Relevé du compteur de travaux]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.
 - Relevé du compteur de travaux – Répertorie les relevés de compteur de travaux pour chaque fonction.
- Relevés Auditron – Affiche l'écran [Relevés Auditron]. Sélectionner une option de relevé et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour imprimer le relevé correspondant.

Lorsque l'auditron est désactivé :

- Relevé des compteurs (impression) – Indique le nombre de pages imprimées par utilisateur et le total imprimé par l'ensemble des utilisateurs, pour les travaux couleur et monochromes.

Lorsque l'auditron est activé :

- Relevé Auditron (impression) – Répertorie tous les travaux d'impression réalisés par les utilisateurs sélectionnés.
- Relevé Auditron (copie) – Répertorie tous les travaux de copie réalisés par les utilisateurs sélectionnés.

- Relevé Auditron (fax) – Répertorie tous les travaux de fax réalisés par les utilisateurs sélectionnés.
- Relevé Auditron (numérisation) – Répertorie tous les travaux de numérisation réalisés par les utilisateurs sélectionnés.

REMARQUE : Les options Liste des boîtes aux lettres, Relevé du compteur de travaux et Gestion de l'auditron sont affichées en mode Opérateur principal.

Relevés/Listes imprimés automatiquement – Cette section décrit les divers relevés et listes pouvant être imprimés automatiquement.

- Relevé des travaux – Répertorie les 50 derniers travaux enregistrés sur la machine.
- Relevé des activités – Indique le résultat des communications entrantes et sortantes.
- Relevé de transmission – Travail non remis – Répertorie les documents non remis et l'état de leur transmission.
- Relevé de transmission – Travail supprimé – Répertorie les transmissions annulées par l'utilisateur.
- Relevé boîte aux lettres – Répertorie les documents reçus dans une boîte aux lettres.
- Relevé diffusions/interro. multiples – Indique le résultat des transmissions exécutées dans le cadre d'interrogations multiples.
- Relevé des diffusions relais – Indique le résultat des diffusions relais.
- Relevé de transfert fichiers de num. – Indique le résultat des transferts de fichiers de numérisation.
- Relevé serveur fax – Indique les résultats des transmissions du serveur fax.
- Relevé des erreurs – Feuilles de distribution – Indique une erreur de distribution des travaux.
- Copie – Relevé d'activité – Affiche le relevé d'utilisation d'une session complète du service Copie d'un individu.

Informations de facturation utilisateur

Cette fonction affiche les informations de facturation de l'utilisateur actuellement connecté.

REMARQUE : Cette fonction est uniquement disponible lorsque [État de la machine] > [Outils] > [Comptabilisation] > [Type de comptabilisation] est réglé sur [Comptabilisation locale].

1. Sélectionner [Informations de facturation] sur l'écran [Informations de facturation utilisateur].
- Compteur (Copies) – Affiche le relevé du compteur pour les travaux de copie.
 - Compteur (Numérisations) – Affiche le relevé du compteur pour les travaux de numérisation.

Consommables

Cette fonction permet de vérifier la consommation de toner ainsi que l'état des cartouches ; elle permet également de déterminer quand remplacer un consommable.

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Consommables].
3. Choisir l'option voulue.

Incidents

Cette fonction permet d'imprimer un relevé des incidents récents ; ce relevé indique la date et l'heure auxquelles les incidents se sont produits, leur état ainsi que le code correspondant. L'état de l'incident est Actif ou Résolu.

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Incidents].
3. Sélectionner [Relevé des erreurs] et appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.

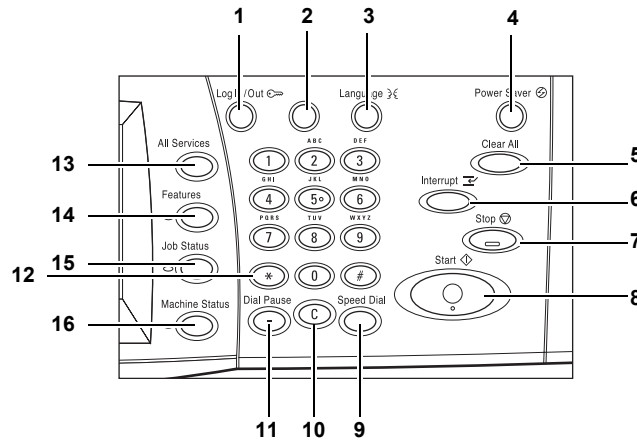
Outils

Cette fonction permet à l'opérateur principal de changer différents réglages par défaut de la machine, d'enregistrer des boîtes aux lettres et des feuilles de distribution, de configurer des options de comptabilisation et de sécurité, et de procéder à des opérations de calibrage.

1. Sélectionner l'onglet [Outils] sur l'écran [État de la machine].
2. Choisir l'option voulue.

Commandes du système

L'illustration suivante indique le nom et la fonction des diverses touches du panneau de commande.



	Touche	Fonction
1	<Accès>	Affiche un écran de connexion permettant d'accéder au mode Opérateur principal, qui apparaît également lorsque la fonction Authentification est activée. L'utilisateur ne doit PAS appuyer sur cette touche lorsqu'il est déjà connecté sous peine d'être déconnecté après demande de confirmation.
2	<Aide>	Cette touche n'est pas opérationnelle sur cette machine.
3	<Langue>	Permet de modifier la langue des options de l'écran tactile. REMARQUE : Certains caractères peuvent s'afficher incorrectement en cas de modification de la langue.
4	<Mode Économie d'énergie> (voyant vert)	Indique si la machine est en mode Économie d'énergie. Permet également d'annuler le paramétrage du mode Économie d'énergie.
5	<CA (Annuler tout)>	Rétablit les valeurs par défaut et revient à l'écran initial du mode en cours.
6	<Interruption>	Permet de suspendre momentanément un travail pour en effectuer un autre plus urgent.
7	<Arrêt>	Permet de suspendre ou d'annuler un travail, selon le type du travail. Lors du traitement de plusieurs travaux, l'ensemble des travaux est suspendu ou annulé. La sélection de [Arrêt] sur l'écran [État des travaux] suspend uniquement le travail sélectionné.
8	<Marche>	Permet de lancer ou de reprendre un travail.
9	<Composition abrégée>	Permet d'entrer les numéros de composition abrégée.

	Touche	Fonction
10	<C (Annuler)>	Permet de supprimer une valeur numérique ou le dernier chiffre entré, ou de remplacer une valeur en cours par la valeur par défaut. Permet également d'annuler les travaux interrompus.
11	<Pause composition>	Permet d'entrer une pause lors de la composition d'un numéro de télécopie.
12	<*(astérisque)>	Indique le caractère spécial utilisé dans un numéro de téléphone et désigne un numéro de groupe. Également utilisé pour entrer un code F ou un mot de passe.
13	<Tous les services>	Affiche l'écran [Tous les services] qui permet d'effectuer une sélection parmi tous les services disponibles sur la machine.
14	<Fonctions>	Permet de revenir à l'écran de copie, de fax ou de numérisation précédent, lorsque l'écran [État des travaux] ou [État de la machine] est sélectionné.
15	<État des travaux>	Affiche l'écran [État des travaux], lequel permet de vérifier la progression d'un travail ou d'afficher le journal, ainsi que des informations détaillées sur les travaux terminés.
16	<État de la machine>	Affiche les écrans État de la machine qui permettent de vérifier l'état de la machine, les informations de facturation, l'état des cartouches de toner et d'autres consommables, ainsi que d'imprimer des relevés et de configurer divers paramètres.

Les noms des touches et des icônes du panneau de commande peuvent varier selon le pays d'utilisation de la machine.

Paramètres du mode Opérateur principal

À la livraison, la machine est programmée avec divers paramètres par défaut qui peuvent ensuite être personnalisés via l'onglet [Outils] de l'écran État de la machine. Pour accéder aux menus de paramètres, il est nécessaire de passer en mode Opérateur principal à l'aide de la touche <Accès>. Ces paramètres sont également accessibles en mode Administrateur système.

REMARQUE : Il n'est pas nécessaire d'entrer en mode Opérateur principal pour accéder au menu [Configuration et calibrage].

REMARQUE : Les menus de paramètres affichés à l'écran dépendent de la configuration de la machine.

Les catégories de paramètres disponibles sont les suivantes :

Paramètres système

- Paramètres services communs
- Paramètres du service Copie
- Configuration réseau et connectivité
- Paramètres du service Impression
- Paramètres du service Numérisation
- Paramètres du service Fax
- Paramètres du service Fax / Fax Internet / Courriel
- Paramètres des boîtes aux lettres / documents mémorisés
- Paramètres du service Feuilles de distribution
- Paramètres du navigateur Web

Configuration et calibrage

- Configuration
- Calibrage

Comptabilisation

- Créer / Afficher comptes utilisateur
- Réinitialiser les comptes utilisateur
- Compteur administrateur système (Copies)
- Type de comptabilisation
- Réinitialisation auto des infos de facturation utilisateur
- Copie – Relevé d'activité

Paramètres d'authentification/sécurité

- Réglages administrateur système
- Authentification
- État des travaux par défaut

REMARQUE : Les Services Internet CentreWare permettent d'afficher, de configurer et de modifier les paramètres de la machine par le biais d'un navigateur installé sur un ordinateur, au lieu du panneau de commande de la machine.

Impression d'un relevé de configuration

Pour imprimer un relevé de configuration, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Informations de facturation].
3. Sélectionner [Imprimer des relevés].
4. Sélectionner [Relevés imprimante].
5. Sélectionner [Relevé de configuration].
6. Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.

Modification de la configuration

Pour accéder au mode Opérateur principal, modifier la configuration et quitter le mode Opérateur principal, procéder comme suit :

REMARQUE : Il n'est pas nécessaire d'entrer en mode Opérateur principal pour accéder au menu [Configuration et calibrage].

1. Passer en mode Opérateur principal

1. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande.
2. Entrer l'ID utilisateur correct sur le pavé numérique du panneau de commande ou sur le clavier affiché à l'écran.

REMARQUE : L'ID par défaut défini pour l'opérateur principal est "11111". Si la fonction d'authentification est activée, l'utilisateur peut également être invité à entrer un code d'accès. Le code d'accès par défaut est "x-admin".

2. Configurer une fonction

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Dans l'écran État de la machine, sélectionner l'onglet [Outils].
3. Sélectionner un menu à partir du menu principal affiché sur le côté gauche de l'onglet [Outils].
4. Sélectionner un groupe dans le menu.

5. Sélectionner et configurer une fonction dans le groupe.

REMARQUE : Le bouton [Modifier les paramètres] est disponible pour certaines fonctions. Sélectionner ce bouton afin de modifier les paramètres ou de saisir des informations à l'aide du clavier affiché à l'écran.

6. Sélectionner [Fermer].

3. Quitter le mode Opérateur principal

1. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande.
2. Si l'écran [Déconnexion] apparaît, sélectionner [Déconnexion].
Si l'écran [Redémarrer la machine] apparaît, sélectionner [Redémarrer maintenant] pour appliquer les nouveaux paramètres.

Port Ethernet

Par défaut, la machine utilise le port Ethernet comme interface.

S'il s'avère nécessaire de modifier la vitesse du port Ethernet, procéder comme suit :

1. Accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : Pour plus de détails sur le passage en mode Opérateur principal, se reporter à la section "1. Passer en mode Opérateur principal" à la page 30.

2. Appuyer sur la touche <État de la machine>, puis sélectionner l'onglet [Outils].
3. Sous [Paramètres système], sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
4. Sélectionner [Paramètres de protocole].
5. Sélectionner [Vitesse nominale Ethernet], puis [Modifier les paramètres].
6. Définir la vitesse du port.
7. Sélectionner [Enregistrer].

Auto

Lors de la mise sous tension, la machine détecte automatiquement la vitesse de transmission et modifie sa configuration, si nécessaire.

100 Mbps duplex intégral

Règle la vitesse de transmission sur 100 Mbps (Duplex intégral).

100 Mbps semi-duplex

Règle la vitesse de transmission sur 100 Mbps (Semi-duplex).

10 Mbps duplex intégral

Règle la vitesse de transmission sur 10 Mbps (Duplex intégral).

10 Mbps semi-duplex

Règle la vitesse de transmission sur 10 Mbps (Semi-duplex).

Polices résidentes

Polices PCL résidentes

Il est possible de définir l'une des polices répertoriées ci-après comme police par défaut sur la machine. D'autres polices bitmap et vectorielles peuvent être téléchargées avec les travaux d'impression acheminés vers la machine via les pilotes d'impression. Si aucune police n'est spécifiée dans le flot de données PCL, la police par défaut est utilisée. Les versions PCL utilisées sont PCL5 et PCL6.

Une liste des polices peut être imprimée pour déterminer les polices PCL disponibles.

Valeur	Description	Valeur	Description
0	CG Times	41	Times New Bold
1	CG Times Italic	42	Times New Bold Italic
2	CG Times Bold	43	Symbol
3	CG Times Bold Italic	44	Wingdings
4	Univers Medium	45	Line Printer
5	Univers Medium Italic	46	Times Roman
6	Univers Bold	47	Times Italic
7	Univers Bold Italic	48	Times Bold
8	Univers Medium Condensed	49	Times Bold Italic
9	Univers Medium Condensed Italic	50	Helvetica
10	Univers Bold Condensed	51	Helvetica Oblique
11	Univers Bold Condensed Italic	52	Helvetica Bold
12	Antique Olive Italic	53	Helvetica Bold Oblique
13	Antique Olive Italic	54	CourierPS
14	Antique Olive Bold	55	CourierPS Oblique
15	CG Omega	56	CourierPS Bold
16	CG Omega Italic	57	CourierPS Bold Oblique
17	CG Omega Bold	58	SymbolPS
18	CG Omega Bold Italic	59	Palatino Roman
19	Garamond Antiqua	60	Palatino Italic
20	Garamond Kursiv	61	Palatino Bold
21	Garamond Halbfett	62	Palatino Bold Italic
22	Garamond Kursiv Halbfett	63	ITC Bookman Light

Valeur	Description	Valeur	Description
23	Courier (par défaut)	64	ITC Bookman Light Italic
24	Courier Italic	65	ITC Bookman Demi
25	Courier Bold	66	ITC Bookman Demi Italic
26	Courier Bold Italic	67	Helvetica Nscroll
27	Letter Gothic	68	Helvetica Nscroll Oblique
28	Letter Gothic Italic	69	Helvetica Nscroll Bold
29	Letter Gothic Bold	70	Helvetica Nscroll Bold Oblique
30	Albertus Medium	71	New Century Schoolbook Roman
31	Albertus Extra Bold	72	New Century Schoolbook Italic
32	Clarendon Condensed	73	New Century Schoolbook Bold
33	Coronet	74	New Century Schoolbook Bold Italic
34	Marigold	75	ITC Avant Garde Book
35	Arial	76	ITC Avant Garde Book Oblique
36	Arial Italic	77	ITC Avant Garde Demi
37	Arial Bold	78	ITC Avant Garde Demi Oblique
38	Arial Bold Italic	79	ITC Zapf Chancery Medium Italic
39	Times New	80	ITC Zapf Dingbats
40	Times New Italic		

Jeu de symboles

L'un des jeux de symboles suivants peut être sélectionné par défaut. Le jeu de symboles par défaut est utilisé si aucun autre jeu n'est spécifié dans le flot de données PCL.

Code	Valeur	Affichage court	Affichage long
8U	277	ROMAN-8	Roman 8 (par défaut)
0N	14	ISO L1	ISO 8859-1 Latin 1
2N	78	ISO L2	ISO 8859-2 Latin 2
5N	174	ISO L5	ISO 8859-9 Latin 5
6N	206	ISO L6	ISO 8859-10 Latin 6
10U	341	PC-8	PC-8
11U	373	PC-8 DN	PC-8 DN

Code	Valeur	Affichage court	Affichage long
26U	853	PC-775	PC-775
12U	405	PC-850	PC-850
17U	565	PC-852	PC-852
9J	298	PC-1004	PC-1004 (OS/2)
9T	308	PC-8 TK	PC Turkish
19U	629	WIN L1	Windows 3.1 Latin 1
9E	293	WIN L2	Windows 3.1 Latin 2
5T	180	WIN L5	Windows 3.1 Latin 5
7J	234	DESKTOP	DeskTop
10J	330	PS TEXT	PS Text
12J	394	MC TEXT	MC Text
6J	202	MS PUB	Microsoft Publishing
8M	269	MATH-8	Math 8
5M	173	PS MATH	PS Math
15U	501	PI FONT	Pi Font
1U	53	LEGAL	Legal
1E	37	ISO-4	ISO 4 United Kingdom
0U	21	ISO-6	ISO 6 ASCII
0S	19	ISO-11	ISO 11 Swedish:names
0I	9	ISO-15	ISO 15 Italian
2S	83	ISO-17	ISO 17 Spanish
1G	39	ISO-21	ISO 21 German
0D	4	ISO-60	ISO 60 Norwegian v1
1F	38	ISO-69	ISO 69 French
9U	309	WIN 3.0	Windows 3.0 Latin 1
19L	620	WINBALT	Windows Baltic
19M	621	SYMBOL	Symbol
579L	18540	WINGDINGS	Wingdings

3 Environnement TCP/IP

Ce chapitre explique comment installer la machine dans un environnement TCP/IP. Les informations sont organisées comme suit :

Configuration réseau rapide (DHCP) – page 35

Configuration réseau rapide (IP statique) – page 36

Configuration réseau rapide (DHCP)

Conditions requises pour la configuration réseau rapide avec TCP/IP

1. Vérifier qu'un réseau opérationnel utilisant TCP/IP est disponible.
2. Vérifier que le câble Ethernet est branché sur la machine et sur un port Ethernet opérationnel sur le réseau.

REMARQUE : Ce câble Ethernet, de type RJ45, n'est pas fourni par Xerox.

Définition d'une adresse IP via DHCP

Au démarrage, la machine utilise automatiquement DHCP pour obtenir les informations de configuration réseau la concernant. Ces informations, notamment l'adresse IP, sont fournies à la machine par un serveur DHCP. Si une adresse IP est attribuée à la machine par le biais d'un serveur DHCP, effectuer les opérations suivantes :

Procédure de configuration réseau rapide avec TCP/IP

1. Mettre la machine sous tension.
2. Attendre que le processus de négociation d'une adresse IP soit terminé (soit une minute environ).
3. Pour imprimer le relevé de configuration :
 - a) Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
 - b) Dans l'écran [Informations de facturation], sélectionner [Imprimer des relevés].
 - c) Sélectionner [Relevés imprimante].
 - d) Sélectionner [Relevé de configuration].
 - e) Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.

4. Consulter le relevé de configuration pour vérifier qu'une adresse IP valide a été attribuée à la machine.

REMARQUE : Si l'adresse IP commence par 169.xxx.xxx.xxx, le processus ne s'est pas déroulé comme il convient ou DHCP n'est pas activé sur le réseau.

5. Noter l'adresse IP attribuée à la machine.
6. Sur un poste de travail, ouvrir un navigateur Web (Internet Explorer, par exemple), puis entrer l'adresse IP de la machine. Si la connexion aboutit, la page Web des Services Internet CentreWare de la machine s'affiche.

REMARQUE : Les Services Internet CentreWare permettent de configurer la machine à distance. Le nom utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin". Ils sont sensibles à la casse et doivent être modifiés après installation du système multifonction.

7. Charger les pilotes d'imprimante sur les postes de travail qui accèderont à la machine.

Configuration réseau rapide (IP statique)

Conditions requises pour la configuration réseau manuelle avec une adresse IP statique

REMARQUE : Au démarrage, le WorkCentre utilise automatiquement DHCP pour obtenir ses informations de configuration réseau ; il convient donc de désactiver DHCP en entrant manuellement une adresse IP statique.

Avant de procéder à l'installation, consigner les informations suivantes (elles seront utilisées au cours de la configuration) :

Adresse TCP/IP :

Adresse de la passerelle :

Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) :

Adresse du serveur DNS :

REMARQUE : Pour obtenir ces informations, prendre contact avec l'administrateur système.

Procédure de configuration réseau manuelle avec une adresse IP statique

1. Mettre la machine sous tension.
 2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.
- REMARQUE :** En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.
3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
 4. Sélectionner [Paramètres système].
 5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
 6. Sélectionner [Paramètres de protocole].
 7. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

8. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [STATIQUE], puis [Enregistrer].
10. Sélectionner [IPv4 – Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
11. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Sélectionner [Enregistrer].
12. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
13. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 11 pour entrer le masque de sous-réseau.
14. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas renseigner ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

15. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

16. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

- 8.** Sélectionner [Activé] pour [Configuration manuelle d'adresse IPv6].
- 9.** Sélectionner [Adresse IPv6 configurée man.], puis [Modifier les paramètres].
- 10.** Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
- 11.** Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 12.** Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].
- 13.** Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 14.** Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

- 15.** Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

4 Services Internet CentreWare

Ce chapitre explique comment activer et utiliser la fonction Services Internet CentreWare de la machine. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 39

Environnements des Services Internet CentreWare – page 40

Installation des Services Internet CentreWare – page 41

Procédure d'installation – page 41

Configuration des communications réseau – page 41

Test d'accès – page 43

Sélection des protocoles de transport – page 44

Configuration des paramètres de la machine à l'aide des Services Internet CentreWare – page 45

Mises à jour du logiciel de la machine – page 68

Vérifications préalables

Avant d'activer la fonction Services Internet CentreWare, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Poste de travail opérationnel avec accès Internet ou intranet via TCP/IP requis. (Ce manuel n'indique pas comment installer la pile de protocoles TCP/IP.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP unique • Adresse de passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, consulter le glossaire.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

Environnements des Services Internet CentreWare

Les Services Internet CentreWare utilisent le serveur HTTP intégré de la machine, ce qui permet de communiquer avec la machine via un navigateur Web disposant d'un accès à Internet ou à un site intranet. Il est possible d'accéder directement à la machine en entrant son adresse IP en tant qu'URL dans le navigateur.

Outre les paramétrages de base pouvant être effectués à l'aide du panneau de commande, les Services Internet CentreWare permettent également de configurer des paramètres plus spécifiques pour la machine.

ID utilisateur et code d'accès

De nombreuses fonctions disponibles dans les Services Internet CentreWare nécessitent la saisie d'un nom d'administrateur et d'un code d'accès.

L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin". Ils peuvent être modifiés par l'opérateur principal. Ces éléments ne sont requis qu'une seule fois au cours d'une même session.

Configuration système

Pour utiliser les Services Internet CentreWare, il convient d'activer TCP/IP sur la machine.

Ordinateurs de destination

Les Services Internet CentreWare prennent en charge les systèmes d'exploitation et les navigateurs suivants :

Système d'exploitation	Navigateurs
Windows 2000 Pro	Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1 Navigator
Windows XP Pro	Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1 Navigator Mozilla Firefox 1.5
Windows Vista	Internet Explorer 7.X
Mac OS 9.2	Netscape 7.02 Navigator
Mac OS X 10.x	Netscape 7.1 Navigator Safari 1.3

Installation des Services Internet CentreWare

Cette section décrit les paramètres requis pour l'utilisation des Services Internet CentreWare.

Procédure d'installation

L'activation des Services Internet CentreWare se déroule en deux temps :

Configuration des communications réseau

La machine doit être configurée pour fonctionner avec les Services Internet CentreWare.

Test d'accès

Une tentative d'accès aux Services Internet CentreWare permet de s'assurer qu'ils ont été correctement installés.

Configuration des communications réseau

Commencer par configurer le port des Services Internet CentreWare:

1. Connecter la machine au réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Sélectionner [Services Internet (HTTP)] puis [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Définir le numéro de port sur 80 pour les Services Internet CentreWare, si nécessaire.

10. Sur l'écran [Services Internet (HTTP)], sélectionner [Numéro de port des services Internet] puis [Modifier les paramètres].
11. Entrer le numéro de port à l'aide du pavé numérique, puis sélectionner [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP :

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
4. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
7. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
8. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer le masque de sous-réseau.
9. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].
10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.
11. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

12. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 3, passer à l'étape 4. Sinon, passer à l'étape 10.

4. Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
5. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
6. Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].
7. Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].
8. Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
9. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 5 pour entrer l'adresse de la passerelle.
10. Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

11. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Test d'accès

Procéder comme suit pour accéder aux Services Internet CentreWare.

1. Ouvrir le navigateur Web sur un poste de travail connecté au réseau.
2. Dans le champ de l'adresse URL, entrer "http://" suivi de l'adresse Internet de la machine. Appuyer sur la touche <Entrée> du clavier.

REMARQUE : Si l'adresse IP doit être entrée, utiliser un des formats suivants, en fonction de la configuration de la machine. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) http://xxx.xxx.xxx.xxx

(Pour IPv6) http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]

REMARQUE : Si le numéro de port a été défini, il doit être ajouté à l'adresse, comme suit. Dans l'exemple suivant, le numéro de port est 80. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) `http://xxx.xxx.xxx.xxx:80`

(Pour IPv6) `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:80`

3. S'assurer que la page d'accueil des Services Internet CentreWare est affichée.

L'installation des Services Internet CentreWare est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

REMARQUE : Si la fonction Auditron est activée, il peut être nécessaire d'entrer un ID utilisateur et un code d'accès (s'il en existe un). Pour toute demande d'assistance, s'adresser à l'opérateur principal.

REMARQUE : Lorsque l'accès aux Services Internet CentreWare est crypté, entrer "https://" suivi de l'adresse Internet, au lieu de "http://".

Sélection des protocoles de transport

Lors de l'utilisation du port NetWare, SMB ou SNMP, il est possible de modifier le protocole de transport, si nécessaire.

- NetWare : IPX/SPX, TCP/IP
- SMB : TCP/IP
- SNMP : UDP, IPX

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le dossier [Connectivité], puis choisir [Paramètres de port].
3. Sélectionner le protocole de transport requis.
NetWare : IPX/SPX, TCP/IP
SMB : TCP/IP
SNMP : UDP, IPX
4. Sélectionner [Appliquer].
5. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut correspondent à "11111" et "x-admin", respectivement.

6. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Configuration des paramètres de la machine à l'aide des Services Internet CentreWare

Cette section détaille tous les éléments pouvant être définis pour chacun des ports par le biais des Services Internet CentreWare.

Pour accéder aux pages de paramètres des Services Internet CentreWare, cliquer sur l'onglet [Propriétés], puis sélectionner [Connectivité].

REMARQUE : Les noms de ports suivants s'affichent lorsque les ports respectifs sont activés. Pour activer un port par le biais des Services Internet CentreWare, sélectionner [Propriétés] > [Connectivité] > [État du port], puis le port requis.

Ethernet – page 45

USB – page 46

SSDP – page 54

Environnement réseau Microsoft – page 55

LPD – page 56

Port 9100 – page 57

Serveur SMTP – page 58

LDAP – page 59

Configuration POP3 – page 62

HTTP – page 63

Serveur Proxy – page 64

IPP – page 65

IPP – page 65

WebDAV – page 66

Bonjour – page 67

WSD – page 67

Ethernet

Cette page permet de configurer les paramètres Ethernet.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connexions physiques].
4. Sélectionner [Ethernet].

5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Vitesse nominale – Sélectionner le format de transmission Ethernet.
 - Adresse MAC – Affiche l'adresse MAC de la machine. Il s'agit d'une option en lecture seule.
 6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE :** L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

USB

Cette page permet de configurer les paramètres USB.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connexions physiques].
4. Sélectionner [USB].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Délai d'éjection automatique – Permet de définir le délai à l'issue duquel le papier est automatiquement éjecté de l'imprimante si cette dernière ne reçoit aucune donnée.
 - Protocole de communication Adobe – Disponible uniquement si le kit PostScript en option est installé. Sélectionner une des options suivantes :
 - Standard – Sélectionner cette option si le protocole de communication est au format ASCII.
 - Binaire – Sélectionner cette option si le protocole de communication est au format binaire.
 - TBCP – Sélectionner cette option pour alterner entre les codes de contrôle spécifiques si les protocoles de communication font intervenir les formats ASCII et binaire.
 - RAW – Sélectionner cette option si le protocole de communication est au format RAW.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

EtherTalk

Cette option s'affiche uniquement si le kit PostScript est installé. Cette page permet de configurer les paramètres EtherTalk.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [EtherTalk].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Connexion physique – Affiche "Ethernet". Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Nom de l'imprimante – Entrer le nom d'imprimante EtherTalk.
 - Type d'imprimante – Affiche le type d'imprimante.
 - Nom de zone – Entrer le nom de la zone EtherTalk.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

NetWare

Cette page permet de configurer les paramètres NetWare.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].

3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [NetWare].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Généralités :

- Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
- Connexion physique – Affiche “Ethernet”. Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Adresse réseau – Affiche l'adresse réseau au format xxxxxxxx:xxxxxxxxxxxx.
- Transport archivage – Indique si les protocoles de transport IPX/SPX et TCP/IP sont activés ou désactivés.
- Type de trame – Sélectionner le type de trame.
 - Automatique : Configure automatiquement le type de trame active.
 - Ethernet II : Sélectionne le type de trame Ethernet.
 - Ethernet 802.3 : Sélectionne le type de trame IEEE802.3.
 - Ethernet 802.2 : Sélectionne le type de trame IEEE802.3/IEEE802.2.
 - Ethernet SNAP : Sélectionne le type de trame IEEE802.3/IEEE802.2/SNAP.
- Fréquence d'interrogation de la file – Permet de définir l'intervalle entre la réception des données dans la file d'impression et le début de l'impression.
- Nom du serveur d'impression – Entrer le nom du serveur d'impression (PServer).
- Nouveau mot de passe du serveur d'impression – Entrer le mot de passe du serveur d'impression (PServer).
- Confirmer le nouveau mot de passe du serveur d'impression – Entrer de nouveau le mot de passe du serveur d'impression (PServer) à des fins de vérification.
- Mode actif – Sélectionner le mode actif lors de l'utilisation de la machine avec NetWare.
 - Bindery : Mode PServer – Sélectionner cette option lors de l'utilisation de la machine en mode Bindery.
 - Répertoire : Mode PServer – Sélectionner cette option lors de l'utilisation de la machine en mode Répertoire.
- Nombre de recherches – Entrer le nombre maximum de recherches.
- Filtre TBCP – Cocher cette case pour activer le filtre TBCP lors du traitement de données PostScript. Cette option est disponible uniquement lorsque le kit PostScript en option est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactiver cette option.

SAP (Service Advertising Protocol) :

- Protocole – Affiche “Activé”. Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Fréquence SAP – Affiche “60 secondes”. Il s'agit d'une option en lecture seule.

Paramètres Bindery :

- Nom du serveur de fichiers – Entrer le nom du serveur de fichiers NetWare.

NDS (Netware Directory Services – Services d'annuaire NetWare) :

- Arborescence NDS – Entrer le nom de l'arborescence.
- Contexte NDS – Entrer le nom de contexte du serveur d'impression.

Le nom peut être défini de deux manières : nom complet préfixé (avec référence OU, O, etc.) ou nom abrégé. Le nom complet doit être utilisé.

Exemple : ou=xxxx.o=yyyy.c=zzzzz

SLP :

- Recherche active – Permet d'activer ou de désactiver la détection automatique de l'agent d'annuaire SLP.

6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.

7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

TCP/IP

Cette page permet de configurer les paramètres TCP/IP suivants.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [TCP/IP].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Mode IP :

- Mode IP – Sélectionner un mode IP : [IPv4], [IPv6] et [Pile double].

Généralités :

- Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
- Connexion physique – Affiche "Ethernet". Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Nom d'hôte – Entrer le nom de l'hôte. Si le nom d'hôte TCP/IP est modifié, le nom d'hôte SMB l'est également.

IPv4 :

- Résolution d'adresse IP – Permet de définir la méthode d'obtention de l'adresse IPv4 en sélectionnant l'une des options suivantes dans le menu déroulant.
 - STATIQUE : Toutes les adresses sont spécifiées.
 - DHCP : L'adresse est définie automatiquement via DHCP.
 - BOOTP : L'adresse est définie automatiquement via BOOTP.
 - RARP : L'adresse est définie automatiquement via RARP.
 - DHCP/Autonet : L'adresse est définie automatiquement par Autonet via DHCP.
- Adresse IP – Entrer l'adresse IP attribuée à la machine au format xxx.xxx.xxx.xxx.
- Masque de sous-réseau – Entrer le masque de sous-réseau au format xxx.xxx.xxx.xxx.
- Adresse de passerelle – Entrer l'adresse de la passerelle au format xxx.xxx.xxx.xxx.

IPv6 :

- Activer l'adresse manuelle – Cocher cette case pour entrer manuellement l'adresse IPv6 et l'adresse de la passerelle.
- Adresse IP – Entrer l'adresse IPv6 au format xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx.
- Adresse configurée automatiquement 1 - 3 – Affiche les adresses IPv6 unicast globales configurées automatiquement.
- Adresse lien-local – Affiche les adresses lien-local IPv6 configurées automatiquement.
- Adresse de passerelle – Entrer l'adresse de passerelle au format xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx.
- Adresse de passerelle configurée automatiquement – Affiche l'adresse de passerelle configurée automatiquement.

Nom de domaine :

- Nom de domaine – Entrer le nom de domaine.

Configuration DNS :

IPv4 :

- Résolution des adresses DHCP – Permet d'activer ou de désactiver la définition automatique de l'adresse IPv4 du serveur DNS via DHCP.
- Serveur DNS préféré – Entrer l'adresse IPv4 pour le serveur DNS primaire du domaine.
- Autre serveur DNS 1 - 2 – Entrer les adresses IPv4 pour les autres serveurs DNS (1 et 2) du domaine.

IPv6 :

- Résolution des adresses DHCPv6-lite – Permet d'activer ou de désactiver la définition automatique de l'adresse IPv6 du serveur DNS.
- Serveur DNS préféré – Entrer l'adresse IPv6 pour le serveur DNS primaire du domaine.
- Autre serveur DNS 1 - 2 – Entrer les adresses IPv6 pour les autres serveurs DNS (1 et 2) du domaine.
- Enregistrement DNS dynamique (IPv4) – Choisir ou non d'activer la mise à jour dynamique du serveur DNS et/ou d'écraser les paramètres DNS lors de la mise à jour.
- Enregistrement DNS dynamique (IPv6) – Choisir ou non d'activer la mise à jour dynamique du serveur DNS et/ou d'écraser les paramètres DNS lors de la mise à jour.
- Générer la liste de recherche de domaines automatiquement – Choisir ou non de générer la liste de recherche de domaines automatiquement.
- Nom de domaine 1 - 3 – Entrer le nom de domaine pour les domaines 1 à 3.
- Temporisation de connexion – Indiquer l'intervalle de temps maximum autorisé pour la recherche de domaines.
- Résolution DNS via IPv6 d'abord – Choisir ou non de donner la priorité à la résolution du nom DNS IPv6 par rapport à celle du nom DNS IPv4 quand [Mode IP] est défini sur [Pile double].

DHCP/DDNS :

- Enregistrement de version – Permet la libération des ressources DHCP à l'arrêt de la machine. Il s'agit d'une option en lecture seule, qui affiche "Activé".

Mise en réseau avec configuration zéro :

- Adresse affectée automatiquement (IPv4) – Attribue une adresse IPv4 sans avoir recours à un serveur DHCP. Cette case est cochée lorsque [Résolution des adresses IP] est définie sur [Autonet]. Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Adresse affectée automatiquement (IPv6) – Affiche "Activé". Il s'agit d'une option en lecture seule.

6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.

7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Configuration SNMP

Cette page permet de configurer les paramètres SNMP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Configuration SNMP].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Propriétés SNMP :

- Activer les protocoles SNMP v1/v2c – Permet d'activer ou de désactiver les protocoles SNMP v1/v2c.
- Modifier les propriétés SNMP v1/v2c – Affiche une page permettant de définir les propriétés SNMP v1/2c suivantes.

Noms de communauté :

- Nom de communauté (lecture seule) : Entrer le nom de communauté pour affichage.
- Nom de communauté (lecture/écriture) : Entrer le nom de communauté pour affichage et mise à jour.

Nom de communauté Trap par défaut :

- Nom de communauté TRAP : Entrer le nom de communauté (notification TRAP).

ID de connexion administrateur système :

- ID de connexion administrateur système : Entrer le nom de l'opérateur principal.

- Activer le protocole SNMP v3 – Permet d'activer ou de désactiver le protocole SNMP v3.
- Modifier les propriétés SNMP v3 – Affiche une page permettant de définir les propriétés SNMP v3 suivantes. Ce bouton est actif uniquement si la fonction HTTP sécurisé (SSL) est activée.

Compte administrateur :

- Compte activé : Sélectionner cette option pour activer le compte de l'opérateur principal.
- Nom d'utilisateur : Affiche le nom d'utilisateur de l'opérateur principal.
- Mot de passe d'authentification (8 caractères minimum) : Entrer le mot de passe d'authentification (entre 8 et 32 caractères).

- Confirmer le mot de passe d'authentification : Entrer de nouveau le mot de passe d'authentification à des fins de vérification.
- Mot de passe confidentiel (8 caractères minimum) : Entrer le mot de passe confidentiel (entre 8 et 32 caractères).
- Confirmer le mot de passe confidentiel : Entrer de nouveau le mot de passe confidentiel à des fins de vérification.

Compte des pilotes d'imprimante / clients distants :

- Compte activé : Cocher cette case pour activer le compte des pilotes d'imprimante / clients distants. Ce compte accorde aux pilotes et aux ordinateurs clients un accès limité aux fonctions de la machine. Si SNMP v1/v2c n'est pas activé sur la machine et si ce compte n'est pas activé, les clients SNMP ne pourront pas communiquer avec la machine. Les mots de passe par défaut doivent être utilisés sauf s'ils ont subi des modifications sur les ordinateurs clients.
- Rétablir le mot de passe par défaut : Cliquer sur ce bouton pour rétablir le mot de passe par défaut.
- Avancé – Affiche une page avec les boutons [Ajouter adresse IPv4 de destination], [Ajouter adresse IPv6 de destination], [Ajouter adresse IPX] et [Supprimer].
 - Ajouter adresse IPv4 de destination : Ce bouton affiche la page [Configuration SNMP – IPv4] qui permet de définir les paramètres suivants.

Adresse IP de destination Trap :

- Adresse IP : Entrer l'adresse IPv4 de l'agent SNMP choisi pour recevoir les interruptions.
- Numéro de port UDP : Entrer le numéro de port UDP de l'agent SNMP.
- Version SNMP : Sélectionner la version SNMP de l'agent SNMP.

Interruptions :

- Nom de communauté TRAP : Entrer le nom de communauté TRAP de l'agent SNMP.
- Interruption à recevoir : Sélectionner les types d'interruptions à recevoir de l'agent SNMP.
- Ajouter adresse IPv6 de destination : Ce bouton affiche la page [Configuration SNMP – IPv6] qui permet de définir les paramètres suivants.

Adresse IP de destination Trap :

- Adresse IP : Entrer l'adresse IPv6 de l'agent SNMP choisi pour recevoir les interruptions.
- Numéro de port UDP : Entrer le numéro de port UDP de l'agent SNMP.
- Version SNMP : Sélectionner la version SNMP de l'agent SNMP.

Interruptions :

- Nom de communauté TRAP : Entrer le nom de communauté TRAP de l'agent SNMP.
- Interruption à recevoir : Sélectionner les types d'interruptions à recevoir de l'agent SNMP.

- Ajouter adresse IPX : Ce bouton affiche une page qui permet de définir les paramètres suivants.

Adresse IPX de destination Trap :

- Numéro de réseau externe IPX : Entrer le numéro de réseau externe IPX de l'agent SNMP choisi pour recevoir les interruptions.
- Adresse MAC physique : Entrer l'adresse MAC physique de l'agent SNMP.
- Numéro de socket IPX : Entrer le numéro de socket IPX de l'agent SNMP.
- Version SNMP : Sélectionner la version SNMP de l'agent SNMP.

Interruptions :

- Nom de communauté TRAP : Entrer le nom de communauté TRAP de l'agent SNMP.
- Interruption à recevoir : Sélectionner les types d'interruptions à recevoir de l'agent SNMP.

- Supprimer : Le fait de sélectionner une interruption sur la page [Configuration SNMP > Avancée] et de cliquer sur ce bouton supprime l'interruption. Il est possible de sélectionner et de supprimer plusieurs interruptions à la fois.

6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.

7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

SSDP

Cette page permet de configurer les paramètres SSDP.

REMARQUE : SSDP est disponible uniquement après activation de UPnP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

- 1.** Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].

2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
 3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
 4. Sélectionner [SSDP].
 5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Délai valide de publication d'informations – Définir la période durant laquelle la publication d'informations reste valide.
 - Durée de vie maximum – Indiquer la durée de vie maximum.
 6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE :** L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Environnement réseau Microsoft

Cette page permet de configurer les paramètres de réseau Microsoft.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Réseau Microsoft].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Destination d'archivage :

 - Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Connexion physique – Affiche "Ethernet". Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Transport – Sélectionner un protocole de transport [TCP/IP].
 - Nombre maximum de connexions – Entrer le nombre maximum de connexions simultanées autorisées.
 - Temporisation de connexion – Affiche "600 secondes". Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Groupe de travail – Entrer le nom du groupe de travail auquel la machine appartient.

- Nom d'hôte SMB – Entrer le nom d'hôte SMB (jusqu'à 32 caractères).
- Filtre TBCP – Cocher cette case pour activer le filtre TBCP lors du traitement de données PostScript. Cette option est disponible uniquement lorsque le kit PostScript en option est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactiver cette option.
- Prise en charge Unicode – Activer ou non la prise en charge Unicode dans le nom d'hôte et de groupe de travail durant la transmission SMB.
- Mode maître auto – Permet d'activer ou de désactiver le mode maître auto.
- Cryptage du mot de passe – Permet d'activer ou de désactiver le cryptage du mot de passe durant la transmission SMB.

Serveur WINS

Informations sur le serveur :

- Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Obtenir l'adresse du serveur WINS automatiquement – Choisir ou non d'obtenir l'adresse du serveur WINS via DHCP. La case peut être cochée uniquement si l'obtention de l'adresse TCP/IP se fait via [DHCP] ou [DHCP/Autonet].
 - Adresse IP et port du serveur primaire – Affiche l'adresse IP du serveur WINS primaire lorsque l'option [Obtenir l'adresse du serveur WINS automatiquement] est désactivée. Modifier l'adresse le cas échéant.
 - Adresse IP et port du serveur secondaire – Affiche l'adresse IP du serveur WINS secondaire lorsque l'option [Obtenir l'adresse du serveur WINS automatiquement] est désactivée. Modifier l'adresse le cas échéant.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE :** L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

LPD

Cette page permet de configurer les paramètres LPD.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [LPD].

5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Connexion physique – Affiche “Ethernet”.
 - Numéro de port – Permet de définir le numéro de port.
 - Filtre TBCP – Cocher cette case pour activer le filtre TBCP lors du traitement de données PostScript. Cette option est disponible uniquement lorsque le kit PostScript en option est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactiver cette option.
 - Temporisation de connexion – Permet de définir un délai de temporisation lorsque la transmission échoue.
 - Nombre maximum de sessions – Entrer le nombre maximum de sessions.
 6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE :** L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Port 9100

Cette page permet de configurer les paramètres Port 9100.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Port 9100].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Généralités :

 - Protocole – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Connexion physique – Affiche “Ethernet”. Il s'agit d'une option en lecture seule.

Informations sur le port :

 - Numéro de port TCP – Entrer le numéro de port pour le port 9100.
 - Bidirectionnel – Indique si la communication bidirectionnelle est activée ou désactivée.
 - Nombre maximum de connexions par port – Affiche “8”. Il s'agit d'une option en lecture seule.

- Fin de la temporisation travaux – Permet de définir un délai de temporisation lorsque la transmission échoue.
 - Permutation PDL – Affiche si la fonction de permutation PDL est activée ou désactivée. Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Filtre TBCP – Cocher cette case pour activer le filtre TBCP lors du traitement de données PostScript. Cette option est disponible uniquement lorsque le kit PostScript en option est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactiver cette option.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE :** L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Serveur SMTP

Cette page permet de configurer les paramètres du serveur SMTP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Serveur SMTP].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Informations obligatoires :

- Adresse IP du serveur SMTP / Nom d'hôte et port – Dans la première zone de texte, entrer l'adresse du serveur SMTP (jusqu'à 128 caractères). Dans la deuxième zone de texte, entrer le numéro du port SMTP.
- Adresse électronique du WorkCentre – Entrer l'adresse électronique de la machine.

Informations facultatives :

- Taille maximum du message (Message et pièce jointe) – Permet de définir la taille maximum des courriers électroniques.
- Nombre de pages max. par Envoi divisé – Permet de définir la taille (nombre de pages) des courriers sortants.
- Références de connexion permettant au WorkCentre d'accéder au serveur SMTP pour l'envoi automatisé de courriels – Indiquer la méthode d'authentification du serveur SMTP.

- Nom de connexion – Entrer le nom de connexion pour l'authentification SMTP.
 - Mot de passe – Spécifier le mot de passe pour l'authentification SMTP.
 - Confirmer le mot de passe – Entrer de nouveau le mot de passe à des fins de vérification.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE :** L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

LDAP

Cette page permet de configurer les paramètres LDAP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [LDAP].
5. Sélectionner [Serveur LDAP], [Mappages utilisateur LDAP], [Authentification LDAP], [Accès de groupe LDAP] ou [Filtres personnalisés].
6. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Serveur LDAP

Informations sur le serveur :

- Adresse IP / Nom d'hôte et port – Dans la première zone de texte, entrer le nom du serveur ou l'adresse IP du serveur LDAP primaire au format IPv4 ou IPv6. Dans la deuxième zone de texte, entrer le numéro de port du serveur LDAP primaire.
- Adresse IP de sauvegarde / Nom d'hôte et port – Dans la première zone de texte, entrer le nom du serveur LDAP secondaire au format IPv4 ou IPv6. Dans la deuxième zone de texte, entrer le numéro de port du serveur LDAP secondaire.
- Application serveur – Sélectionner une application d'annuaire parmi [Microsoft Active Directory], [Novell NetWare], [IBM Lotus Domino 6] et [Autres applications].

Informations facultatives :

- ND chaîne racine de recherche – Entrer un nom représentant le point de départ de la recherche. Il ne doit pas dépasser 255 caractères.
- Nom de connexion de recherche – Entrer le nom de connexion du serveur LDAP qui doit être authentifié. Il ne doit pas dépasser 128 caractères.
- Mot de passe de recherche – Entrer le mot de passe correspondant au nom de connexion (jusqu'à 32 caractères). Ne pas remplir cette zone de texte si le serveur ne requiert aucune authentification ou si aucun mot de passe n'est demandé pour l'authentification.
- Confirmer le mot de passe de recherche – Entrer de nouveau le mot de passe à des fins de vérification.
- Nombre maximum de résultats – Indiquer le nombre maximum de résultats.
- Délai de la recherche – Préciser si un délai de recherche doit être établi ou combien de temps la recherche doit durer.
- Redirection – Permet d'activer ou de désactiver les redirections LDAP.
- Nombre maximal de sauts de redirection – Indiquer le nombre maximal de sauts de redirection (entre 1 et 5).

Ordre de recherche des noms :

- Ordre de recherche des noms – Indiquer un attribut pour effectuer une recherche par nom. [Recherche par nom] fournit les résultats correspondant aux nom et prénom de l'individu recherché. [Recherche par nom de famille] fournit les résultats correspondant au nom de famille de l'individu recherché. [Recherche par prénom] fournit les réponses correspondant au prénom de l'individu recherché.

Mappages utilisateur LDAP

Informations sur le serveur :

- Adresse IP / Nom d'hôte et port – Affiche l'adresse IP et le numéro de port du serveur LDAP primaire.
- Application serveur – Affiche l'application d'annuaire à utiliser. Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Adresse IP de sauvegarde / Nom d'hôte et port – Affiche l'adresse IP et le numéro de port du serveur LDAP secondaire.
- ND chaîne racine de recherche – Affiche le nom représentant le point de départ de la recherche.

Recherche :

- Propriétés – Affiche "En-tête importé". Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Nom commun – Spécifier le type d'attribut nom (jusqu'à 32 caractères).
- Adresse électronique – Spécifier le type d'attribut adresse électronique (jusqu'à 32 caractères).
- Téléphone bureau – Spécifier le type d'attribut numéro de téléphone professionnel.

- Bureau – Spécifier le type d'attribut bureau.
- Adresse bureau – Spécifier le type d'attribut adresse professionnelle.
- Accueil – Spécifier le type d'attribut accueil.
- Élément personnalisé 1 – 3 – Spécifier les types d'attributs pour les paramètres personnalisés 1 à 3.

Authentification LDAP

Authentification LDAP :

- Méthode d'authentification – Spécifier la méthode d'authentification LDAP.
- Attribut du nom utilisateur entré – Spécifier l'attribut du nom utilisateur entré.
- Attribut du nom de connexion – Spécifier l'attribut du nom de connexion.
- Utiliser la chaîne de texte ajoutée – Choisir ou non d'ajouter des caractères au nom d'utilisateur.
- Chaîne texte ajoutée au nom d'utilisateur – Entrer la chaîne de texte à ajouter au nom d'utilisateur.

Accès de groupe LDAP

Autorisation de l'administrateur système :

- Groupe d'accès de l'administrateur système – Permet de configurer, de tester et d'enregistrer les paramètres pour le groupe d'accès de l'administrateur système. Ce groupe contrôle l'accès aux paramètres Outils de la machine.

Autorisation de l'administrateur de comptes :

- Groupe d'accès de l'administrateur de comptes – Permet de configurer, de tester et d'enregistrer les paramètres pour le groupe d'accès de l'administrateur de comptes. Ce groupe contrôle l'accès aux paramètres Comptabilisation de la machine.

Filtres personnalisés

- Filtre d'adresse électronique – Spécifier la chaîne de texte à utiliser lors de la recherche d'adresses électroniques après authentification réseau.

7. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.

8. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

9. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Configuration POP3

Cette page permet de configurer les paramètres POP3.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Configuration POP3].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Informations sur le serveur :

- Adresse IP / Nom d'hôte et port – Dans la première zone de texte, entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur POP3 dans le domaine, au format IPv4 ou IPv6 (jusqu'à 128 caractères). Entrer le numéro de port dans la deuxième zone de texte.
- Cryptage du mot de passe réception POP – Sélectionner cette option pour activer l'authentification APOP.
- Nom de connexion – Entrer le nom de l'utilisateur POP.
- Mot de passe – Entrer le mot de passe de l'utilisateur POP.
- Confirmer le mot de passe – Entrer de nouveau le mot de passe à des fins de vérification.

Paramètres POP3 :

- Fréquence d'interrogation – Entrer la fréquence d'interrogation du serveur POP3 sous la forme d'une valeur comprise entre 1 et 120 minutes, par incréments de 1 minute.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

HTTP

Cette page permet de configurer les paramètres HTTP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [HTTP].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Connexion – Indique si le protocole est activé ou désactivé.
 - Connexion physique – Affiche "Ethernet". Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Délai d'inactivité autorisé – Affiche "60 secondes". Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Nombre maximum de connexions – Entrer le nombre maximum de connexions, entre 1 et 15.
 - Numéro de port – Entrer le port à utiliser pour la communication HTTP.
 - HTTP sécurisé (SSL) – Activer ou non la communication SSL/TLS.
 - Numéro de port HTTP sécurisé – Entrer le numéro de port à utiliser pour la communication SSL/TLS.
 - Temporisation de connexion – Permet de définir un délai de temporisation lorsque la transmission échoue.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Serveur Proxy

Cette page permet de configurer les paramètres du serveur proxy pour les protocoles de communication suivants.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Serveur Proxy].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

Généralités :

- Utiliser le serveur proxy – Indiquer s'il convient d'utiliser un serveur proxy.
- Configuration proxy – Indiquer s'il convient d'utiliser le même serveur proxy pour tous les protocoles ou un serveur proxy différent pour chacun d'eux.
- Adresses contournant le serveur Proxy – Entrer une adresse permettant d'éviter le serveur Proxy.

Serveur HTTP :

- Nom du serveur – Entrer le nom du serveur HTTP.
- Numéro de port – Entrer le numéro de port du serveur proxy HTTP.
- Authentification – Activer ou non l'authentification du serveur proxy HTTP.
- Nom de connexion – Entrer le nom de connexion du serveur proxy HTTP.
- Mot de passe – Entrer le mot de passe du serveur proxy HTTP. Entrer le mot de passe à deux reprises pour le confirmer.
- Confirmer le mot de passe – Entrer de nouveau le mot de passe à des fins de vérification.

Serveur HTTPS :

- Nom du serveur – Entrer le nom du serveur proxy HTTPS.
- Numéro de port – Entrer le numéro de port du serveur proxy HTTPS.
- Authentification – Activer ou non l'authentification du serveur proxy HTTPS.
- Nom de connexion – Entrer le nom de connexion du serveur proxy HTTPS.
- Mot de passe – Entrer le mot de passe du serveur proxy HTTPS. Entrer le mot de passe à deux reprises pour le confirmer.
- Confirmer le mot de passe – Entrer de nouveau le mot de passe à des fins de vérification.

6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE** : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

IPP

Cette page permet de configurer les paramètres IPP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
 2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
 3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
 4. Sélectionner [IPP].
 5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Numéro de port – Le numéro du port IPP par défaut, 631, est affiché. Il s'agit d'une option en lecture seule.
 - Numéro de port ajouté – Entrer le numéro de port.
 - Filtre TBCP – Cocher cette case pour activer le filtre TBCP lors du traitement de données PostScript. Cette option est disponible uniquement lorsque le kit PostScript en option est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactiver cette option.
 - Mode Administration – Permet d'activer ou de désactiver le mode Opérateur principal.
 - DNS – Permet d'activer ou de désactiver DNS.
 - Temporisation de connexion – Permet de définir un délai de temporisation lorsque la transmission échoue.
 6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
 7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].
- REMARQUE** : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".
8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Recherche UPnP

Cette page permet de configurer les paramètres UPnP.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Recherche UPnP].
5. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Numéro de port – Spécifier le numéro du port UPnP.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer le nouveau paramètre.
7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

WebDAV

Cette page permet de configurer les paramètres WebDAV.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [WebDAV].
5. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Numéro de port – Spécifier le numéro de port.
 - Temporisation de connexion – Permet de définir un délai de temporisation lorsque la transmission échoue.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.

7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Bonjour

Cette page permet de configurer les paramètres Bonjour.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [Bonjour].
5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.
 - Nom d'hôte – Entrer le nom de l'hôte.
 - Nom de l'imprimante – Entrer le nom de l'imprimante.
6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.
7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

WSD

Cette page permet de configurer les paramètres WSD.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage des Services Internet CentreWare ou la mise hors/sous tension de la machine.

1. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Connectivité].
3. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Protocoles].
4. Sélectionner [WSD].

5. Configurer les éléments suivants affichés dans le cadre.

- Numéro de port – Entrer le numéro de port (entre 1 et 65535). Ne pas utiliser les numéros attribués aux autres ports.
- Filtre TBCP – Cocher cette case pour activer le filtre TBCP lors du traitement de données PostScript. Cette option est disponible uniquement lorsque le kit PostScript en option est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactiver cette option. Pour Windows, suivre le paramétrage du protocole de sortie dans l'onglet Paramètres du périphérique de l'écran Propriétés du pilote d'imprimante.
- Délai de réception des données – Entrer le délai de réception des données de clients WSD. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 65535 secondes par incréments de 1 seconde.
- Délai de remise de notification – Entrer le délai de remise de notification aux clients WSD. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 60 secondes par incréments de 1 seconde.
- Durée de vie maximum – Entrer une valeur de durée de vie maximum entre 1 et 10. Entrer le numéro du réseau afin de communiquer avec les clients WSD via les routeurs.
- Nombre maximal d'abonnés – Entrer le nombre maximal de clients WSD (entre 10 et 100).

6. Sélectionner [Appliquer] pour appliquer les nouveaux paramètres.

7. Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur et le code d'accès par défaut sont respectivement "11111" et "x-admin".

8. Lorsque l'invite de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer la machine].

Mises à jour du logiciel de la machine

Pour mettre à jour le logiciel, se procurer le fichier de mise à jour correct, puis l'installer.

Préparation de la mise à jour

Il est important d'obtenir le fichier de mise à jour adapté à la machine.

Déterminer la version du logiciel en cours d'utilisation en procédant comme suit :

- 1.** Ouvrir un navigateur Web, entrer <http://> suivi de l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement, puis appuyer sur [Entrée].
- 2.** Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
- 3.** Cliquer sur le dossier [Configuration générale].
- 4.** Cliquer sur [Configuration].

5. Faire défiler l'affichage vers le bas jusqu'à la section Logiciel afin de vérifier la version du logiciel. Noter le numéro de version. Vérifier également si la ROM du contrôleur est répertoriée sous la forme Controller ROM ou Controller + PS ROM. Ces informations permettront de déterminer le fichier à télécharger du site Xerox.com.
6. Télécharger le fichier de logiciel :
 - a) Se procurer le fichier de mise à jour du logiciel (Controller ROM ou Controller + PS ROM) pour la machine sur le site Web www.xerox.com ou auprès du Centre Services Xerox. Le fichier de mise à jour est au format .bin. Il peut être inclus dans un fichier d'archive .zip.
 - b) Télécharger le fichier de mise à jour sur un lecteur local ou réseau. Ce fichier pourra être supprimé une fois la procédure de mise à jour terminée.
 - c) Au besoin, extraire le fichier .bin du fichier d'archive .zip.

Sur le poste de travail

1. Vérifier que la machine est sous tension et qu'elle n'est pas en mode Économie d'énergie.
2. Ouvrir un navigateur Web, entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement, puis appuyer sur [Entrée].
3. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
4. Cliquer sur le dossier [Services].
5. Cliquer sur le dossier [Logiciel machine].
6. Dans le dossier [Logiciel machine] :
 - a) Cliquer sur [Mises à jour]. Cliquer sur la case à cocher Activé(e), si nécessaire, puis sur [Appliquer].
 - b) Cliquer sur [Mise à jour manuelle]. Cliquer sur [Parcourir] et rechercher le fichier de logiciel dans le système de fichiers. Cliquer sur [Installer le logiciel] pour lancer l'installation du logiciel.

REMARQUE : Le lien Mise à jour manuelle permet de mettre le logiciel à jour manuellement, après activation via le lien Mises à jour.

5 NetWare

Ce chapitre explique comment installer la machine sur un réseau NetWare.
Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 71

Environnements NetWare – page 72

Installation NetWare – page 73

Procédure d'installation – page 73

Configuration des communications réseau – page 74

Configuration de l'impression NetWare IPX – page 75

Configuration des postes de travail – page 76

Test d'impression – page 76

Vérifications préalables

Avant de commencer l'installation de la machine sur le réseau, s'assurer que les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau NetWare opérationnel. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau NetWare.)	Client
NetWare version 3.x, 4.x, 5.x ou 6.x.	Client
Obtenir et noter les informations suivantes, si nécessaire : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • Nom de l'hôte REMARQUE : Seul le format IPv4 est disponible pour les adresses. Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, se reporter au glossaire.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le pilote d'impression.	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Environnements NetWare

Configuration système

La machine prend en charge le mode NetWare PServer en Bindery ou NDS. NetWare 3.x/4.x/5.x/6.x est requis pour la prise en charge de Bindery. NetWare 4.11 (ou version ultérieure) est requis pour la prise en charge de NDS. En mode PServer, la machine joue le rôle de serveur d'impression et l'impression des travaux se fait à partir de la file d'attente. La machine utilise une licence utilisateur de serveur de fichiers.

REMARQUE : La machine ne prend pas en charge le mode RPrinter.

Ordinateurs de destination

Les versions NetWare et les clients NetWare requièrent les environnements suivants :

Versions NetWare

Ordinateur compatible avec Novell et capable de fonctionner avec NetWare 3.x/4.x/5.x/6.x.

Ordinateurs clients NetWare

Ordinateur compatible avec Novell et capable d'exécuter Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003.

REMARQUE : En cas d'utilisation du port LPD par NDPS (Novell Distributed Print Services), activer le port LPD de la machine et définir l'adresse IP.

Types de trame IPX/SPX

La machine prend en charge les interfaces Ethernet suivantes :

- 10Base-T (Paire torsadée)
- 100Base-TX (Paire torsadée)

La machine prend en charge les types de trame suivants :

- Norme Ethernet II
- Norme IEEE802.3
- Norme IEEE802.3/802.2
- Norme IEEE802.3/802.2/SNAP

La machine envoie des paquets de chaque type de trame sur le réseau connecté. Elle utilise automatiquement le type de trame correspondant à la première réponse. Toutefois, si plusieurs protocoles sont exécutés simultanément sur un même réseau, la machine utilise le même type de trame que le serveur NetWare.

REMARQUE : Certains composants réseau, tels que le concentrateur, risquent de ne pas prendre en charge la configuration automatique du type de trame. Si le voyant de liaison de données du port ne s'allume pas, faire correspondre le paramètre IPX/SPX du type de trame de la machine au type de trame du serveur de fichiers.

Installation NetWare

Cette section décrit la procédure d'installation à suivre en vue de l'utilisation de la machine dans un environnement NetWare.

Procédure d'installation

L'installation doit se dérouler comme suit :

Configuration des communications réseau

1. Sélectionner Propriétés->Connectivité->Paramètres de port.
2. Sur la page d'accueil des Services Internet CentreWare de la machine, sélectionner l'onglet [Propriétés].
3. Dans le cadre [Propriétés], cliquer sur le dossier [Connectivité].
4. Sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Paramètres de port].
5. Sur la ligne NetWare, sélectionner l'option [Activé]. Sélectionner [Appliquer].

Lors de l'utilisation du protocole IPX :

Activer le protocole Netware à partir de l'écran tactile ou des Services Internet CentreWare.

Lors de l'utilisation du protocole TCP/IP :

Activer le protocole Netware à partir de l'écran tactile ou des Services Internet CentreWare. Définir l'adresse IP sur le panneau de commande ou à partir des Services Internet CentreWare.

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration des communications réseau*, page 74.

Configuration NetWare

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration de l'impression NetWare IPX*, page 75.

Configuration des postes de travail

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration des postes de travail*, page 76.

Test d'impression

Pour plus d'informations, se reporter à *Test d'impression*, page 76.

Configuration des communications réseau

La procédure suivante permet de configurer les paramètres de communication réseau de la machine.

Procéder comme suit, à partir de la machine :

REMARQUE : Conserver le protocole SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

Commencer par activer le protocole NetWare.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Sélectionner [NetWare], puis [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner [État du port], puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé], puis [Enregistrer].

Dans le cas de l'utilisation d'une adresse IP pour un réseau NetWare, configurer TCP/IP.

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4] ou [Pile double].

REMARQUE : [Mode IPv6] n'est pas disponible pour les paramètres Netware.

3. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
4. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].

6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Entrer une valeur (0 à 255) dans le champ en surbrillance et sélectionner [Suivant]. Les trois chiffres suivants sont mis en surbrillance. Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
7. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
8. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer le masque de sous-réseau.
9. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.
11. Sélectionner [IPv4 – Filtre IP], puis [Modifier les paramètres].
12. Sélectionner [Activé] pour filtrer l'accès à la machine.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : À l'aide des Services Internet CentreWare, définir les adresses IP qui ne doivent pas avoir accès à la machine.

13. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration de l'impression NetWare IPX

Utiliser PCONSOLE ou NWADMIN (NetWare Administrator) pour créer une file d'impression, un serveur d'impression et une imprimante et assigner les objets respectifs. Pour plus d'informations sur l'utilisation de PCONSOLE et NWADMIN, consulter le manuel accompagnant NetWare.

Le nom peut être défini de deux manières : nom complet préfixé (avec référence OU, O, etc.) ou nom abrégé. Le nom complet doit être utilisé.

Exemple : ou=xxxx.o=yyyy.c=zzzzz

En mode PSERVER, définir les paramètres suivants :

- Printer server name (nom du serveur d'impression) : utiliser le nom de l'imprimante cible.
- Printer location (emplacement de l'imprimante) : régler sur Auto Load (chargement automatique).
- Printer Type (type d'imprimante) : régler sur Parallel (parallèle).
- Parallel Setting (paramétrage parallèle) : régler sur Auto Load (chargement automatique).

Pour NetWare 5, seul NWADMIN peut être utilisé.

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression PCL sur l'ordinateur client NetWare. Se reporter au document HTML qui se trouve sur le CD-ROM du pilote d'impression PCL.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau. Procéder comme suit :

1. Ouvrir un document sur un poste de travail client.
2. Sélectionner la machine comme imprimante.
3. Imprimer le document sur la machine et vérifier la sortie papier.
4. S'assurer que le pilote d'impression est installé sur tous les postes de travail clients requis.
5. Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

6 UNIX TCP/IP

Ce chapitre explique comment installer la machine dans un environnement UNIX TCP/IP. Les systèmes d'exploitation UNIX suivants sont pris en charge : Solaris, SunOS et HP-UX. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 77

Environnements UNIX TCP/IP – page 78

Installation UNIX TCP/IP – page 78

Procédure d'installation – page 78

Configuration des communications réseau – page 79

Configuration des postes de travail – page 81

Test d'impression – page 86

Impression – page 87

Solaris/HP-UX – page 87

SunOS – page 89

État de l'imprimante – page 91

Solaris/HP-UX – page 91

SunOS – page 92

Option -C – page 93

Vérifications préalables

Avant d'installer les fonctions UNIX TCP/IP sur la machine, s'assurer que les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant un protocole UNIX TCP/IP. (Ce manuel n'explique pas comment installer le réseau UNIX TCP/IP.)	Client
SunOS 4.1x, Solaris 1.x, 2.x, 7.x, 8.x, 9.x, 10.x, HP-UX 9.x, 10.x, 11.x	Client
S'assurer que l'adresse IP utilisée pour la machine est correcte.	Client
S'assurer que l'adresse de la passerelle est définie correctement.	Client
S'assurer que le masque de sous-réseau (pour IPv4) ou le préfixe (pour IPv6) est correctement défini.	Client
S'assurer que le nom d'hôte est défini correctement.	Client
Tester les fonctions de copie/télécopie de la machine pour s'assurer que l'installation est complète et que la machine fonctionne correctement.	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Environnements UNIX TCP/IP

Configuration système

La machine fait appel au démon d'imprimante ligne (LPD) qui prend en charge TCP/IP comme protocole de transport. Utiliser la machine en tant qu'imprimante réseau UNIX avec le LPD.

Le LPD prend en charge le mode avec spoule dans lequel les travaux d'impression des clients sont mis en file d'attente avant leur traitement. Il prend également en charge le mode sans spoule, dans lequel les travaux d'impression sont traités de manière séquentielle, sans mise en file d'attente.

Ordinateurs de destination

Les ordinateurs de destination sont les suivants :

- Poste de travail ou PC doté de LPD RFC 1179

Interface

Le LPD est disponible pour les interfaces suivantes :

- Ethernet 100Base-TX
- Ethernet 10Base-T

Les types de trame applicables sont conformes à la norme Ethernet II (interface Ethernet).

Installation UNIX TCP/IP

Cette section explique comment installer la machine dans un environnement UNIX TCP/IP.

Procédure d'installation

L'installation se déroule en trois temps.

Configuration des communications réseau

La machine doit être installée et configurée pour TCP/IP.

Configuration des postes de travail

L'environnement de postes de travail doit être configuré sur la machine.

Test d'impression

Cette phase permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

La procédure suivante permet de configurer les paramètres de communication réseau de la machine.

REMARQUE : Garder le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

Procéder comme suit pour l'installation de TCP/IP :

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de protocole].
7. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

8. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 9, passer à l'étape 10 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 16.

10. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
11. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
12. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
13. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 11 pour entrer le masque de sous-réseau.
14. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

15. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 11 pour entrer l'adresse de la passerelle.

16. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

17. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

8. Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 8, passer à l'étape 9. Sinon, passer à l'étape 15.

9. Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].

10. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].

11. Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].

12. Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].

13. Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].

14. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 10 pour entrer l'adresse de la passerelle.

15. Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

16. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration des postes de travail

Cette section explique comment configurer des postes de travail Solaris, SunOS et HP-UX. Se reporter aux instructions correspondantes ci-dessous :

Solaris – page 82

SunOS – page 83

HP-UX – page 84

Langage d'impression/mode d'impression/imprimante logique

Le nom de l'imprimante logique doit correspondre aux langage/mode d'impression utilisés pour l'impression, ou au numéro d'imprimante logique enregistré par le biais des Services Internet CentreWare.

Nom de l'imprimante	Langage d'impression/mode d'impression/ imprimante logique
PS*	PostScript
PSASC/PSA*	PostScript
PSBIN/PSB*	PostScript
PCL	PCL
LP	Langage d'impression spécifié sur l'écran tactile de la machine.
DUMP/DMP	Mode dump
AUTO/ATO	Mode de détection automatique
TIFF/TIF	Impression directe TIFF
TIFF%n	TIFF (%n : numéro d'imprimante logique (1 à 20) enregistré par le biais des Services Internet CentreWare.)
PS%n*	PostScript (%n : numéro d'imprimante logique (1 à 10) enregistré par le biais des Services Internet CentreWare.)

*: Requiert le kit PostScript disponible en option

Il est également possible d'ajouter des paramètres de sortie au nom d'imprimante ci-dessus. Ils sont identiques à ceux de l'option -C. Insérer “_” entre le nom d'imprimante et le paramètre de sortie, par exemple “PS_A4”.

REMARQUE : Si un nom d'imprimante différent est spécifié, la machine utilise le langage ou le mode d'impression sélectionné sur l'écran tactile.

REMARQUE : Il est recommandé de définir un seul type de langage/mode d'impression lorsque ces informations sont configurées à partir d'un même poste de travail vers une imprimante. Si plusieurs types de langage/mode sont définis, le poste de travail risque d'afficher le même numéro de travail dans plusieurs files (lpq).

REMARQUE : Pour imprimer un fichier PostScript de format ASCII, spécifier PSASC pour le traitement des données en activant TBCP.

REMARQUE : Pour imprimer un fichier PostScript de format binaire, spécifier PSBIN pour le traitement des données en désactivant TBCP.

REMARQUE : Lors de la spécification de PS, la machine fonctionne comme si PSBIN était sélectionné.

REMARQUE : Si le nom d'imprimante comporte un paramètre de sortie, il n'est pas possible d'utiliser l'option -C.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'option -C, se reporter à *Option -C*, page 93.

REMARQUE : Le nom d'imprimante peut également comporter des caractères minuscules.

REMARQUE : Le nom d'imprimante peut compter jusqu'à 64 caractères.

REMARQUE : Dans les données d'impression, les paramètres de sortie ont priorité sur le nom de l'imprimante.

Solaris

Procéder comme suit pour configurer les communications entre la machine et un poste de travail Solaris.

1. Se connecter à un poste de travail client en tant qu'utilisateur root.
2. Ajouter la machine aux fichiers hôtes système à l'aide de l'outil ADMINTOOL Solaris.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation de ADMINTOOL, consulter la documentation SOLARIS.

- 1) Sélectionner [Parcourir].
 - 2) Sélectionner [Imprimantes].
 - 3) Sélectionner [Modifier].
 - 4) Sélectionner [Ajouter].
 - 5) Sélectionner [Imprimante locale].
 - 6) Entrer le nom de l'hôte dans la zone Nom de l'imprimante et sélectionner [OK].
 - 7) Sélectionner [Fichier].
 - 8) Sélectionner [Quitter].
3. Vérifier la connexion à la machine à l'aide d'une commande UNIX telle que ping, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
ping NomImprimante
NomImprimante is alive
```

REMARQUE : Pour que les travaux soient placés dans la file d'attente sur la machine, il convient de définir la file éloignée sur lp.

SunOS

Procéder comme suit pour configurer les communications entre la machine et un poste de travail SunOS.

1. Se connecter à un poste de travail client en tant qu'utilisateur root et ajouter la machine au fichier `/etc/hosts`. Par exemple :

```
Adresse IP [Tab] NomImprimante
```

REMARQUE : Si un serveur NIS est actif sur le même segment de réseau que la machine, se connecter à ce serveur en tant qu'utilisateur root et ajouter la machine au fichier `master hosts`. Par exemple :

```
Adresse IP [Tab] NomImprimante
```

2. Vérifier la connexion à la machine à l'aide d'une commande UNIX telle que `ping`, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
ping NomImprimante
NomImprimante is alive
```

3. Modifier le fichier `/etc/printcap` comme suit, afin d'y ajouter une file d'impression pour la machine :

```
NomImprimante:\
:lp=:\
:rm=NomImprimante:\
:mx#0:\
:sd=/var/spool/lpd/NomImprimante:\
:lf=/var/spool/lpd/NomImprimante/log:
```

- 1) `NomImprimante` représente le nom de client local de la machine.
- 2) `lp=` indique le nom du périphérique local utilisé pour l'impression.
Pour les imprimantes éloignées, ce paramètre ne doit pas être défini.

REMARQUE : Le nom recommandé pour la file éloignée est `lp`. La machine acceptera ce nom de file.

- 3) `rm=` correspond au périphérique éloigné. Il s'agit du nom d'hôte IP de la machine sur le client local. Le nom de l'imprimante éloignée est automatiquement défini sur `lp`, imprimante par défaut.
- 4) `mx#0` indique que la taille du document n'est pas limitée.
- 5) `sd=` définit le chemin de la file d'impression pour la machine.
- 6) `lf=` représente le nom du fichier dans lequel les erreurs sont consignées.

4. La machine peut être désignée comme file d'impression par défaut. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'inclure NomImprimante dans la ligne de commande lpr.

1) Pour désigner la machine comme file d'impression par défaut, modifier comme suit le fichier/etc/printcap. (Ces informations doivent être spécifiées en plus de celles entrées à l'étape précédente.)

```
Ip NomImprimante:\
:lp=:\
:rm=NomImprimante:\
:mx#0:\
:sd=/var/spool/lpd/NomImprimante:
```

5. Créer le répertoire spoule indiqué dans le fichier printcap et définir les droits d'accès, comme indiqué dans l'exemple ci-après. Le répertoire doit résider sur une partition suffisamment grande pour contenir les copies de documents soumis.

```
cd /var/spool/lpd
mkdir NomImprimante
chmod 744 NomImprimante
```

HP-UX

Procéder comme suit pour configurer les communications entre la machine et un poste de travail HP-UX.

1. Se connecter à un poste de travail client en tant qu'utilisateur root et ajouter la machine au fichier /etc/hosts. Par exemple :

```
Adresse IP [Tab] NomImprimante
```

2. Vérifier la connexion à la machine. Pour ce faire, utiliser une commande UNIX telle que ping à partir d'une fenêtre de commande, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
ping NomImprimante
```

REMARQUE : Sélectionner CTRL+C pour annuler la commande ping.

3. Il existe deux méthodes d'installation de la machine sur un poste de travail HP-UX. Sélectionner la méthode requise et se reporter à la page correspondant à la méthode choisie :

Méthode 1 – Utilisation de la fenêtre de commande – page 85

Méthode 2 – Interface SAM (System Administrator Manager) – page 85

Méthode 1 – Utilisation de la fenêtre de commande

La procédure suivante permet d'entrer manuellement les commandes nécessaires dans la fenêtre de commande.

1. Ouvrir une fenêtre de commande sur le bureau. À l'invite (#), entrer la commande suivante, en respectant la casse, comme exigé dans les commandes UNIX.
 - 1) Entrer `su` pour accéder au mode superutilisateur.
 - 2) Entrer `sh` pour exécuter le Bourne Shell.
 - 3) Entrer `lpshut` pour arrêter le service d'impression.
 - 4) Entrer la commande suivante sur une seule ligne :

```
lpadmin -pnom_file -v/dev/null -mrmodel
-ocmrcmodel-osmrsmodel -ob3 -orc -ormnom_hôte -orplp
```

REMARQUE : Le nom de file correspond à celui de la file d'impression en cours de création. Le nom d'hôte est le `NomImprimante` de la machine indiqué dans le fichier `etc/hosts`.

Pour que les travaux soient placés en attente sur la machine, il convient de définir la file éloignée sur `lp`. C'est la fonction de la commande `-orplp`.

2. Entrer `lpsched` pour lancer le service d'impression.
3. Entrer `enable nom_file` pour activer la file d'impression vers la machine.
4. Entrer `accept nom_file` pour que cette file accepte désormais les travaux soumis à partir des postes de travail HP-UX.

REMARQUE : Le nom de file est celui de la file d'impression qui a été créée.

5. Entrer `exit` pour quitter le Bourne Shell.
6. Entrer `exit` pour quitter le mode superutilisateur.
7. Entrer `exit` pour fermer la fenêtre de commande.
8. Passer à la section *Test d'impression à la page 86*.

Méthode 2 – Interface SAM (System Administrator Manager)

La procédure suivante fait appel à l'interface graphique utilisateur HP System Administrator Manager (SAM).

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette interface, consulter la documentation HP-UX.

1. Lancer l'application SAM.
2. Sélectionner l'icône [Printers and Plotters].
3. Sélectionner [Actions] sur la barre de menus.
4. Sélectionner [Add Remote Printer/Plotter] dans le menu déroulant.

5. Entrer les informations suivantes dans le formulaire de la boîte de dialogue :

- 1) Nom de l'imprimante
- 2) Nom du système distant
- 3) Pour le nom de l'imprimante éloignée, entrer "lp".

REMARQUE : Le nom de l'imprimante correspond au nom de la file d'impression en cours de création. Le nom du système distant correspond au NomImprimante de la machine indiqué dans le fichier etc/hosts.

Pour que les travaux soient placés en attente sur la machine, il convient de définir l'imprimante éloignée sur lp.

- 4) Activer le paramètre Remote Printer sur un système BSD en cochant la case correspondante.
- 5) S'assurer que le paramètre [Remote Cancel Model] est défini correctement.
- 6) S'assurer que le paramètre [Remote Status Model] est défini correctement.
- 7) S'assurer que le paramètre [Default Request Priority] est défini correctement.
- 8) S'assurer que l'option [Allow Anyone to Cancel a Request] est configurée correctement.
- 9) S'assurer que l'option [Make This Printer the Default Destination] est configurée correctement.

6. Sélectionner [OK].

7. Lire les messages éventuellement affichés à l'écran, en apportant les réponses nécessaires.

8. Passer à la section *Test d'impression à la page 86*.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau UNIX TCP/IP. Procéder comme suit :

1. Lancer Open Windows.
2. Envoyer un travail d'impression à la machine.
3. Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation UNIX TCP/IP est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

Impression

Solaris/HP-UX

Cette section décrit l'impression à partir de postes de travail exécutant Solaris ou HP-UX. Pour plus d'informations, se reporter aux manuels fournis avec les postes de travail.

Impression (lp)

La commande lp est utilisée pour l'impression.

Syntaxe de la commande

```
lp [-d nom_imprimante] [-n nombre_copies] Nom de fichier
```

Options de commande

Les options de commande suivantes sont disponibles :

- `-d nom_imprimante`

Spécifie le nom d'imprimante défini par la commande lpadm comme l'option -d. Lorsque l'option n'est pas spécifiée, l'imprimante par défaut lp est utilisée.

- `-n nombre_copies`

Cette option spécifie le nombre de copies. Lors de l'utilisation de la commande lp pour l'impression de plusieurs fichiers, le nombre de copies spécifié s'applique à l'ensemble des fichiers. Toutefois, cela n'est valable que si la machine est en mode avec spoule. En mode sans spoule, le client doit être une machine Windows NT pour utiliser cette option.

REMARQUE : Certaines options ne seront pas valides. Il s'agit notamment des options non répertoriées dans cette section (par exemple, l'option -m) et de celles qui ne sont pas traitées par le poste de travail qui émet les instructions d'impression.

REMARQUE : En mode avec spoule, une commande lp permet d'imprimer jusqu'à 32 fichiers. Tout fichier au-delà du 32ème sera ignoré.

Par exemple :

Pour imprimer un fichier nommé fichier1 sur l'imprimante fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lp -dfxPS fichier1
```

Pour imprimer trois copies de fichier1, puis trois copies de fichier2 sur fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lp -dfxPS -n3 fichier1 fichier2
```

Suppression (cancel)

La commande cancel permet de supprimer les données d'impression.

Syntaxe de la commande

```
cancel [nom_imprimante] [numéro_travail]
```

Options de commande

Les options de commande suivantes sont disponibles :

- `nom_imprimante`

Cette option spécifie le nom de l'imprimante. Il est possible d'utiliser la commande cancel en association avec les options -a, -e et -u, comme illustré ci-après. Cette option s'applique au mode avec spoule uniquement.

- a Supprime toutes les données d'impression appartenant à l'utilisateur émettant la commande sur l'imprimante spécifiée.
- e Supprime toutes les données d'impression sur l'imprimante spécifiée.
- u `nom_utilisateur` Supprime toutes les données d'impression appartenant à l'utilisateur spécifié sur l'imprimante spécifiée.

- `numéro_travail`

Cette option spécifie le numéro de travail des données d'impression à supprimer. Ces numéros peuvent être vérifiés à l'aide d'une commande lpstat.

Cette option s'applique au mode avec spoule uniquement.

REMARQUE : Lorsque les données d'impression sont composées de plusieurs fichiers appartenant à une même instruction d'impression, il n'est pas possible de supprimer les fichiers individuellement. Tous les fichiers seront supprimés en même temps.

REMARQUE : Cette commande n'est pas valide si aucune option n'est spécifiée ou si aucune donnée d'impression ne correspond à l'option.

REMARQUE : Les données d'impression peuvent être supprimées uniquement à partir du poste de travail d'où elles sont envoyées. Il n'est pas possible de supprimer les données d'impression émanant d'autres postes de travail.

REMARQUE : Lors de la réception d'une commande de suppression de données d'impression, le fichier est supprimé, même s'il est sur le point d'être imprimé. Les données non imprimées sont annulées une fois le fichier supprimé.

Par exemple :

Pour supprimer les données d'impression de l'imprimante fxPS pour le travail n° 27, entrer la commande suivante :

```
%cancel fxPS-27
```

Pour supprimer toutes les données d'impression sur l'imprimante fxPS, entrer la commande suivante :

```
%cancel fxPS -e
```

SunOS

Cette section décrit l'impression à partir d'un poste de travail qui exécute SunOS. Pour plus d'informations, se reporter aux manuels fournis avec les postes de travail.

Impression (lpr)

La commande lpr est utilisée pour l'impression.

Syntaxe de la commande

```
/usr/ucb/lpr [-P nom_imprimante] [-# nombre_copies]  
[paramètre -C] Nom de fichier
```

Options de commande

Les options de commande suivantes sont disponibles :

- -P nom_imprimante

Cette option spécifie le nom d'imprimante indiqué dans /etc/printcap. Lorsqu'elle est omise, les données d'impression sont générées sur l'imprimante par défaut lp.

- -# nombre_copies

Cette option spécifie le nombre de copies. Si une commande lpr sert à l'impression de plusieurs fichiers, le nombre de copies spécifié s'applique à l'ensemble des fichiers.

Cette option s'applique au mode avec spoule uniquement.

- paramètre -C

Pour imprimer à partir de cette machine à l'aide du langage PostScript, utiliser l'option -C pour spécifier le format d'impression.

Cette option s'applique au mode avec spoule uniquement. En mode sans spoule, le client doit être une machine Windows NT pour utiliser cette option.

REMARQUE : Si l'imprimante logique PostScript et l'option -C sont configurées simultanément à l'aide des Services Internet CentreWare, certaines fonctions risquent de fonctionner de manière imprévisible.

En outre, lors de la sélection de l'imprimante logique PostScript comme imprimante par défaut sous UNIX, il est recommandé de ne pas utiliser l'option -C de lpr. Se reporter à l'option -C de la commande lpr.

REMARQUE : Certaines options ne seront pas valides. Il s'agit notamment des options non répertoriées dans cette section (par exemple, l'option -m) et de celles qui ne sont pas traitées par le poste de travail qui émet les instructions d'impression.

REMARQUE : En mode avec spoule, une commande lpr permet d'imprimer jusqu'à 32 fichiers. Tout fichier au-delà du 32ème sera ignoré.

Par exemple :

Pour imprimer un fichier nommé fichier1 sur l'imprimante fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lpr -PfxPS fichier1
```

Pour imprimer trois copies de fichier1, puis trois copies de fichier2 sur fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lpr -PfxPS -#3 fichier1 fichier2
```

Pour imprimer un fichier nommé fichier1 sur l'imprimante fxPS sous forme d'un travail recto verso de format A4, entrer la commande suivante :

```
%lpr -PfxPS -C,DUP,A4 fichier1
```

Suppression (lprm)

La commande lprm permet de supprimer les données d'impression.

Syntaxe de la commande

```
/usr/ucb/lprm [-P nom_imprimante] numéro_travail
```

Options de commande

Les options de commande suivantes sont disponibles :

- `-P nom_imprimante`

Cette option spécifie le nom d'imprimante indiqué dans `/etc/printcap`. Lorsque l'option n'est pas spécifiée, l'imprimante par défaut `lp` est utilisée.

- `numéro_travail`

Cette option spécifie le numéro de travail des données d'impression à supprimer. Le numéro de travail est un numéro de série, compris entre 1 et 999, déterminé par le poste de travail. Ces numéros peuvent être vérifiés à l'aide d'une commande `lpq`.

Le numéro de travail peut être remplacé par un nom d'utilisateur ou "-".

Cette option n'est pas valide en mode sans spoule.

- `Nom_utilisateur` n'est valide qu'en cas de connexion en tant que superutilisateur. Lorsque cette option est sélectionnée, toutes les données d'impression spécifiées seront supprimées.

Cette option n'est pas valide en mode sans spoule.

Toutes les données d'impression peuvent être supprimées à l'aide de cette option. Lorsqu'elle est utilisée par un superutilisateur, ce dernier peut supprimer toutes les données d'impression reçues par la machine.

Cette option n'est pas valide en mode sans spoule.

REMARQUE : Lorsque des données d'impression se rapportent à plusieurs fichiers appartenant à une même instruction d'impression, il n'est pas possible de supprimer les fichiers individuellement. Tous les fichiers seront supprimés en même temps.

REMARQUE : Cette commande n'est pas valide si aucune option n'est spécifiée ou si aucune donnée d'impression ne correspond à l'option.

REMARQUE : Les données d'impression peuvent être supprimées uniquement à partir du poste de travail d'où elles sont envoyées. Il n'est pas possible de supprimer les données d'impression émanant d'autres postes de travail.

REMARQUE : Lors de la réception d'une commande de suppression de données d'impression, le fichier est supprimé, même s'il est sur le point d'être imprimé. Les données non imprimées sont annulées une fois le fichier supprimé.

Par exemple :

Pour supprimer les données d'impression de l'imprimante fxPS pour le travail n° 351, entrer la commande suivante :

```
%lprm -PfxPS 351
```

État de l'imprimante

Solaris/HP-UX

La commande `lpstat` permet de vérifier l'état de la machine.

REMARQUE : En mode sans spoule, cette fonction est accessible aux clients Windows NT, mais non aux clients HP-UX/Solaris.

Syntaxe de la commande

```
lpstat [option]
```

Options de commande

Les options de commande suivantes sont disponibles :

Si aucune option n'est spécifiée, toutes les informations se rapportant aux données d'impression sont affichées.

L'ordre des options n'affecte pas l'impression.

Pour utiliser plusieurs arguments à la fois, les séparer par des virgules et inclure l'ensemble entre des guillemets (" ").

Par exemple, `%lpstat -u "utilisateur1,utilisateur2,utilisateur3"`

- `-o [nom_imprimante]`

Cette option affiche les données d'impression pour l'imprimante spécifiée.

- `-t`

Cette option affiche toutes les informations.

- `-u [nom_utilisateur]`

Cette option affiche des informations se rapportant aux données d'impression reçues des utilisateurs spécifiés.

- `-v [nom_imprimante]`

Cette option affiche le nom de l'imprimante et le chemin d'accès de la machine. Le nom d'imprimante est indiqué dans l'argument.

REMARQUE : Les noms longs sont tronqués.

REMARQUE : Il est possible d'afficher des informations pour un maximum de 64 instructions d'impression.

REMARQUE : Si deux ou plusieurs types de langages/modes d'impression sont configurés sur un même poste de travail, des numéros de travaux identiques risquent de s'afficher lors de l'utilisation d'une commande lpstat.

Par exemple :

Pour vérifier les données d'impression reçues par l'imprimante fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lpstat -ofxPS
```

SunOS

La commande lpq permet de vérifier l'état de la machine.

REMARQUE : En mode sans spoule, cette fonction est accessible aux clients Windows NT, mais pas aux clients SunOS.

Syntaxe de la commande

```
/usr/ucb/lpq [-P nom_imprimante] [-l] [nom_utilisateur]
[+intervalle]
```

Options de commande

Les options de commande suivantes sont disponibles :

- -P nom_imprimante

Cette option spécifie le nom d'imprimante indiqué dans /etc/printcap. Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, l'imprimante par défaut lp est utilisée.

- -l

Cette option affiche des informations sur le poste de travail qui envoie l'instruction d'impression au format long.

- nom_utilisateur

Cette option affiche des informations sur les données d'impression reçues de l'utilisateur spécifié.

- +intervalle

Cette option permet de spécifier l'intervalle applicable à la commande de vérification durant l'impression, jusqu'à la fin de l'impression de toutes les données reçues. Il est défini en secondes.

L'écran du client est actualisé après chaque envoi d'informations.

REMARQUE : Les noms longs sont tronqués.

REMARQUE : Il est possible d'afficher des informations pour un maximum de 64 instructions d'impression.

REMARQUE : Si deux ou plusieurs types de langages/modes d'impression sont configurés sur un même poste de travail, des numéros de travaux identiques risquent de s'afficher lors de l'utilisation d'une commande lpq.

Par exemple :

- Pour vérifier les données d'impression reçues par l'imprimante fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lpq -PfxPS
```

- Pour afficher l'imprimante fxPS au format long, entrer la commande suivante :

```
%lpq -PfxPS -l
```

Option -C

Dans l'environnement SunOS, l'option -C permet de spécifier le format d'impression lorsque la machine utilise le langage PostScript pour l'impression en mode avec spoule.

Cette section détaille les fonctions pouvant être spécifiées, ainsi que les opérations d'impression affectées par l'option -C.

REMARQUE : Si l'imprimante logique PostScript configurée à l'aide des Services Internet CentreWare et l'option -C sont toutes deux spécifiées, certaines actions risquent de n'avoir aucun effet. En outre, lors de la spécification de l'imprimante logique PostScript en tant qu'imprimante logique sous UNIX, il est recommandé de ne pas utiliser l'option -C.

Fonction

Les actions suivantes peuvent être définies à l'aide de l'option -C :

Sélection d'un magasin

Lors de la sélection d'un magasin, spécifier soit un format de papier soit un magasin. En cas de sélection du format de papier, la machine recherche et sélectionne automatiquement le magasin.

Les paramètres suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
INTRAY1/intray1	Sélectionne le magasin 1.
INTRAY2/intray2	Sélectionne le magasin 2.
INTRAY3/intray3	Sélectionne le magasin 3.
INTRAY4/intray4	Sélectionne le magasin 4.
INTRAY5/intray5	Sélectionne le magasin 5 (départ manuel).
INMF/inmf	Sélectionne le magasin 5 (départ manuel).

Paramètre	Description
A3/a3	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A3 (297 × 420 mm).
B4/b4	Sélectionne le magasin contenant des supports de format B4 (257 × 364 mm).
A4/a4	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A4 (210 × 297 mm).
B5/b5	Sélectionne le magasin contenant des supports de format B5 (182 × 257 mm).
A5/a5	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A5 (148 × 210 mm).
LETTER/letter	Sélectionne le magasin contenant des supports de format Letter (8,5 × 11 pouces/8,5 × 11 pouces).
LEGAL/legal	Sélectionne le magasin contenant des supports de format Legal (8,5 × 14 pouces/216 × 356 mm).
INHC/inhc	Sélectionne le magasin grande capacité.

REMARQUE : Si la première commande lpr comporte plusieurs paramètres, l'impression des données risquent d'être incorrecte.

REMARQUE : Si aucun magasin n'est spécifié, si le magasin spécifié est vide ou si le format spécifié n'est pas disponible, le magasin par défaut du système est utilisé.

REMARQUE : Cette option permet de spécifier le format du papier uniquement. Le papier est sélectionné mais le document n'est pas redimensionné en fonction du format du support.

REMARQUE : Si les données d'impression définissent un magasin, cette spécification a priorité sur toute option -C.

REMARQUE : En cas de spécification d'une combinaison non valide, la machine risque de ne pas fonctionner correctement.

REMARQUE : La spécification peut être incorrecte pour certains langages d'impression.

Sélection d'un bac de sortie

Les paramètres suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
STACKER%n/stacker%n	Les copies sont placées dans un bac du module de finition. (%n: numéro de bac 1)

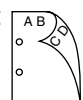
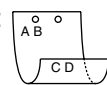
Sélection d'un type de papier

Les paramètres suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
PTS/pts	Sélectionne du papier ordinaire.
PT1/pt1	Sélectionne le papier épais 1.
POH/poh	Sélectionne des transparents.
PTP/ptp	Sélectionne du papier calque.
PRC/prc	Sélectionne du papier recyclé.

Spécification de l'impression recto verso

Les paramètres suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
DUP/dup	Impression recto verso comme suit : 
TUMBLE/tumble	Impression recto verso comme suit : 
SIMP/simp	Impression recto

REMARQUE : Si la commande lpr comporte plusieurs paramètres, l'impression des données risque d'être incorrecte.

REMARQUE : Si aucun paramètre n'est spécifié, l'option système par défaut est utilisée.

REMARQUE : Si les données d'impression indiquent une impression recto ou recto verso, cette spécification a priorité sur toute option -C.

Spécification du format de papier et de l'impression recto verso

Sélectionner un format de papier et une option de reliure. Les paramètres suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
A3D/a3d	Impression recto verso sur un support de format A3 (297 × 420 mm), avec une reliure grand côté
A3T/a3t	Impression recto verso sur un support de format A3 (297 × 420 mm), avec une reliure petit côté
A4D/a4d	Impression recto verso sur un support de format A4 (210 × 297 mm), avec une reliure grand côté

Paramètre	Description
A4T/a4t	Impression recto verso sur un support de format A4 (210 × 297 mm), avec une reliure petit côté
B4D/b4d	Impression recto verso sur un support de format B4 (257 × 364 mm), avec une reliure grand côté
B4T/b4t	Impression recto verso sur un support de format B4 (257 × 364 mm), avec une reliure petit côté
A5D/a5d	Impression recto verso sur un support de format A5 (148 × 210 mm), avec une reliure grand côté
A5T/a5t	Impression recto verso sur un support de format A5 (148 × 210 mm), avec une reliure petit côté
B5D/b5d	Impression recto verso sur un support de format B5 (182 × 257 mm), avec une reliure grand côté
B5T/b5t	Impression recto verso sur un support de format B5 (182 × 257 mm), avec une reliure petit côté

REMARQUE : Si la commande lpr comporte plusieurs paramètres, l'impression des données risque d'être incorrecte.

REMARQUE : Si aucun paramètre n'est spécifié, l'option système par défaut est utilisée.

REMARQUE : Si les données d'impression indiquent une impression recto ou recto verso, cette spécification a priorité sur toute option -C.

Spécification de l'assemblage

Le paramètre suivant peut être spécifié :

Paramètre	Description
COLLATE/collate	Les impressions sont triées électroniquement.

REMARQUE : L'option d'assemblage peut être incorrecte pour certains langages d'impression.

Spécification du mode de couleur et d'impression

Les paramètres de mode de couleur et d'impression suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
GC/gc	Sélectionne le mode de couleur "monochrome" et le mode d'impression "priorité qualité".
GB/gb	Sélectionne le mode de couleur "monochrome" et le mode d'impression "priorité vitesse".

REMARQUE : Si la première commande lpr comporte plusieurs paramètres, l'impression des données risque d'être incorrecte.

REMARQUE : Le paramètre de couleur peut être incorrect pour certains langages d'impression.

REMARQUE : Si aucun paramètre n'est spécifié, l'option système par défaut est utilisée.

Spécification de l'agrafage

Les paramètres d'agrafage suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
STAPLETL	Place une agrafe dans l'angle supérieur gauche des copies.
STAPLETD	Place deux agrafes en haut des copies.
STAPLETR	Place une agrafe dans l'angle supérieur droit des copies.
STAPLELD	Place deux agrafes sur le côté gauche des copies.
STAPLERD	Place deux agrafes sur le côté droit des copies.
STAPLEBL	Place une agrafe dans l'angle inférieur gauche des copies.
STAPLEBD	Place deux agrafes en bas des copies.
STAPLEBR	Place une agrafe dans l'angle inférieur droit des copies.

REMARQUE : Si la première commande lpr comporte plusieurs paramètres, l'impression des données risque d'être incorrecte.

REMARQUE : Le paramètre d'agrafage peut être incorrect pour certains langages d'impression.

Impression

Pour spécifier le format de sortie de l'impression, entrer la commande suivante :

```
-C, [paramètre], [paramètre]
```

Entrer une virgule (",") après -C, puis les paramètres spécifiant le format d'impression. En cas d'utilisation de plusieurs paramètres, les séparer par une virgule (",").

Par exemple, pour imprimer le fichier "fichier1", recto verso sur un support de format A4 (210 × 297 mm) sur l'imprimante fxPS, entrer la commande suivante :

```
%lpr -PfxPS -C,DUP,A4 fichier1
```

REMARQUE : Si la chaîne de paramètres de l'option -C compte plus de 64 caractères, l'opération risque de ne pas s'effectuer correctement.

7 EtherTalk

Ce chapitre explique comment configurer la machine sur un réseau EtherTalk. Les informations sont organisées comme suit :

REMARQUE : Ce protocole est disponible uniquement lorsque l'option PS est installée.

Vérifications préalables – page 99

Environnements EtherTalk – page 100

Installation d'EtherTalk – page 100

Procédure d'installation – page 100

Configuration des communications réseau – page 100

Configuration des postes de travail – page 101

Test d'impression – page 101

Vérifications préalables

Avant d'installer EtherTalk sur la machine, s'assurer que les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau EtherTalk opérationnel avec des postes de travail Macintosh dotés d'une carte d'interface réseau Ethernet. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau EtherTalk.)	Client
Système Macintosh version 7.5 ou ultérieure, 8.x, 9.x, ou Mac OS X 10.x	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le pilote d'impression Adobe PS ou PPD (optionnel).	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Environnements EtherTalk

Configuration système

La machine prend en charge le protocole EtherTalk, ce qui permet l'impression depuis un ordinateur Macintosh.

REMARQUE : Toutefois, l'impression via EtherTalk requiert l'installation du kit PostScript disponible en option.

Ordinateurs de destination

La machine prend en charge les ordinateurs Macintosh ou Power Macintosh avec le système d'exploitation suivant :

- Mac OS 7.5 ou version ultérieure, 8.x, 9.x, ou Mac OS X 10.x.

Installation d'EtherTalk

Cette section décrit la procédure d'installation à suivre pour utiliser la machine dans un environnement EtherTalk.

Procédure d'installation

L'installation de la machine sur un réseau EtherTalk comporte trois étapes.

Configuration des communications réseau

La machine doit être configurée pour fonctionner sur le réseau EtherTalk.

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression (Adobe PS) pour Macintosh.

Test d'impression

Cette phase permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

La procédure qui suit vise à configurer les paramètres de communication réseau de la machine.

Procéder comme suit, à partir de la machine :

REMARQUE : Garder le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

Commencer par initialiser le port EtherTalk.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Sélectionner [EtherTalk] puis [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression (Adobe PS) pour Macintosh. Installer la police d'écran, si nécessaire. Se reporter au Guide de l'utilisateur PostScript.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau. Procéder comme suit :

1. Ouvrir un document à titre d'exemple sur le poste de travail client.
2. Choisir la machine à l'aide du Sélecteur (Mac OS 9.2) ou du Centre d'impression (Mac OS X 10.x).
3. Imprimer le document sur la machine et vérifier la sortie papier.
4. S'assurer que le pilote est installé sur tous les postes clients requis.
5. Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

8 Environnement réseau Microsoft

Ce chapitre explique comment configurer la machine sur un réseau Microsoft.
Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 103

Environnements SMB – page 104

Installation SMB – page 105

Procédure d'installation – page 105

Configuration des communications réseau – page 105

Configuration des postes de travail – page 107

Test d'impression – page 108

Vérifications préalables

Avant de commencer les procédures d'installation Microsoft, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau Microsoft opérationnel. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau Microsoft.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes, si nécessaire : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) • Nom de l'hôte Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, se reporter au glossaire.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le pilote d'impression.	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Environnements SMB

Le protocole SMB (Server Message Block) permet le partage de fichiers ou d'imprimantes sur le système d'exploitation Windows. Cette section décrit la procédure à suivre pour connecter une imprimante à un réseau Windows via le protocole SMB.

Configuration système

La machine prend en charge le protocole SMB, ce qui permet d'envoyer des données d'impression directement à la machine, sur le même réseau, sans passer par le serveur.

Le protocole TCP/IP peut être utilisé. Dans ce cas, il convient de définir l'adresse IP sur la machine et l'ordinateur au moyen de TCP/IP.

REMARQUE : Il est possible de définir les paramètres SMB à l'aide des services Internet CentreWare.

Ordinateurs de destination

Les systèmes d'exploitation suivants prennent en charge l'impression via SMB :

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
Réseau Windows	Windows 2000	TCP/IP
	Windows XP Windows Server 2003 Windows Vista	TCP/IP

REMARQUE : Microsoft ne recommande pas d'utiliser NetBEUI comme protocole sur les nouveaux réseaux. Il est conseillé de réserver ce protocole aux petits réseaux dans lesquels des clients existants l'exigent.

Installation SMB

Cette section décrit la procédure d'installation à suivre pour utiliser la machine sur un réseau SMB.

Procédure d'installation

L'installation doit se dérouler comme suit :

Configuration des communications réseau

Activer le port SMB.

- En cas d'utilisation de TCP/IP, activer le port SMB à partir de l'écran tactile ou des Services Internet CentreWare. Définir l'adresse IP sur le panneau de commande ou à partir des Services Internet CentreWare.

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression sur l'ordinateur.

Test d'impression

Cette phase permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

La procédure qui suit vise à configurer les paramètres de communication réseau de la machine.

Procéder comme suit, à partir de la machine :

REMARQUE : Laisser le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

1. Connecter la machine au réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].

7. Sélectionner [SMB] puis [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Si une adresse IP est utilisée pour l'environnement réseau, configurer TCP/IP.

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sélectionner [Paramètres de protocole].
3. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

4. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 5, passer à l'étape 6 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 12.

6. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
8. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
9. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer le masque de sous-réseau.
10. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.
12. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

13. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

4. Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].

6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].

7. Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].

8. Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].

9. Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].

10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.

11. Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

12. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression sur l'ordinateur client NetWare. Se reporter au document HTML qui se trouve sur le CD-ROM du pilote d'impression PCL.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau. Procéder comme suit :

- 1.** Ouvrir un document sur un poste de travail client.
- 2.** Sélectionner la machine comme imprimante.
- 3.** Imprimer le document sur la machine et vérifier la sortie papier.
- 4.** S'assurer que le pilote d'impression est installé sur tous les postes de travail clients requis.
- 5.** Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

9 TCP/IP (LPD ou Port9100)

Ce chapitre explique comment configurer la machine pour l'impression à partir d'un ordinateur Windows, via LPD ou Port9100. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 109

Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100) – page 110

Installation TCP/IP (LPD ou Port9100) – page 111

Procédure d'installation – page 111

Configuration des communications réseau – page 111

Configuration des postes de travail – page 113

Test d'impression – page 114

Vérifications préalables

Avant de commencer ces procédures d'installation, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) • Nom de l'hôte Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, se reporter au glossaire.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le pilote d'impression.	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100)

Configuration système

La machine prend en charge les protocoles LPD et Port9100, ce qui rend possible l'impression directe à partir d'un ordinateur Windows.

Lors de l'impression via Port9100, modifier les paramètres requis sur l'ordinateur.

TCP/IP peut servir de protocole de transport pour LPD et Port9100.

Il convient également de définir l'adresse IP de la machine et des ordinateurs Windows.

Ordinateurs de destination

Les systèmes d'exploitation suivants prennent en charge l'impression via LPD ou Port9100.

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
Port LPD	Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003 Windows Vista Linux Unix Solaris	TCP/IP
Port9100	Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003 Windows Vista Linux Unix Solaris	TCP/IP

REMARQUE : Le kit PostScript (en option) est requis pour l'impression à partir d'un ordinateur Macintosh.

Installation TCP/IP (LPD ou Port9100)

Cette section décrit comment configurer la machine pour l'utilisation des protocoles LPD et Port9100.

Procédure d'installation

La configuration de la machine pour l'impression via LPD ou Port9100 comporte trois étapes.

Configuration des communications réseau

Activer les ports suivants à partir de l'écran tactile ou des Services Internet CentreWare :

- Impression via LPD : port LPD
- Impression via Port9100 : port Port9100

Configurer l'adresse IP à partir de l'écran tactile.

Configuration des postes de travail

Il convient de configurer les postes de travail connectés au réseau pour qu'ils puissent communiquer avec la machine.

Test d'impression

Cette phase permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

Cette section décrit comment configurer les paramètres de communication réseau de la machine.

Procéder comme suit, à partir de la machine :

REMARQUE : Garder le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

Commencer par initialiser le port LPD ou Port9100.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Si le port LPD est utilisé, sélectionner [LPD] puis [Modifier les paramètres]. Si le port Port9100 est utilisé, sélectionner [Port9100] puis [Modifier les paramètres].
8. Si le port LPD est utilisé, sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres]. Si le port Port9100 est utilisé, sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
4. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
7. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
8. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer le masque de sous-réseau.
9. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.
11. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

- 12.** Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

- 3.** Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 3, passer à l'étape 4. Sinon, passer à l'étape 10.

- 4.** Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 5.** Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
- 6.** Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 7.** Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].
- 8.** Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 9.** Utiliser la même méthode qu'à l'étape 5 pour entrer l'adresse de la passerelle.
- 10.** Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

- 11.** Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration des postes de travail

Installer les pilotes d'impression sur tous les postes clients requis, puis mapper la machine en tant qu'imprimante. Se reporter au document HTML fourni sur le CD-ROM du pilote d'impression PCL ou au document fourni avec le kit PostScript disponible en option.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau. Procéder comme suit :

1. Ouvrir un document sur un poste de travail client.
2. Sélectionner la machine comme imprimante à utiliser pour le document choisi.
3. Imprimer le document sur la machine et vérifier la sortie papier.
4. S'assurer que le pilote est installé sur tous les postes clients requis.
5. Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

Filtrage IP (Restriction par adresse IP)

L'accès aux services du périphérique peut être limité par adresse IP hôte au moyen des Services Internet CentreWare.

Pour limiter l'accès au périphérique, procéder comme suit :

1. Ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur [Entrée].
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Cliquer sur le dossier [Sécurité].
4. Sélectionner [Filtrage IP].
5. Choisir la méthode de filtrage IP à appliquer selon l'espace d'adresses utilisé sur le réseau. En règle générale, l'espace d'adresses IPv4 (xxx.xxx.xxx.xxx) est utilisé avec les réseaux TCP/IP.
 - a) **Case à cocher Activé de l'option Filtre IP.** Si cette case est cochée, l'accès aux services du périphérique est limité à la liste d'adresses IP et de masques de sous-réseau définis sur sélection du bouton Modifier. Si cette case n'est pas cochée, l'accès au périphérique n'est pas limité.
 - b) **Bouton Ajouter ou Modifier.** La sélection de ce bouton entraîne l'affichage d'une liste de dix zones de saisie permettant de définir des adresses IP et des masques de sous-réseau. Parfois appelée "liste de restrictions", cette liste permet d'indiquer les adresses IP et masques de sous-réseau des hôtes ou postes de travail individuels (au maximum 10) autorisés à accéder aux services du périphérique. Les hôtes qui ne figurent pas dans cette liste ne peuvent pas accéder aux services du périphérique.
6. Cliquer sur [Appliquer].

Les modifications apportées aux paramètres ne seront appliquées qu'après le redémarrage du périphérique. Un bouton permettant de redémarrer la machine est disponible dans l'onglet État des Services Internet.

10 Port USB

Ce chapitre explique comment installer la machine en configuration USB.
Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 115

Port USB – page 116

Installation sur le port USB – page 116

Procédure d'installation – page 116

Configuration des communications du port USB – page 117

Configuration des postes de travail – page 118

Test d'impression – page 118

Vérifications préalables

Avant de commencer les procédures d'installation sur le port USB, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Câble USB	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le pilote d'impression.	Client

REMARQUE : Les procédures suivantes servent à installer la machine sur le port USB d'un poste de travail hôte. Elles n'incluent pas la connexion de cet hôte aux autres postes de travail.

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble USB à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Port USB

Configuration système

La machine peut être connectée directement au port USB d'un poste de travail hôte. Les fichiers envoyés à l'impression depuis le poste de travail sont transmis à la machine via ce port USB. Il est possible de relier d'autres postes de travail à l'hôte via un réseau. Chaque poste est doté d'une file d'attente pouvant contenir un certain nombre de fichiers.

Les fichiers à imprimer sont envoyés dans la file du poste de travail à partir duquel ils sont soumis. Ils sont ensuite transférés dans celle de l'hôte avant d'être placés dans la file d'impression de la machine.

Ordinateurs de destination

Les systèmes d'exploitation suivants prennent en charge l'impression via le port USB :

- Windows 2000/Windows ME/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Vista
- Mac OS X 10.X (10.1.5 ou version ultérieure)

REMARQUE : Le kit PostScript (en option) est requis pour l'impression à partir d'un ordinateur Macintosh.

- Linus, Unix, NetWare et autres

Installation sur le port USB

Procéder comme suit pour utiliser la machine sur un port USB.

Procédure d'installation

L'installation de la machine sur un port USB se déroule en trois temps :

Configuration des communications du port USB

La machine doit être configurée pour imprimer via le port USB.

Configuration des postes de travail

Le poste de travail doit être configuré pour imprimer sur la machine.

Test d'impression

Cette phase permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications du port USB

Cette section décrit comment configurer les communications USB sur la machine. Les paramètres suivants peuvent être définis, si nécessaire. La configuration doit être effectuée avec le câble USB débranché.

La procédure qui suit permet de configurer les paramètres de communication USB de la machine.

Procéder comme suit, à partir de la machine :

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

1. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : Selon la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

2. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
3. Sélectionner [Paramètres système].
4. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
5. Sélectionner [Paramètres de port].
6. Sélectionner [USB] puis [Modifier les paramètres].
7. Choisir le paramètre à définir, puis sélectionner [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner la valeur requise, puis [Enregistrer].
9. Répéter les étapes 7 et 8, si nécessaire.

Sélectionner les paramètres de communication suivants sur la machine, comme nécessaire.

- État du port
- Mode d'impression
- P.J.L
- Délai d'éjection automatique
- Protocole de communication Adobe

REMARQUE : Après l'installation du kit PostScript optionnel, il est possible de définir le protocole de communication Adobe (ACP).

Configuration des postes de travail

Avant de commencer la configuration des postes de travail, vérifier que le câble USB est débranché de l'ordinateur.

Ensuite, procéder comme suit :

1. Se reporter au document HTML fourni sur le CD-ROM du pilote d'impression PCL ou au document accompagnant le kit PostScript proposé en option, et installer les pilotes d'impression de la machine sur tous les postes de travail requis.
2. Brancher le câble USB sur la machine et le poste de travail.
3. Passer à la section *Test d'impression à la page 118*.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le port USB. Procéder comme suit :

1. Ouvrir un document sur un poste de travail client.
2. Sélectionner la machine comme imprimante.
3. Imprimer le document sur la machine et vérifier la sortie papier.
4. Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation est terminée.

Si le test échoue, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

11 IPP (Internet Printing Protocol)

Ce chapitre explique comment installer la machine dans un environnement IPP (Internet Printing Protocol). Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 119

Environnement IPP – page 120

Installation IPP – page 120

Procédure d'installation – page 120

Configuration des communications réseau – page 121

Configuration des postes de travail – page 123

Test d'impression – page 123

Vérifications préalables

Avant de commencer les procédures d'installation IPP, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau TCP/IP opérationnel. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) • Nom de l'hôte Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, se reporter au glossaire.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le pilote d'impression.	Client

En cas de problème lors de l'installation de la machine, se reporter *au chapitre Résolution des incidents*.

ATTENTION : Connecter le câble réseau à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Environnement IPP

Configuration système

La machine prend en charge le protocole IPP (Internet Printing Protocol). Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Me/Windows Vista sont installés avec le logiciel client requis pour l'impression sur une imprimante IPP, ce qui permet la sélection de cette imprimante par le biais de l'Assistant Ajout d'imprimante. À l'aide d'IPP, il est possible d'imprimer sur une imprimante éloignée par le biais d'Internet ou d'un site intranet.

Le protocole de transport d'IPP peut être TCP/IP.

Ordinateurs de destination

Les systèmes d'exploitation suivants prennent en charge IPP :

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
Port IPP	Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003 Windows Me Windows Vista	TCP/IP

REMARQUE : Lors d'une impression Internet à partir d'un ordinateur Windows Me, le port IPP doit être installé. Pour plus d'informations sur l'installation du port IPP, se reporter à la documentation Windows ME.

Installation IPP

Procéder comme suit pour installer et utiliser la machine dans un environnement IPP.

Procédure d'installation

L'installation se déroule en trois temps.

Configuration des communications réseau

La machine doit être configurée pour fonctionner avec IPP.

Configuration des postes de travail

Le poste de travail doit être configuré de façon à soumettre les données d'impression à la machine.

Test d'impression

Cette phase permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

Cette section décrit comment configurer les paramètres de communication réseau de la machine.

Procéder comme suit, à partir de la machine :

REMARQUE : Garder le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

Commencer par activer le port IPP.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Sélectionner [IPP], puis [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner [État du port], puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé], puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
4. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
7. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
8. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer le masque de sous-réseau.
9. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.
11. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

12. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 3, passer à l'étape 4. Sinon, passer à l'étape 10.

4. Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
5. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
6. Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].

7. Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].
8. Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
9. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 5 pour entrer l'adresse de la passerelle.
10. Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

11. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration des postes de travail

Installer un pilote d'impression sur chaque poste client requis, puis mapper la machine en tant qu'imprimante. Pour plus d'informations, se reporter au document HTML se trouvant sur le CD-ROM du pilote d'impression PCL.

Il est nécessaire d'entrer "/ipp" à la fin de la chaîne pour permettre la détection de l'imprimante.

Si l'adresse IP est utilisée pour spécifier l'imprimante, utiliser l'un des formats suivants, selon la configuration de la machine. Le format IPv6 est pris en charge sous Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) `http://xxx.xxx.xxx.xxx/ipp`

(Pour IPv6) `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]/ipp`

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression sur chaque poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau. Procéder comme suit :

1. Ouvrir un document sur un poste de travail client.
2. Sélectionner la machine comme imprimante à utiliser pour le document choisi.
3. Imprimer le document sur la machine et vérifier la sortie papier.
4. S'assurer que le pilote est installé sur tous les postes clients requis.
5. Renouveler le test à partir de chaque poste de travail client.

L'installation est terminée.

12 Courrier électronique

Ce chapitre décrit comment configurer la fonction Courrier électronique de la machine. Les informations sont organisées comme suit :

Présentation – page 125

Vérifications préalables – page 126

Environnements de courrier électronique – page 127

Installation de la fonction Courrier électronique – page 128

Procédure d'installation – page 128

Courrier test – page 132

Présentation

La machine permet l'envoi et la réception de courriers électroniques.

Lors de ces opérations, les fonctions suivantes sont disponibles.

- Numérisation vers courrier électronique
- Impression courrier électronique
- Service de notification par courrier
- Notification de fin de travail par courrier

Numérisation vers courrier électronique

Si le kit Numérisation vers courrier électronique (disponible en option) est installé sur la machine, il est possible de joindre un document numérisé à un courrier électronique afin de l'acheminer vers l'adresse électronique d'un ou de plusieurs destinataires. Les données numérisées peuvent être de format TIFF, JPEG, PDF ou XPS.

Impression courrier électronique

Il est possible de joindre une image (fichier TIFF, JPG ou PDF par exemple) à un courrier électronique envoyé à la machine depuis un ordinateur. Le courrier est imprimé automatiquement, dès sa réception sur la machine.

Service de notification par courrier

La machine peut être configurée pour envoyer un courrier électronique à une adresse spécifiée. Le courrier électronique notifie le destinataire en cas d'erreur sur la machine, ou fournit l'historique des demandes de réception de courrier électronique ou d'impression ayant échoué.

Un courrier électronique peut également confirmer qu'un travail d'impression lancé à partir d'un ordinateur est terminé.

Notification de fin de travail par courrier

Il s'agit là d'une des fonctions de service de notification par courrier décrites dans le paragraphe précédent.

Il est possible de configurer la machine pour qu'elle confirme par courrier électronique qu'un travail d'impression est terminé. Activer cette fonction sur le pilote d'impression et spécifier les adresses auxquelles envoyer la notification. Pour plus d'informations sur la configuration de cette fonction, se reporter à l'aide du pilote d'impression.

Vérifications préalables

Avant d'activer la fonction Courrier électronique, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-après sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) • Nom d'hôte de la machine • Compte de messagerie de la machine • Nom ou adresse du serveur SMTP • Nom du serveur DNS si les noms de serveur de messagerie sont utilisés à la place des adresses de serveur de messagerie. • Adresse du serveur LDAP si la fonction de recherche globale doit être mise en oeuvre. Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, consulter le glossaire.	Client
Configurer le serveur et les comptes de messagerie.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le kit Numérisation vers courrier électronique.	Xerox

REMARQUE : L'obtention d'un compte de messagerie doit se faire auprès d'un fournisseur d'accès à Internet.

Environnements de courrier électronique

Configuration requise

Les éléments suivants sont requis sur la machine :

- Kit de numérisation vers un courrier électronique, pour permettre l'envoi des documents numérisés en tant que pièces jointes.
- La machine est reliée au réseau à l'aide de TCP/IP.
- L'environnement permet l'envoi et la réception de courrier électronique.

Élément	Caractéristiques correspondantes
Recommandations ITU-T	ITU-T T.37, T.30, F.185 et E.164
Transmission de courrier électronique	RFC2304, RFC2305
Fonction DSN	RFC1891, 1894
Fonction MDN	RFC2298
Réception SMTP	RFC821, 822, 1869
Réception POP3	RFC1939
Version MIME	Version1.0 (RFC2049)

REMARQUE : Si le format du fichier n'est pas répertorié ci-dessus, il risque de ne pas être imprimé.

REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser le logiciel de messagerie Microsoft Outlook Express 5.5/6.0 ou Netscape 7.

Installation de la fonction Courrier électronique

Cette section décrit comment activer la fonction Courrier électronique.

Procédure d'installation

Pour utiliser la fonction Courrier électronique, configurer les paramètres suivants sur la machine.

Configuration des communications réseau

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

REMARQUE : Garder le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

Commencer par activer les ports dédiés au courrier électronique.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Sélectionner le port approprié puis [Modifier les paramètres].
 - Numérisation vers courrier électronique : [Envoi courrier électronique]
 - Impression courrier électronique : [Réception courrier électronique]
 - Service de notification par courrier/Notification de fin de travail par courrier : [Service de notification par courrier]
8. Sélectionner [État du port], puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé], puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
4. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
7. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
8. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer le masque de sous-réseau.
9. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.
11. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

12. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 3, passer à l'étape 4. Sinon, passer à l'étape 10.

4. Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
5. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
6. Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].
7. Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].
8. Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
9. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 5 pour entrer l'adresse de la passerelle.
10. Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

11. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration des paramètres de courrier électronique

Enfin, configurer les autres éléments requis pour la fonction Courrier électronique.

1. Sélectionner [Paramètres système].
2. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
3. Sélectionner les paramètres suivants, puis [Modifier les paramètres].
 - [Adresse électronique/Nom d'hôte machine]
 - Adresse électronique
 - Nom de la machine
 - Nom d'hôte – Nom d'hôte SMB du périphérique
 - Nom de domaine – Information DNS. Cette information doit être définie via les Services Internet CentreWare lorsque les noms de serveur de messagerie sont utilisés (c-à-d. lorsque les noms d'hôte sont utilisés à la place des adresses IP) ET que le champ d'adresse IP DNS n'est pas renseigné.

- [Paramètres courrier électronique sortant/entrant] > [Paramètres du serveur POP3] : pour la réception de courrier électronique via POP3
 - Nom du serveur POP3 / Adresse – Si le nom de serveur est utilisé, DNS doit être configuré correctement au moyen des Services Internet CentreWare.
 - Numéro de port du serveur POP3
 - Fréquence d'interrogation du serveur POP3
 - Nom de connexion du serveur POP3 – Nom de connexion POP3 utilisé pour l'authentification SMTP.
 - Mot de passe du serveur POP3 – Mot de passe utilisé pour l'authentification SMTP.
 - Cryptage du mot de passe POP
- [Paramètres courrier électronique sortant/entrant] > [Paramètres du serveur SMTP] : pour l'envoi et la réception de courrier électronique via SMTP
 - Nom du serveur SMTP / Adresse – Si le nom de serveur est utilisé, DNS doit être configuré correctement au moyen des Services Internet CentreWare.
 - Numéro de port du serveur SMTP
 - Authentification envoi courrier
 - Nom de connexion SMTP AUTH – Nom de connexion SMTP utilisé pour l'authentification SMTP.
 - Mot de passe SMTP AUTH – Mot de passe SMTP utilisé pour l'authentification SMTP.
- [Paramètres courrier électronique sortant/entrant] > [Filtres de domaine] : si nécessaire
 - Filtres de domaine – Ce champ sera renseigné UNIQUEMENT si l'envoi de courrier vers certains domaines doit faire l'objet de restrictions.
 - Domaine 1 à 50
- [Autres paramètres]
 - Protocole de réception de courrier
 - Destination courriers électroniques

4. Sélectionner [Enregistrer].

Courrier test

Procéder comme suit pour vérifier la configuration de la fonction Courrier électronique :

Numérisation vers courrier électronique

1. Charger un document.
2. Sélectionner [Courrier électronique] sur l'écran Menu.
3. Sélectionner les paramètres requis pour le travail.
4. Entrer l'adresse électronique du destinataire.
5. Appuyer sur le bouton <Marche>.

Le document est numérisé puis converti au format spécifié. Il est ensuite joint à un courrier électronique.

Impression courrier électronique

1. Utiliser un logiciel de messagerie pour créer un courrier électronique, puis y joindre un document TIFF, JPEG ou PDF.
2. Entrer l'adresse électronique de la machine de destination.
3. Envoyer le courrier électronique
4. Le courrier est imprimé automatiquement dès réception sur la machine.

13 Services de numérisation

Ce chapitre explique comment installer les services de numérisation dans les environnements pris en charge. Les informations sont organisées comme suit :

Présentation – page 133

Numérisation à l'aide de la machine – page 133

Processus de numérisation – page 134

Numérisation vers un courrier électronique – page 134

Numérisation vers une boîte aux lettres – page 137

Numérisation réseau – page 139

Numérisation bureau (FTP) – page 145

Numérisation bureau (SMB) – page 146

Numérisation HTTP – page 148

Présentation

Les services de numérisation permettent à chaque utilisateur d'exploiter toutes les possibilités de la numérisation réseau à partir de son poste de travail. Combinée aux Services Internet CentreWare ainsi qu'à des applications tierces, la puissance de la machine fournit une solution réseau pour tous les besoins de numérisation.

Une fois les fonctions de numérisation programmées, il est possible de numériser des documents et de les transférer vers un serveur de fichiers. Ces documents sont ensuite accessibles à partir d'un poste de travail, ou ils peuvent être partagés avec d'autres utilisateurs reliés au réseau.

Les documents numérisés et mémorisés peuvent être ouverts dans tout programme permettant de lire et d'éditer des fichiers TIFF, PDF, JPEG ou XPS.

REMARQUE : L'acronyme XPS signifie "XML Paper Specification".

Numérisation à l'aide de la machine

Les services de numérisation permettent à plusieurs utilisateurs d'utiliser la machine pour numériser et stocker des documents. Via un réseau local, plusieurs personnes peuvent en effet accéder à la machine et l'utiliser pour numériser des documents.

La numérisation réseau requiert que la machine soit installée sur un réseau local utilisant le protocole TCP/IP. Pour pouvoir être extrait, le fichier du document numérisé doit être transféré sur un serveur de fichiers.

REMARQUE : Le nom d'utilisateur, le mot de passe et tous les champs des modèles de travail se composent de caractères ASCII lorsqu'ils sont définis à l'aide des Services de numérisation.

Processus de numérisation

La machine intègre six types de fonctions de numérisation. Les procédures de configuration sont décrites ci-après.

Numérisation vers courrier électronique	Numérisation bureau (FTP)
Numérisation vers boîte aux lettres	Numérisation bureau (SMB)
Numérisation réseau	Numérisation HTTP

Numérisation vers un courrier électronique

Les documents peuvent être numérisés sur la machine et envoyés aux clients distants sous forme de pièces jointes au format TIFF une page, TIFF multipage, PDF, XPS ou JPEG. Les serveurs de messagerie SMTP et POP3 sont utilisés pour l'envoi et la réception de courriers électroniques, respectivement.

REMARQUE : L'acronyme XPS signifie "XML Paper Specification".

Conditions requises pour la numérisation vers un courrier électronique

1. Vérifier qu'un réseau opérationnel utilisant TCP/IP est disponible.
2. Confirmer que DNS et le nom de domaine ont été correctement définis pour cette machine multifonctions.
3. Vérifier que les ports suivants sont activés :
 - Numérisation vers courrier électronique : [Envoi courrier électronique]
 - Impression courrier électronique : [Réception courrier électronique]
 - Service de notification par courrier/Notification de fin de travail par courrier : [Service de notification par courrier]

Données utilisées pour configurer la numérisation vers un courrier électronique	Configuration	Commentaires
Adresse IP ou nom d'hôte du serveur de messagerie SMTP	Obligatoire	Lors de l'utilisation d'un serveur de messagerie externe, l'adresse IP ou le nom d'hôte est fourni par le fournisseur d'accès Internet.
Nom de connexion/mot de passe SMTP	Obligatoire*	
Adresse électronique du WorkCentre	Obligatoire	
Adresses électroniques locales	Facultative	Il est possible de créer un carnet d'adresses local pour le stockage des adresses électroniques.
L'adresse du serveur LDAP peut être activée.	Nom d'hôte LDAP	Affiche uniquement les adresses du carnet d'adresses interne (LDAP) de l'entreprise.

* Uniquement si le serveur SMTP nécessite un nom de connexion et un mot de passe pour l'authentification.

Procédure de configuration de la numérisation vers un courrier électronique

1. Sur un poste de travail, ouvrir un navigateur Web (Internet Explorer, par exemple), puis entrer l'adresse IP de la machine. Si la connexion aboutit, la page Web des Services Internet CentreWare de la machine s'affiche.

REMARQUE : Si l'adresse IP doit être entrée, utiliser un des formats suivants, en fonction de la configuration de la machine. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) `http://xxx.xxx.xxx.xxx`

(Pour IPv6) `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]`

REMARQUE : Si le numéro de port a été défini, il doit être ajouté à l'adresse, comme suit. Dans l'exemple suivant, le numéro de port est 80. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) `http://xxx.xxx.xxx.xxx:80`

(Pour IPv6) `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:80`

2. Définir la configuration du serveur SMTP via les Services Internet CentreWare :
 - a) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
 - b) Cliquer sur le dossier [Connectivité], puis sur le dossier [Protocoles].
 - c) Cliquer sur [Serveur SMTP].
 - d) Entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP, ainsi que le numéro de port (qui correspond à 25, par défaut).
 - e) Cliquer sur [Appliquer].
3. Définir l'adresse électronique de la machine :
 - a) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
 - b) Cliquer sur [Description].
 - c) Définir l'[Adresse électronique de la machine].
 - d) Cliquer sur [Appliquer].
4. Sur la machine, placer un document à envoyer par courrier électronique dans le chargeur de documents.
5. Sélectionner [Courrier électronique] sur l'écran tactile.
6. L'adresse électronique de destination peut être définie selon trois méthodes :
 - Sélectionner [Nouveau destinataire] afin de saisir des adresses électroniques à l'aide du clavier affiché à l'écran.
 - Sélectionner [Carnet d'adresses], puis [Liste de toutes les entrées publiques] ou [Recherche dans le carnet public] dans la liste déroulante afin de sélectionner des adresses électroniques.

- Si LDAP est activé, [Carnet d'adresses] peut être sélectionné. Sélectionner ensuite [Recherche dans le carnet réseau] dans la liste déroulante afin de sélectionner des adresses électroniques.
7. Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.
 8. Vérifier que le ou les destinataires définis ont bien reçu le courrier électronique avec le document en pièce jointe.

Résolution des incidents de numérisation vers un courrier électronique

Dans le cas de serveurs de messagerie d'entreprise internes, remplacer l'acronyme "FAI" (fournisseur d'accès Internet) par "Entreprise" dans le tableau suivant.

Problème	Cause possible	Résolution/Vérification
Erreur SMTP au niveau de la machine multifonctions	Nom de serveur de messagerie incorrect dans le champ Nom d'hôte	Vérifier que le nom du serveur de messagerie du FAI a été correctement entré dans le champ Nom d'hôte SMTP.
	Paramètres incorrects dans Microsoft Outlook Express	Vérifier que le serveur de messagerie du FAI est accessible depuis Microsoft Outlook Express et que tous les paramètres sont corrects.
	Adresse électronique de la machine incorrecte	Vérifier que la machine utilise l'adresse correcte dans le champ "Expéditeur". Cette adresse doit être celle attendue par le serveur de messagerie du FAI.
	Authentification SMTP requise par le FAI pour accéder à son serveur de messagerie	Vérifier auprès du FAI si cette opération est obligatoire. Si c'est le cas, activer l'authentification SMTP pour cette machine multifonctions via les Services Internet CentreWare.
	Le FAI n'autorise pas la transmission du courrier via le port standard 25	Contacteur le FAI pour déterminer si ceci constitue un problème. Demander si le courrier peut être accepté sur un autre port. Si c'est le cas, modifier le numéro de port SMTP actuellement défini pour la machine via les Services Internet CentreWare.
	Le FAI exige une connexion à un compte de messagerie via Microsoft Outlook Express avant d'autoriser l'envoi du courrier	Vérifier auprès du FAI si cette opération est obligatoire. Si c'est le cas, se connecter à un compte Microsoft Outlook Express, puis essayer d'envoyer le courrier électronique. Si l'opération aboutit, Outlook Express peut être configuré de sorte que le compte de messagerie de la machine soit vérifié toutes les 5 ou 10 minutes.

Numérisation vers une boîte aux lettres

Cette fonction permet de mémoriser des documents dans une boîte aux lettres (privée ou publique) pour une utilisation ultérieure.

Conditions requises pour la numérisation vers une boîte aux lettres

Vérifier qu'un réseau opérationnel utilisant TCP/IP est disponible.

Ordinateurs de destination

- Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Vista

Données utilisées pour configurer la numérisation vers une boîte aux lettres	Configuration	Commentaires
Création de boîtes aux lettres sur la machine	Obligatoire	
Installation du pilote de numérisation	Facultative	Cet utilitaire peut être installé à partir du CD-ROM pour visualiser/imprimer des documents numérisés.
Services Internet CentreWare	Facultative	Les Services Internet CentreWare peuvent être utilisés pour créer/modifier des boîtes aux lettres et visualiser/imprimer des documents numérisés contenus dans des boîtes aux lettres.

Procédure de configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres au moyen des Services Internet CentreWare

1. Sur un poste de travail, ouvrir un navigateur Web (Internet Explorer, par exemple), puis entrer l'adresse IP de la machine. Si la connexion aboutit, la page Web des Services Internet CentreWare de la machine s'affiche.

REMARQUE : Si l'adresse IP doit être entrée, utiliser un des formats suivants, en fonction de la configuration de la machine. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) `http://xxx.xxx.xxx.xxx`

(Pour IPv6) `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]`

REMARQUE : Si le numéro de port a été défini, il doit être ajouté à l'adresse, comme suit. Dans l'exemple suivant, le numéro de port est 80. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) `http://xxx.xxx.xxx.xxx:80`

(Pour IPv6) `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:80`

2. Créer des boîtes aux lettres :

- 1) Cliquer sur l'onglet [Numérisation].
- 2) Cliquer sur le dossier [Boîte aux lettres].
- 3) Cliquer sur le bouton [Créer] pour créer une boîte aux lettres.
- 4) Entrer les informations voulues.
- 5) Cliquer sur [Appliquer].

REMARQUE : Si un code d'accès est défini pour la boîte aux lettres, celui-ci devra être entré chaque fois qu'un utilisateur souhaitera accéder à la boîte aux lettres.

3. Sur l'écran tactile, sélectionner [Numérisation boîte aux lettres].

- 1) Sélectionner le numéro de boîte aux lettres vers laquelle envoyer le document numérisé.
- 2) Placer un document dans le chargeur de documents.
- 3) Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.

4. Vérifier que le document numérisé se trouve dans la boîte aux lettres :

- 1) Sélectionner le numéro de la boîte aux lettres contenant le document numérisé.
- 2) Sélectionner [Liste des documents].

Procédure de configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres via le panneau de commande

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Outils].
3. Sous [Configuration et calibrage], sélectionner [Configuration], puis [Créer boîte aux lettres].
4. Sélectionner un numéro de boîte aux lettres, puis sélectionner [Créer/Supprimer].
5. Configurer les informations.

REMARQUE : Si la boîte aux lettres est protégée par un code d'accès, celui-ci devra être entré chaque fois qu'un utilisateur souhaitera accéder à la boîte aux lettres. Si un code d'accès est configuré pour accéder à une boîte aux lettres, cela signifie qu'aucun accès non autorisé n'est possible.

6. Dans l'écran [Tous les services], sélectionner [Numérisation boîte aux lettres].

- 1) Sélectionner le numéro de boîte aux lettres vers laquelle envoyer le document numérisé.
- 2) Placer un document dans le chargeur de documents.
- 3) Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.

7. Vérifier que le document numérisé se trouve dans la boîte aux lettres :

- 1) Sélectionner le numéro de la boîte aux lettres contenant le document numérisé.
- 2) Sélectionner [Liste des documents].

Configuration des postes de travail

Pour récupérer des documents numérisés, installer le pilote de numérisation ou activer les Services Internet CentreWare. Pour plus d'informations sur l'environnement d'exploitation du pilote de numérisation et sur son installation, consulter le document HTML fourni sur le CD-ROM du pilote d'impression PCL.

Numérisation réseau

La numérisation réseau utilise le protocole FTP ou SMB pour transférer des documents numérisés vers un serveur ou un client. Il convient de définir des modèles et des espaces d'archivage (dossiers) pour permettre sa mise en œuvre.

REMARQUE : Voir le *Guide de configuration des fonctions de numérisation* pour de plus amples informations sur la configuration des modèles, des espaces d'archivage et des protocoles de transfert et sur l'activation des ports.

Conditions requises pour la numérisation réseau

1. Vérifier qu'un réseau opérationnel utilisant TCP/IP est disponible.
2. Vérifier que la configuration du protocole de transfert (FTP/SMB) est correcte.
3. Pour plus d'informations, se reporter à *Numérisation bureau (FTP)*, page 145 ou *Numérisation bureau (SMB)* à la page 146.
4. Créer un espace d'archivage (dossier) sur le serveur FTP ou SMB pour permettre le stockage des documents numérisés.
5. Vérifier que les éléments suivants sont activés :
 - 1) TCP/IP
 - 2) Port SMP ou Port Client FTP (selon le protocole utilisé)

Données utilisées pour configurer la numérisation réseau	Configuration	Commentaires
Création de modèles au moyen des Services Internet CentreWare ou de toute autre solution de numérisation réseau Xerox.	Obligatoire	
Création d'espaces d'archivage au moyen des Services Internet CentreWare ou de toute autre solution de numérisation réseau Xerox.	Obligatoire	
Adresse IP Kerberos	Facultative	Activation de Kerberos obligatoire si l'authentification à distance est nécessaire.

Configuration de la destination des fichiers numérisés

Avant de configurer le modèle par défaut au moyen des Services Internet CentreWare, il convient de définir la destination (espace d'archivage) utilisée pour le stockage des documents numérisés à l'aide de ce modèle.

La procédure ci-après figure également dans le *Guide de configuration des fonctions de numérisation*, sous le titre Procédures de configuration d'un espace d'archivage et de création d'un modèle

Les modèles peuvent être créés à l'aide des Services Internet CentreWare ou du logiciel SMARTsend exécuté sur un serveur de groupe de modèles distant.

Pour créer et configurer le modèle à l'aide des Services Internet :

1. Sur le poste de travail, ouvrir un navigateur Web, entrer l'adresse IP de la machine dans le champ **Adresse** ou **Emplacement**, puis appuyer sur **Entrée**.
2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquer sur le dossier **Services**.
4. Cliquer sur le dossier **Numérisation réseau**.
5. Cliquer sur **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
6. Cliquer sur **Modifier** pour changer la **destination de fichier par défaut**.
7. Entrer les informations voulues, notamment le nom de l'espace d'archivage, l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur de destination, le chemin du document, ainsi qu'un nom et mot de passe de connexion, si nécessaire. Si le nom de connexion "anonyme" est défini dans les paramètres de l'espace d'archivage, il convient d'entrer un mot de passe.
8. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications. Il peut être nécessaire d'entrer le nom d'utilisateur (11111, par défaut) et le mot de passe (x-admin, par défaut) après sélection de l'option **Appliquer**.

9. Cliquer sur l'onglet **Numérisation** en haut de l'écran des Services Internet CentreWare pour créer un nouveau modèle.
10. Renseigner le champ **Nom du modèle** et, au besoin, les champs **Description** et **Propriétaire** (facultatifs).
11. Cliquer sur **Ajouter** pour créer le nouveau modèle.
12. Cliquer sur **Modifier** en regard de Destinations des fichiers.
13. Choisir une méthode d'archivage dans la liste déroulante ou accepter la méthode par défaut (Nom automatique).
14. Pour **Destination du fichier**, la destination affichée doit correspondre aux informations entrées précédemment lors de la configuration de l'espace d'archivage de numérisation. S'il existe plusieurs espaces d'archivage, en choisir un dans la liste déroulante.
15. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications. Il peut être nécessaire d'entrer le nom d'utilisateur (11111, par défaut) et le mot de passe (x-admin, par défaut) après sélection de l'option **Appliquer**.
16. Pour définir les paramètres de champs de gestion de document (facultatif), cliquer sur **Ajouter** dans la section **Champs de gestion de document**. (Si des listes sont affichées, il est également possible d'effectuer des sélections individuelles, puis de cliquer sur **Modifier**.) Ces informations sont enregistrées avec le document numérisé dans le **relevé des travaux**. Le **relevé des travaux** est accessible via un logiciel tiers et les informations peuvent être récupérées et associées au fichier numérisé.
 - 1) Se reporter aux descriptions affichées pour définir les paramètres.
 - 2) Cliquer sur **Appliquer** une fois l'opération terminée.
17. Pour définir les paramètres de numérisation du nouveau modèle, sélectionner **Modifier** pour les catégories de paramètres disponibles : Numérisation réseau, Paramètres avancés, Mise en page, Options d'archivage, Options de relevé et Capacité de compression.
18. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

Configuration du modèle par défaut à l'aide des Services Internet

Il est nécessaire de créer au moins un modèle pour que les utilisateurs puissent numériser leurs documents vers l'espace d'archivage prédéfini. Ce modèle est souvent appelé "modèle par défaut". Le modèle peut être créé à l'aide des Services Internet ou du logiciel SMARTsend exécuté sur un serveur de groupe de modèles distant. Dès lors qu'un modèle par défaut est créé, les utilisateurs peuvent sélectionner l'onglet Numérisation des Services Internet et créer des modèles personnalisés à partir de ce modèle.

REMARQUE : Voir le *Guide de configuration des fonctions de numérisation* pour de plus amples informations sur la configuration des modèles, des espaces d'archivage et des protocoles de transfert et sur l'activation des ports.

Procéder comme suit pour créer et configurer le modèle par défaut à l'aide des Services Internet :

1. Sur le poste de travail, ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur **Entrée**.
2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquer sur le dossier **Services**, puis sur le dossier **Numérisation réseau**.
4. Cliquer sur le lien **Modèle par défaut**.
5. Pour modifier les destinations d'archivage, cliquer sur **Modifier** dans la zone **Fichier** de la page **Modèle par défaut**.
6. Dans la zone **Destination d'archivage** :
 - 1) Choisir une méthode d'archivage dans la liste déroulante ou accepter la méthode par défaut (Nom automatique).
 - 2) Pour Destination du fichier, la destination affichée doit correspondre aux informations entrées précédemment lors de la configuration de l'espace d'archivage de numérisation. S'il existe plusieurs espaces d'archivage, en choisir un dans la liste déroulante.
 - 3) Pour ajouter un sous-répertoire de numérisation, saisir le nom de ce sous-répertoire dans le champ **Ajouter (Facultatif)**.
 - 4) Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications. Il peut être nécessaire d'entrer le nom d'utilisateur (11111, par défaut) et le mot de passe (x-admin, par défaut) après sélection de l'option **Appliquer**.
7. Champs de gestion de document (facultatifs)

Cliquer sur **Ajouter** pour ajouter des champs de données au modèle. Si des listes sont affichées, il est également possible d'effectuer des sélections individuelles, puis de cliquer sur **Modifier**. Ces informations sont enregistrées avec le document numérisé dans le relevé des travaux. Le relevé des travaux est accessible via un logiciel tiers et les informations peuvent être récupérées et associées au fichier numérisé.

 - 1) Cliquer sur **Ajouter**.
 - 2) Se reporter aux descriptions affichées pour définir les paramètres.
 - 3) Cliquer sur **Appliquer** une fois l'opération terminée.
8. Pour définir les paramètres du modèle par défaut, sélectionner **Modifier** pour les catégories de paramètres disponibles : Numérisation réseau, Paramètres avancés, Mise en page, Options d'archivage, Options de relevé, Paramètres image de numérisation réseau et Capacité de compression. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.
9. Lorsqu'un fichier volumineux est au format PDF linéarisé, la première page s'affiche dans le navigateur Web de l'utilisateur avant même que le téléchargement complet du fichier depuis le serveur Web soit terminé. Le temps d'attente avant affichage du contenu d'un fichier téléchargé peut être source de frustration pour les internautes, et l'affichage rapide de la première page contribue à limiter ce temps d'attente.

Pour configurer la machine en vue de créer des fichiers PDF linéarisés :

- 1) Cliquer sur **Modifier** dans la zone **Paramètres image de numérisation réseau** de la page Modèle par défaut.
- 2) Cliquer sur **PDF linéarisé** dans la zone **Options d'affichage Web rapide**.
- 3) Cliquer sur **Appliquer**.

10. PDF/A et PDF avec possibilité de recherche. Le format avec possibilité de recherche permet de bénéficier d'une deuxième couche de données avec le texte du document numérisé. Cette deuxième couche est convertie en format lisible composé de caractères optiques, facilitant ainsi les opérations de recherche, copie et collage du texte du document.

Pour configurer la machine en vue de créer des fichiers PDF avec possibilité de recherche :

- 1) Cliquer sur **Modifier** dans la zone **Paramètres image de numérisation réseau** de la page Modèle par défaut.
- 2) Cliquer sur **Avec recherche** dans la zone **Valeurs par défaut PDF avec recherche**.
- 3) Cliquer sur **Appliquer**.

XPS correspond au nouveau format de fichier électronique de Microsoft, proposé comme alternative au format PDF. XPS est actuellement pris en charge en tant que format d'enregistrement de fichier dans Microsoft Office 2007, Windows Vista intégrant une visionneuse XPS. Microsoft stipule que Windows Vista utilise le format XPS en tant que format de document, format de fichier de spoule Windows et langage de description de page pour imprimantes.

Remarque concernant le **format XPS avec possibilité de recherche** : si cette option est disponible, le format avec possibilité de recherche permet de bénéficier d'une deuxième couche de données avec le texte du document numérisé. Cette deuxième couche est convertie en format lisible composé de caractères optiques, facilitant ainsi les opérations de recherche, copie et collage du texte du document.

Sélectionner **Capacité de compression MRC** si cette option est disponible. MRC permet de diviser l'image numérisée en fonction de son contenu, puis de compresser chaque section ainsi obtenue de la manière la plus efficace. Cette option permet d'obtenir des fichiers plus petits avec une meilleure qualité image.

Configuration de l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles

Les procédures suivantes concernent les protocoles FTP, NetWare et SMTP. Pour configurer l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles pour HTTP ou HTTPS, se reporter à *Configuration de l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles pour HTTP ou HTTPS*, page 149.

En règle générale, l'espace d'archivage des groupes de modèles est utilisé uniquement lors de la création de modèles avec SMARTsend ; en effet, les modèles sont stockés sur un serveur et la machine doit être en mesure de déterminer leur emplacement. Le logiciel SMARTsend configure automatiquement les paramètres de l'espace d'archivage du groupe de modèles sur la machine, évitant ainsi au client d'avoir à les configurer manuellement.

Pour configurer l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles pour FTP, NetWare ou SMB :

1. Sur le poste de travail, ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur **Entrée**.
 2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**.
 3. Cliquer sur le dossier **Services**, puis sur le dossier **Numérisation réseau**.
 4. Cliquer sur le dossier **Avancé**, puis sur le lien **Configuration du groupe de modèles**.
 5. Dans la zone **Espace distant archivage modèles** de la page Configuration du groupe de modèles :
 - 1) Cliquer sur **FTP, NetWare** ou **SMB** dans la liste déroulante **Protocole**. La zone **Espace distant archivage modèles** est actualisée, affichant des options supplémentaires.
 - 2) Indiquer l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**.
 - Pour FTP, taper **21** dans le champ Numéro de port (sans titre).
 - Pour SMB, taper **139** dans le champ Numéro de port (sans titre) et indiquer le nom de partage sur la ligne **Partage**.
 - 3) Sur la ligne **Chemin du document**, indiquer le nom du dossier contenant le groupe de modèles sur le serveur distant. Ne pas inclure de barres obliques dans le cas de FTP ou de barres obliques inversées dans le cas de SMB.
 - 4) Indiquer le nom de connexion et le mot de passe sur les lignes **Nom de connexion** et **Mot de passe**.
- REMARQUE :** Pour plus d'informations sur la création de comptes sur le serveur SMARTsend, consulter le Guide d'installation et d'administration FreeFlow SMARTsend.
- 5) Saisir de nouveau le mot de passe sur la ligne **Confirmer le mot de passe**.
 - 6) Cliquer sur **Appliquer**.
 6. Si l'invite correspondante s'affiche, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système, puis cliquer sur **OK**. Ils correspondent à 11111 et x-admin, par défaut.

Procédure de configuration de la numérisation réseau

1. Créer des modèles et des espaces d'archivage au moyen des Services Internet CentreWare.
2. Sur le panneau de commande, sélectionner [Numérisation réseau].
3. Choisir un modèle dans la liste. Il est tout à fait possible de modifier des valeurs depuis le panneau de commande sans incidence sur la configuration du modèle, les nouvelles valeurs s'appliquant uniquement au travail en cours.
4. Placer un document dans le chargeur de documents.
5. Appuyer sur la touche <Marche> (verte) du panneau de commande. Le travail est envoyé au serveur au moyen du protocole FTP ou SMB, conformément aux paramètres en cours dans le modèle.
6. Se connecter au serveur FTP ou SMB. Accéder à l'espace d'archivage (destination) définie précédemment. Le document numérisé doit s'y trouver.

REMARQUE : Si l'authentification Kerberos (authentification à distance) est activée, un écran de connexion distinct s'affiche lors de la sélection de la fonction Numérisation réseau. Les documents sont numérisés uniquement lorsque le processus d'authentification de l'utilisateur par le serveur aboutit.

Numérisation bureau (FTP)

Cette fonction permet de numériser des fichiers et de les acheminer vers un serveur ou un client à l'aide du protocole FTP. Il convient de créer des structures de dossiers (espaces d'archivage) sur le serveur pour permettre le stockage des documents numérisés.

REMARQUE : Voir le *Guide de configuration des fonctions de numérisation* pour de plus amples informations sur la configuration des modèles, des espaces d'archivage et des protocoles de transfert et sur l'activation des ports.

Conditions requises pour la numérisation bureau (FTP)

1. Vérifier qu'un réseau opérationnel utilisant TCP/IP est disponible.
2. S'assurer qu'un client/serveur FTP opérationnel existe.
3. Créer un espace d'archivage (dossier) sur le serveur FTP pour permettre le stockage des documents numérisés.
4. Vérifier que les éléments suivants sont activés :
 - 1) TCP/IP

2) Client FTP

Données utilisées pour configurer la numérisation bureau (FTP)	Configuration	Commentaires
Création d'espaces de stockage sur le serveur FTP	Obligatoire	Il s'agit de l'emplacement (chemin) du répertoire utilisé pour l'enregistrement des documents numérisés.
Adresse IP du serveur	Obligatoire	Adresse IP du serveur FTP.
Nom de connexion/mot de passe FTP	Facultative	Configuration de ces informations obligatoire si l'authentification FTP est nécessaire. La plupart des serveurs FTP nécessitent un nom de connexion/mot de passe.
Adresse IP Kerberos	Facultative	Activation de Kerberos obligatoire si l'authentification à distance est nécessaire.

Procédure de configuration de la numérisation bureau (FTP)

1. Sur le panneau de commande, sélectionner [Numérisation bureau].
2. Entrer toutes les informations requises.
3. Placer un document dans le chargeur de documents.
4. Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.
5. Se connecter au serveur FTP. Accéder à l'espace de stockage (chemin de répertoire) défini précédemment sur le serveur. Le document numérisé doit s'y trouver.

REMARQUE : Si l'authentification Kerberos (authentification à distance) est activée, un écran de connexion distinct s'affiche lors de la sélection de la fonction Numérisation bureau (FTP). Les documents sont numérisés uniquement lorsque le processus d'authentification de l'utilisateur aboutit.

Numérisation bureau (SMB)

Cette fonction permet de numériser des fichiers et de les acheminer vers un serveur ou un client à l'aide du protocole SMB. Il convient de créer des structures de dossiers (espaces d'archivage) sur le serveur pour permettre le stockage des documents numérisés.

REMARQUE : Voir le *Guide de configuration des fonctions de numérisation* pour de plus amples informations sur la configuration des modèles, des espaces d'archivage et des protocoles de transfert et sur l'activation des ports.

Conditions requises pour la numérisation bureau (SMB)

1. Vérifier qu'un réseau opérationnel utilisant TCP/IP est disponible.
2. S'assurer qu'un serveur FTP opérationnel existe.
3. Créer un espace d'archivage (dossier) sur le serveur SMB pour permettre le stockage des documents numérisés.
4. Vérifier que les éléments suivants sont activés :
 - 1) TCP/IP
 - 2) Port SMB

Données utilisées pour configurer la numérisation bureau (SMB)	Configuration	Commentaires
Adresse IP du serveur	Obligatoire	Adresse IP du serveur SMB.
Nom partagé du serveur	Obligatoire	Il s'agit du nom attribué au dossier partagé sur le serveur SMB.
Espace d'archivage – chemin du répertoire (emplacement des documents sur le serveur SMB)	Obligatoire	Il s'agit de l'emplacement (chemin) du répertoire utilisé pour l'enregistrement des documents numérisés.
Nom de connexion/mot de passe SMB	Facultative	Configuration obligatoire si l'authentification SMB est nécessaire. La plupart des serveurs SMB nécessitent un nom de connexion/mot de passe.
Adresse IP Kerberos	Facultative	Activation de Kerberos obligatoire si l'authentification à distance est nécessaire.

Procédure de configuration de la numérisation bureau (SMB)

1. Sur le panneau de commande, sélectionner [Numérisation bureau].
2. Entrer toutes les informations requises.
3. Placer un document dans le chargeur de documents.
4. Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.
5. Se connecter au serveur SMB. Accéder à l'espace de stockage (chemin de répertoire) défini précédemment sur le serveur.
Le document numérisé doit s'y trouver.

REMARQUE : Si l'authentification Kerberos (authentification à distance) est activée, un écran de connexion distinct s'affiche lors de la sélection de la fonction Numérisation SMB. Les documents sont numérisés uniquement lorsque le processus d'authentification de l'utilisateur aboutit.

Numérisation HTTP

La machine peut être configurée pour la numérisation vers une destination HTTP ou HTTPS. La procédure de configuration d'un espace d'archivage distant pour le groupe de modèles est décrite ci-après.

REMARQUE : Voir le *Guide de configuration des fonctions de numérisation* pour de plus amples informations sur la configuration des modèles, des espaces d'archivage et des protocoles de transfert et sur l'activation des ports.

Pour configurer les paramètres de l'espace d'archivage de numérisation à l'aide des Services Internet CentreWare :

1. Sur le poste de travail, ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur **Entrée**.
2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquer sur le dossier **Services**, puis sur le dossier **Numérisation réseau**.
4. Cliquer sur le lien **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
5. Cliquer sur **Modifier** dans la zone **Destination fichier par défaut** de la page Configuration de l'espace d'archivage des fichiers.
6. Dans la zone **Paramètres** de la page Destination du fichier :
 - 1) Indiquer le nom de la destination voulue sur la ligne **Nom complet**.
 - 2) Cliquer sur **HTTP** ou **HTTPS** dans la liste déroulante **Protocole**.
La zone **Paramètres** est actualisée, affichant des options supplémentaires.
 - 3) Si HTTP est sélectionné :
 - Indiquer l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**.
 - Taper **80** dans le champ Numéro de port (sans titre).
7. Si HTTPS est sélectionné :
 - Indiquer l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**.
 - Taper **443** dans le champ Numéro de port (sans titre).
 - Si SSL est utilisé, cocher la case **Validation du certificat SSL de l'espace d'archivage (de confiance, non expiré, FDQN correct)**.
- 1) Si un serveur proxy est utilisé (pour HTTP ou HTTPS) :
 - Cliquer sur **Affichage des paramètres du serveur proxy HTTP**.
 - Vérifier que les paramètres indiqués sur la page Serveur proxy correspondent à ceux de l'environnement du serveur proxy. Apporter les modifications requises, si nécessaire, puis cliquer sur **Appliquer**.
- 2) Indiquer l'adresse HTTP sur la ligne **Chemin du document**.
Exemple : /lnetpub/wwwroot/scans/

- 3) Cliquer sur le type d'informations de connexion à utiliser dans la zone **Informations de connexion pour accéder à la destination**.
- 4) Indiquer le nom de connexion et le mot de passe sur les lignes **Nom de connexion** et **Mot de passe**.
- 5) Saisir de nouveau le mot de passe sur la ligne **Confirmer le mot de passe**.
- 6) Cliquer sur **Appliquer**.
8. Si l'invite correspondante s'affiche, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système, puis cliquer sur **OK**. Ils correspondent à 11111 et x-admin, par défaut.
9. Pour configurer l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles, se reporter à la procédure ci-après.

Configuration de l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles pour HTTP ou HTTPS

Les procédures suivantes s'appliquent à HTTP ou HTTPS. Pour savoir comment configurer l'espace d'archivage distant du groupe de modèles pour FTP, NetWare ou SMB, se reporter à *Configuration de l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles*, page 143.

En règle générale, l'espace d'archivage du groupe de modèles est utilisé uniquement lors de la création de modèles avec SMARTsend ; en effet, les modèles sont stockés sur un serveur et la machine doit être en mesure de déterminer leur emplacement. Le logiciel SMARTsend configure automatiquement les paramètres de l'espace d'archivage du groupe de modèles sur la machine, évitant ainsi au client d'avoir à les configurer manuellement.

Pour configurer l'espace d'archivage distant d'un groupe de modèles pour HTTP ou HTTPS :

1. Sur le poste de travail, ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur **Entrée**.
2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquer sur le dossier **Services**, puis sur le dossier **Numérisation réseau**.
4. Cliquer sur le dossier **Avancé**, puis sur le lien **Configuration du groupe de modèles**.
5. Dans la zone **Espace distant archivage modèles** de la page Configuration du groupe de modèles :
 - 1) Cliquer sur **HTTP** ou **HTTPS** dans la liste déroulante **Protocole**.
La zone **Espace distant archivage modèles** est actualisée, affichant des options supplémentaires.

- 2) Si le protocole HTTP est sélectionné :
 - Indiquer l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**.
 - Taper **80** dans le champ Numéro de port (sans titre).
- 3) Si le protocole HTTPS est sélectionné :
 - Indiquer l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**.
 - Taper **443** dans le champ Numéro de port (sans titre).
 - Si SSL est utilisé, cocher la case **Validation du certificat SSL de l'espace d'archivage (de confiance, non expiré, FDQN correct)**.
- 4) Si un serveur proxy est utilisé (pour HTTP ou HTTPS) :
 - Cliquer sur **Affichage des paramètres du serveur proxy HTTP**.
 - Vérifier que les paramètres indiqués sur la page Serveur proxy correspondent à ceux de l'environnement du serveur proxy. Apporter les modifications requises, si nécessaire, puis cliquer sur **Appliquer**.
- 5) Indiquer le chemin du script et le nom du fichier depuis la racine HTTP sur la ligne **Chemin du script et nom de fichier (à partir de la racine HTTP)**.
Exemple : /xerox.asp
- 6) Indiquer l'adresse HTTP sur la ligne **Chemin du document**.
Exemple : /lnetpub/wwwroot/scans/
- 7) Indiquer le nom de connexion et le mot de passe sur les lignes **Nom de connexion et Mot de passe**.
- 8) Saisir de nouveau le mot de passe sur la ligne **Confirmer le mot de passe**.
- 9) Cliquer sur **Appliquer**.
6. Si l'invite correspondante s'affiche, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système, puis cliquer sur **OK**. Ils correspondent à 11111 et x-admin, par défaut.

14 Fax Internet

Ce chapitre décrit comment configurer la fonction Fax Internet de la machine.
Les informations sont organisées comme suit :

Présentation de la fonction Fax Internet – page 151

Vérifications préalables – page 151

Environnements Fax Internet – page 152

Installation de Fax Internet – page 152

Procédure d'installation – page 152

Configuration des communications réseau – page 153

Test de Fax Internet – page 156

Présentation de la fonction Fax Internet

Si la clé logicielle Fax Internet est installée avec le kit Fax Internet optionnel sur la machine, il est possible d'envoyer et de recevoir des documents numérisés en tant que pièces jointes via Internet ou un site intranet. Ce type de document est différent d'une télécopie dont les données sont transmises par le biais d'une ligne téléphonique.

Vérifications préalables

Avant d'activer cette fonction, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) • Nom de l'hôte Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, consulter le glossaire.	Client
Configurer le serveur et les comptes de messagerie.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le kit Fax Internet.	Xerox

Environnements Fax Internet

Configuration requise

Les éléments suivants sont requis pour la machine :

- Kit Fax
- La machine doit être connectée au réseau avec TCP/IP.
- L'environnement doit permettre l'envoi et la réception de courrier électronique.

Élément	Caractéristiques correspondantes
Recommandations ITU-T	ITU-T T.37, T.30, F.185 et E.164
Format Fax Internet	Envoi : RFC2301 (TIFFprofileS/F/J) et 600 × 600 ppp Réception : RFC2301 (TIFFprofileS/F/J/C)
Transmission de télécopie	RFC2304, RFC2305
Fonction DSN	RFC1891, 1894
Fonction MDN	RFC2298
Réception SMTP	RFC821, 822
Réception POP3	RFC1939
Version MIME	Version1.0 (RFC2049)

REMARQUE : Si le format du fichier n'est pas répertorié ci-dessus, il risque de ne pas être imprimé.

Installation de Fax Internet

Cette section décrit comment activer la fonction Fax Internet.

Procédure d'installation

L'utilisation de la fonction Fax Internet requiert la configuration des paramètres suivants sur la machine :

Configuration des communications réseau

À partir de l'écran tactile, activer les ports suivants :

- Réception courrier électronique
- Envoi courrier électronique

Ensuite, définir l'adresse IP.

Enfin, définir les autres paramètres requis pour l'utilisation de la fonction Fax Internet.

Test de Fax Internet

L'envoi d'un fax Internet permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

REMARQUE : Certaines options de configuration sont disponibles dans les Services Internet CentreWare uniquement.

REMARQUE : Laisser le port SNMP activé durant l'utilisation de la machine sur le réseau TCP/IP.

Commencer par activer le port.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres de port].
7. Sélectionner [Réception courrier électronique] puis [Modifier les paramètres].
8. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].
10. Sur l'écran [Paramètres de port], sélectionner [Envoi courrier électronique] puis [Modifier les paramètres].
11. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
12. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Sous [Configuration réseau et connectivité], sélectionner [Paramètres de protocole].
2. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
4. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 4, passer à l'étape 5 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 11.

5. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
6. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
7. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
8. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer le masque de sous-réseau.
9. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

10. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 6 pour entrer l'adresse de la passerelle.
11. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

12. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

3. Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 3, passer à l'étape 4. Sinon, passer à l'étape 10.

4. Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
5. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
6. Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].
7. Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].

8. Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
9. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 5 pour entrer l'adresse de la passerelle.
10. Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

11. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Enfin, définir les autres paramètres requis pour l'utilisation de la fonction Fax Internet.

1. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
2. Sélectionner les paramètres suivants, puis [Modifier les paramètres].
 - [Adresse électronique/Nom d'hôte machine]
 - Adresse électronique
 - Nom de la machine
 - Nom d'hôte
 - Nom de domaine
 - [Paramètres courrier électronique sortant/entrant] > [Paramètres du serveur POP3] : pour la réception de courrier électronique via POP3
 - Nom du serveur POP3/Adresse IP
 - Numéro de port du serveur POP3
 - Fréquence d'interrogation du serveur POP3
 - Nom de connexion au serveur POP3
 - Mot de passe du serveur POP3
 - Cryptage du mot de passe POP
 - [Paramètres courrier électronique sortant/entrant] > [Paramètres du serveur SMTP] : pour l'envoi et la réception de courrier électronique via SMTP
 - Nom du serveur SMTP/Adresse IP
 - Numéro de port du serveur SMTP
 - Authentification envoi courrier
 - Nom de connexion SMTP AUTH
 - Mot de passe SMTP AUTH

- [Paramètres courrier électronique sortant / entrant] > [Filtres de domaine] :
si nécessaire
 - Filtres de domaine
 - Domaine 1 à 50
- [Autres paramètres]
 - Protocole de réception de courrier
 - Destination courriers électroniques
- [Paramètres de sécurité] > [Paramètres S/MIME]
 - Certificat périphérique – S/MIME
 - Communication S/MIME
 - Recevoir courriel non approuvé
 - Recevoir fax Internet non approuvés
 - Algorithme résumé de message
 - Méthode de cryptage du message
 - Signature numérique – Courriel sortant
 - Signature – Fax Internet sortant
 - Mémorisation auto du certificat

3. Sélectionner [Enregistrer].

Test de Fax Internet

Procéder comme suit pour vérifier la configuration de la fonction Fax Internet :

Envoi :

- 1.** Charger un document.
- 2.** Sélectionner [Fax Internet] sur l'écran [Tous les services].
- 3.** Sélectionner les paramètres requis pour le travail.
- 4.** Entrer l'adresse électronique du destinataire.
- 5.** Appuyer sur la touche <Marche>.

Le document est numérisé puis converti au format TIFF. Il est ensuite joint à un courrier électronique.

Réception :

Un fax Internet est imprimé automatiquement, dès sa réception sur la machine.

15 Serveur fax

Ce chapitre décrit comment configurer la fonction Serveur fax de la machine.
Les informations sont organisées comme suit :

Présentation de Serveur fax – page 157

Vérifications préalables – page 157

Environnements Serveur fax – page 158

Installation de Serveur fax – page 158

Procédure d'installation – page 158

Configuration des communications réseau – page 159

Test de la transmission Serveur fax – page 162

Présentation de Serveur fax

Si les kits de scanner et de serveur fax optionnels sont tout deux installés sur la machine, la fonction Serveur fax permet alors d'envoyer et de recevoir des données image via le serveur fax.

REMARQUE : La fonction Serveur fax ne peut pas être utilisée en même temps que la fonction Fax ou Fax Internet. Tant que la fonction Serveur fax est activée, la fonction Fax est considérée comme étant "non installée" même si elle est prise en charge par la machine. De fait, les fonctions de transmission et de réception de fax durant ce laps de temps sont désactivées et les relevés imprimés indiquent que la machine ne prend pas en charge la fonction Fax.

Vérifications préalables

Avant d'activer cette fonction, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau (pour IPv4) / Préfixe (pour IPv6) • Nom de l'hôte Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, consulter le glossaire.	Client

Vérifications préalables	Responsabilité
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Installer le kit Serveur fax et activer la fonction Serveur fax.	Client

Environnements Serveur fax

Configuration requise

Les éléments suivants sont requis pour l'utilisation de la fonction Serveur fax :

- Kit de numérisation réseau
- Kit Serveur fax
- La machine doit être connectée à un réseau avec TCP/IP.
- Un serveur fax doit être installé sur le même réseau.

Installation de Serveur fax

Cette section décrit comment activer la fonction Serveur fax.

Procédure d'installation

L'utilisation de la fonction Serveur fax requiert la configuration des paramètres suivants sur la machine :

Configuration des communications réseau

1. Définir l'adresse IP.

Configuration de Serveur fax

1. Passer à la fonction Serveur fax.
2. Configurer les paramètres Serveur fax.

Test de la transmission Serveur fax

L'envoi d'un fax permet de vérifier si la fonction Serveur fax a été configurée correctement.

Configuration des communications réseau

Cette section décrit comment installer TCP/IP.

1. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

2. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
3. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
4. Sélectionner [Paramètres de protocole].
5. Sous [TCP/IP – Mode IP], sélectionner [Mode IPv4], [Mode IPv6] ou [Pile double].

Lorsque [Mode IPv4] ou [Pile double] est sélectionné :

6. Sélectionner [Résolution d'adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [STATIQUE], puis sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Utiliser le serveur DHCP avec le serveur WINS (Windows Internet Name Server).

Si [STATIQUE] a été sélectionné à l'étape 7, passer à l'étape 8 pour configurer les paramètres de protocole. Sinon, passer à l'étape 14.

8. Sélectionner [IPv4 – Adresse IP], puis [Modifier les paramètres].
9. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxx.xxx.xxx.xxx". Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
10. Sélectionner [IPv4 – Masque de sous-réseau], puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 9 pour entrer le masque de sous-réseau.
12. Sélectionner [IPv4 – Adresse de la passerelle], puis [Modifier les paramètres].

REMARQUE : Ne pas remplir ce champ si aucune adresse de passerelle n'est requise.

13. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 9 pour entrer l'adresse de la passerelle.
14. Pour activer le filtrage IP en mode IPv4, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

- 15.** Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Lorsque [Mode IPv6] ou [Pile double] est sélectionné :

- 6.** Définir [Configuration manuelle d'adresse IPv6].

REMARQUE : Sélectionner [Activé] si la machine est connectée à un réseau sur lequel l'autoconfiguration d'adresse sans état IPv6 est désactivée ou si une adresse IPv6 statique doit être définie.

Si [Activé] a été sélectionné à l'étape 6, passer à l'étape 7. Sinon, passer à l'étape 13.

- 7.** Sélectionner [Adresse IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 8.** Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique affiché à l'écran, en utilisant le format "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx". Sélectionner [Enregistrer].
- 9.** Sélectionner [Préfixe IPv6 configuré manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 10.** Définir le préfixe d'adresse IP, puis sélectionner [Enregistrer].
- 11.** Sélectionner [Passerelle IPv6 configurée manuellement], puis [Modifier les paramètres].
- 12.** Utiliser la même méthode qu'à l'étape 8 pour entrer l'adresse de la passerelle.
- 13.** Pour activer le filtrage IP en mode IPv6, enregistrer les adresses IP non autorisées à accéder à la machine. Pour ce faire, utiliser les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Si le filtre IP n'est pas requis, sélectionner [Désactivé].

REMARQUE : Si le filtrage IP est activé sur l'interface utilisateur de la machine sans avoir été préalablement configuré au moyen des Services Internet, il est impossible d'accéder aux pages Web des Services Internet de la machine ou d'imprimer sur cette dernière.

- 14.** Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] dans l'écran [Paramètres de protocole].

Configuration de Serveur fax

Cette section décrit comment activer la fonction Serveur fax. Dans cette procédure, les Services Internet CentreWare sont utilisés pour passer à la fonction Serveur fax.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation des Services Internet CentreWare, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare à la page 39*.

REMARQUE : Il est également possible de passer à la fonction Serveur fax à partir du panneau de commande machine.

1. Lancer un navigateur Web sur un ordinateur.
2. Dans le champ de l'adresse URL, entrer "http://" suivi de l'adresse Internet de la machine. Appuyer sur la touche <Entrée> du clavier.

REMARQUE : Si l'adresse IP doit être entrée, utiliser un des formats suivants, en fonction de la configuration de la machine. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) http://xxx.xxx.xxx.xxx

(Pour IPv6) http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]

REMARQUE : Si le numéro de port a été défini, il doit être ajouté à l'adresse, comme suit. Dans l'exemple suivant, le numéro de port est 80. Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

(Pour IPv4) http://xxx.xxx.xxx.xxx:80

(Pour IPv6) http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:80

3. Dans les Services Internet CentreWare, cliquer sur l'onglet [Propriétés].
4. Sous [Services], sélectionner [Fax].
5. Cliquer sur [Paramètres fax], puis sous [Service Fax], sélectionner [Numérisation vers serveur fax].
6. Cliquer sur le bouton [Appliquer].
7. Dans le cadre droit de l'écran, cliquer sur [Redémarrer la machine] pour que ces nouveaux paramètres soient pris en compte.

Les informations suivantes décrivent comment configurer les paramètres de l'espace d'archivage. Ces paramètres peuvent être configurés uniquement en utilisant les Services Internet CentreWare.

8. Dans les Services Internet CentreWare, cliquer sur l'onglet [Propriétés].
9. Cliquer sur le dossier [Services], puis sur le dossier [Fax].
10. Sous [Fax], cliquer sur [Valeurs par défaut].
11. Dans l'écran [Généralités], sélectionner [Relevé des travaux] et [Page de confirmation].
12. Cliquer sur [Appliquer] pour appliquer les paramètres.

13. Dans le cadre gauche de l'arborescence, cliquer sur [Configuration de l'espace d'archivage des fax].

14. Dans le cadre droit, définir les options sous [Destination du fax].

15. Sélectionner un protocole.

REMARQUE : Si [FTP] ou [SMB] est sélectionné, les fax sont envoyés au destinataire spécifié sous [Destination du fax]. Si [SMTP] est sélectionné, les fax sont envoyés au destinataire spécifié dans les paramètres de courrier électronique. Pour plus d'informations sur ce paramétrage, se reporter à l'aide des Services Internet CentreWare.

- Si [FTP] ou [SMB] est sélectionné :

Définir le serveur de l'espace d'archivage à utiliser pour la fonction Serveur fax.

- Adresse IP/Nom d'hôte et port (si le numéro de port est vide ou défini sur "0", le numéro de port par défaut (FTP:21 ou SMB:139) est utilisé.)

REMARQUE : L'adresse IP doit être au format IPv4.

- Partage (SMB uniquement)
- Chemin du document
- Nom de connexion
- Mot de passe
- Confirmer le mot de passe

- Si [SMTP] est sélectionné :

Les paramètres du serveur SMTP se conforment aux paramètres de courrier électronique. Pour plus d'informations sur les paramètres du serveur SMTP, se reporter à la section *Numérisation vers un courrier électronique à la page 134*.

Les paramètres suivants sont également requis pour le serveur SMTP.

- Nom de domaine (format IPv6 non pris en charge)
- Format d'affichage de l'adresse électronique

16. Cliquer sur [Appliquer] pour appliquer les paramètres.

Test de la transmission Serveur fax

Procéder comme suit pour vérifier la configuration de la fonction Serveur fax :

- 1.** Charger un document.
- 2.** Vérifier que la fonction Serveur fax est activée.
- 3.** Sélectionner [Fax] dans l'écran <Tous les services>.
- 4.** Sélectionner les paramètres requis pour le travail.
- 5.** Spécifier une destination.
- 6.** Appuyer sur la touche <Marche>.

16 Sécurité

Ce chapitre décrit comment configurer les fonctions de sécurité de la machine.

Les informations sont organisées comme suit :

- Présentation des fonctions de sécurité – page 163
- Sécurisation de la communication HTTP par cryptage – page 165
- Paramétrage du cryptage des courriers électroniques/ de la signature numérique – page 167
- Configuration d'une signature PDF/XPS – page 170
- Configuration de l'authentification à distance (si nécessaire) – page 172
- Configuration de la fonction d'accès sécurisé Xerox Secure Access (Authentification) – page 174
- Nettoyage d'image programmé – page 184

REMARQUE : Certaines fonctions décrites dans ce chapitre sont optionnelles et peuvent ne pas s'appliquer à la configuration de la machine.

Présentation des fonctions de sécurité

Sécurité des communications réseau

La fonction de sécurité de la machine permet de crypter les données transmises entre la machine et les ordinateurs clients.

Sécurisation de la communication HTTP entre un client et la machine (serveur SSL/TLS)

La machine utilise les ports de connexion suivants pour se connecter au serveur HTTP : SOAP, Services Internet (HTTP), IPP et WebDAV.

Elle prend en charge le protocole SSL/TLS pour crypter les données entre un client et la machine.

Pour enregistrer un certificat de serveur SSL/TLS, importer un certificat existant ou en créer un via les Services Internet CentreWare.

REMARQUE : En sécurisant la communication HTTP par cryptage, les données transmises au niveau du port IPP peuvent être cryptées (communication cryptée SSL).

Sécurisation de la communication HTTP entre la machine et un serveur distant (client SSL/TLS)

La machine prend en charge le protocole SSL/TLS afin de sécuriser la communication HTTP entre la machine et un serveur distant.

De manière générale, il n'est pas nécessaire de définir de certificat. Un certificat de client SSL/TLS doit être enregistré dans la machine par le biais des Services Internet CentreWare uniquement lorsqu'un serveur distant exige l'authentification du client SSL.

Pour vérifier un serveur distant à l'aide de la fonction de vérification du certificat de serveur, le certificat de serveur SSL/TLS racine doit être enregistré dans la machine via les Services Internet CentreWare.

Signature numérique/Cryptage des courriers électroniques

La machine prend en charge S/MIME afin d'utiliser les fonctions de signature numérique et de cryptage des courriers électroniques. Pour activer S/MIME sur la machine, un certificat S/MIME doit être enregistré dans la machine par le biais des Services Internet CentreWare.

Pour crypter le contenu des courriers électroniques, il est nécessaire de disposer d'un certificat auto-signé ou du certificat de périphérique du serveur distant.

Sécurité des fichiers numérisés

Cryptage/Signature numérique de documents PDF/XPS

La fonction de cryptage de la machine permet de protéger par mot de passe les documents PDF/XPS, tandis que la fonction de signature numérique permet d'ajouter une signature numérique dans des fichiers PDF/XPS.

REMARQUE : L'acronyme XPS signifie "XML Paper Specification".

Pour utiliser la fonction de signature numérique, un certificat de périphérique est nécessaire. Utiliser les Services Internet CentreWare pour enregistrer ce certificat de périphérique.

Sécurisation de la communication HTTP par cryptage

Présentation de l'installation

Pour sécuriser la communication HTTP par cryptage, procéder comme suit :

Configuration de la machine

Utiliser les Services Internet CentreWare pour enregistrer un certificat dans la machine. Par défaut, aucun certificat n'est enregistré dans la machine. Si nécessaire, enregistrer un certificat de serveur SSL.

L'enregistrement d'un certificat dans la machine peut être réalisé de deux façons :

- Créer un certificat auto-signé pour la machine, puis activer HTTPS
- Activer HTTPS, puis importer un certificat existant dans la machine

Pour en savoir plus, se reporter à la section suivante.

Configuration d'un ordinateur

Dans le champ d'adresse d'un navigateur Web, spécifier une adresse commençant par "https" au lieu de "http", dans l'un des formats suivants.

- Formats d'adresse IP :
(Pour IPv4) https://xxx.xxx.xxx.xxx/
(Pour IPv6) https://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]/

REMARQUE : Le format IPv6 est pris en charge par Windows Vista uniquement. Dans ce format, l'adresse IP doit être mise entre crochets.

- Format d'adresse Internet :
https://monhote.exemple.com/

Pour crypter des données qui utilisent IPP, spécifier une adresse commençant par "https" au lieu de "http" lors de l'ajout de la machine avec l'option [Ajout d'imprimante]. Pour plus d'informations, se reporter au manuel disponible sur le CD-ROM inclus dans le kit du CD du pilote.

Pour les ports SOAP et WebDAV, aucun réglage n'est nécessaire.

Configuration de la machine

Cette section décrit la création d'un certificat auto-signé pour la machine (serveur SSL) et l'activation de la communication SSL/TLS.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'importation d'un certificat existant, se reporter à l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Il est impossible d'importer un certificat dans la machine s'il a déjà été enregistré dans [Périphérique local] ou [Autres]. Dans ce cas, supprimer le certificat existant, puis en importer un nouveau.

REMARQUE : Lors des communications par SSL avec un certificat auto-signé et créé sur la machine ou un certificat à code de caractères UTF-8, les problèmes suivants se produisent .

- Sous Windows 98SE ou une version antérieure, les informations [Émetteur] et [Délivré à] du certificat ne s'affichent pas correctement dans Internet Explorer.
- Sous Mac OS X 10.2 ou une version ultérieure, la connexion SSL n'est pas établie dans Internet Explorer.

Ces problèmes surviennent car les systèmes d'exploitation mentionnés ci-dessus ne prennent pas en charge le code de caractères UTF-8. Par conséquent, avec ces systèmes d'exploitation, utiliser Netscape 7 comme navigateur Web pour éviter de rencontrer ce type de problème.

Création d'un certificat auto-signé

1. Accéder aux Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'accès aux Services Internet CentreWare, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare* à la page 39.

2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Développer le dossier [Sécurité], puis cliquer sur [Gestion des certificats numériques de la machine].
4. Sur la page de droite, cliquer sur [Créer un nouveau certificat auto-signé].
5. Spécifier la [Taille de la clé publique] et l'[Émetteur].
6. Cliquer sur le bouton [Appliquer].
7. Actualiser le navigateur.

Activation et définition de SSL/TLS

1. Sur la page [Propriétés], développer le dossier [Sécurité].
2. Cliquer sur [Paramètres SSL/TLS].
3. Sous [Communication HTTP – SSL/TLS], cocher la case [Activé(e)].
4. Spécifier le [N° du port de communication HTTP – SSL/TLS].

REMARQUE : Ne pas utiliser le numéro d'un port déjà attribué.

5. Cliquer sur [Appliquer].
6. Un message s'affiche indiquant de redémarrer la machine. Cliquer sur [Redémarrer la machine] pour appliquer les paramètres.

Paramétrage du cryptage des courriers électroniques/ de la signature numérique

Présentation de l'installation

Pour configurer les fonctions de cryptage des courriers électroniques et de signature numérique, procéder comme suit.

Configuration de la machine

Importer un certificat dans la machine et activer la communication S/MIME via les Services Internet CentreWare. Par défaut, aucun certificat n'est enregistré dans la machine.

Avant d'enregistrer un certificat, vérifier que la configuration est celle décrite dans la section *Sécurisation de la communication HTTP par cryptage* à la page 165.

Configuration d'un ordinateur

Préparer un certificat pour le cryptage des courriers électroniques/la signature numérique.

Configuration de la machine

Pour configurer le cryptage des courriers électroniques et la signature numérique, sécuriser d'abord la communication HTTP, puis importer un certificat dans la machine et activer S/MIME.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur la sécurisation de la communication HTTP, se reporter à la section *Sécurisation de la communication HTTP par cryptage* à la page 165.

Importation d'un certificat dans la machine

1. Dans les Services Internet CentreWare, cliquer sur l'onglet [Propriétés].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation des Services Internet CentreWare, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare* à la page 39.

2. Sous [Description], vérifier qu'une adresse électronique est indiquée dans le champ [Adresse électronique de la machine].

3. Développer le dossier [Sécurité], puis cliquer sur [Gestion des certificats numériques de la machine].

4. Cliquer sur [Transférer le certificat signé].

5. Entrer le mot de passe dans les champs [Mot de passe] et [Confirmer le mot de passe].

6. Spécifier le nom du fichier à importer. Cliquer sur le bouton [Parcourir] si nécessaire.

REMARQUE : Il est impossible d'importer un certificat dans la machine s'il a déjà été enregistré dans [Périphérique local] ou [Autres]. Dans ce cas, supprimer le certificat existant, puis en importer un nouveau.

7. Cliquer sur [Importer]. À l'invite, entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis cliquer sur [OK].

REMARQUE : Par défaut, le nom d'utilisateur est "11111" et le code d'accès "x-admin".

8. Actualiser le navigateur.

Spécification du certificat

1. Sur la page [Propriétés], développer le dossier [Sécurité].
2. Cliquer sur [Gestion des certificats].
3. Définir la [Catégorie] sur [Périphérique local] et [Rôle du certificat] sur [S/MIME].
4. Cliquer sur [Afficher la liste].
5. Sélectionner le certificat dans la liste.
6. Cliquer sur [Informations relatives au certificat], puis sur [Utiliser ce certificat].

REMARQUE : Si le certificat ne contient pas l'adresse électronique de la machine, le message d'erreur "La demande n'a pas été traitée" s'affiche. Importer et sélectionner un certificat dans lequel est indiquée l'adresse électronique de la machine.

7. Cliquer sur [Redémarrer la machine].

Activation de la communication S/MIME

1. Sur la page [Propriétés], développer le dossier [Sécurité].
2. Cliquer sur [Paramètres SSL/TLS].
3. Sous [Communication S/MIME], cocher la case [Activée].
4. Cliquer sur [Appliquer].
5. Un message s'affiche indiquant de redémarrer la machine. Cliquer sur [Redémarrer la machine] pour appliquer les paramètres.

Configuration des paramètres S/MIME

1. Sur la page [Propriétés], développer le dossier [Sécurité].
2. Cliquer sur [Paramètres S/MIME].
3. Définir les options [Algorithme Message Digest], [Méthode de cryptage du message], [Mémorisation auto du certificat], [Recevoir les courriels non approuvés] et [Signature numérique – Courriel sortant].
4. Cliquer sur [Appliquer].

Configuration d'un ordinateur

Cette section décrit la configuration d'un ordinateur.

Pour envoyer des données numérisées depuis la machine vers un ordinateur, dans un courrier électronique crypté S/MIME

Le certificat personnel (y compris le certificat racine) correspondant à l'adresse électronique de destination doit être enregistré dans la machine.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur la manière d'importer un certificat, se reporter à l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

Pour envoyer un courrier électronique joint à une signature numérique S/MIME depuis la machine vers un ordinateur

Aucune configuration particulière ne doit être effectuée sur l'ordinateur de destination.

Pour envoyer un courrier électronique crypté S/MIME depuis un ordinateur vers la machine en utilisant la fonction d'impression de courrier électronique

Le certificat S/MIME de la machine doit être enregistré dans l'ordinateur de l'une des façons suivantes :

- Définir l'option [Signature numérique – Courriel sortant] sur la machine et envoyer un courrier électronique joint à une signature numérique S/MIME, depuis la machine vers l'ordinateur.
- Exporter le certificat S/MIME de la machine vers l'ordinateur en utilisant les Services Internet CentreWare, puis enregistrer le certificat S/MIME dans la mémoire de certificats de l'application de messagerie sur l'ordinateur.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur la manière d'exporter un certificat de la machine, se reporter à l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur la manière d'enregistrer un certificat dans une application de messagerie, se reporter aux manuels de cette application.

Pour envoyer un courrier électronique joint à une signature numérique S/MIME depuis un ordinateur vers la machine

Les éléments suivants doivent être enregistrés dans la machine :

- Le certificat personnel correspondant à l'adresse électronique de l'expéditeur
- Le certificat intermédiaire émanant d'une autorité de certification pour le certificat personnel
- Le certificat racine

REMARQUE : Pour plus d'informations sur la manière d'importer des certificats, se reporter à l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

Applications de messagerie prises en charge

Pour la transmission et la réception de courriers électroniques, la machine prend en charge les applications de messagerie installées sur les ordinateurs :

- Outlook 2000/2002/2003
- Outlook Express 6
- Netscape 7.x

Configuration d'une signature PDF/XPS

Présentation de l'installation

Pour joindre une signature PDF/XPS à un document PDF/XPS, procéder comme suit.

REMARQUE : L'acronyme XPS signifie "XML Paper Specification".

Configuration de la machine

Importer un certificat dans la machine et configurer la signature PDF/XPS en utilisant les Services Internet CentreWare. Par défaut, aucun certificat n'est enregistré dans la machine.

Avant d'enregistrer un certificat, vérifier que la configuration est celle décrite dans la section *Sécurisation de la communication HTTP par cryptage* à la page 165.

Configuration d'un ordinateur

Vérifier que le certificat racine destiné au certificat de signature de fichiers numérisés est enregistré dans l'ordinateur de destination.

Configuration de la machine

Pour configurer une signature PDF/XPS, sécuriser d'abord la communication HTTP, puis importer un certificat dans la machine et l'utiliser comme certificat de signature des fichiers numérisés.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur la sécurisation de la communication HTTP, se reporter à la section *Sécurisation de la communication HTTP par cryptage* à la page 165.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'utilisation des Services Internet CentreWare, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare* à la page 39.

Importation d'un certificat dans la machine

1. Dans les Services Internet CentreWare, cliquer sur l'onglet [Propriétés].
2. Sous [Description], vérifier que l'[Adresse électronique de la machine] est spécifiée.
3. Développer le dossier [Sécurité], puis cliquer sur [Gestion des certificats numériques de la machine].
4. Cliquer sur [Transférer le certificat signé].
5. Entrer le mot de passe dans les champs [Mot de passe] et [Confirmer le mot de passe].
6. Spécifier le nom du fichier à importer. Cliquer sur le bouton [Parcourir] si nécessaire.

REMARQUE : Il est impossible d'importer un certificat dans la machine s'il a déjà été enregistré dans [Périphérique local] ou [Autres]. Dans ce cas, supprimer le certificat existant, puis en importer un nouveau.

7. Cliquer sur [Importer]. À l'invite, entrer l'ID utilisateur et le code d'accès, puis cliquer sur [OK].

REMARQUE : Par défaut, le nom d'utilisateur est "11111" et le code d'accès "x-admin".

8. Actualiser le navigateur.

Spécification du certificat

1. Sur la page [Propriétés], développer le dossier [Sécurité].
2. Cliquer sur [Gestion des certificats].
3. Définir la [Catégorie] sur [Périphérique local] et [Rôle du certificat] sur [Fichier de numérisation].
4. Cliquer sur [Afficher la liste].
5. Sélectionner le certificat dans la liste.
6. Cliquer sur [Informations relatives au certificat], puis sur [Utiliser ce certificat].
7. Cliquer sur [Redémarrer la machine].

Configuration de la signature PDF/XPS

1. Développer le dossier [Sécurité], puis cliquer sur [Paramètres de sécurité PDF/XPS].
2. Définir [Signature PDF] et [Signature XPS].
3. Cliquer sur [Appliquer].

Configuration de l'authentification à distance (si nécessaire)

La machine utilise Kerberos pour Windows et Kerberos pour Solaris pour l'authentification des utilisateurs. Lorsque l'authentification est activée, l'accès aux fonctions de numérisation (à l'exception de la fonction de numérisation vers une boîte aux lettres) est limité. Un message s'affiche, invitant l'utilisateur à entrer un nom de connexion et un mot de passe avant d'utiliser les fonctions de numérisation. Ces informations sont alors transmises au serveur Kerberos. Les fonctions de numérisation sont disponibles uniquement après authentification de l'utilisateur.

Vérifications préalables

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP du serveur distant • Nom du serveur distant • Adresse DNS si le nom d'hôte est utilisé à la place de l'adresse IP • Nom de domaine du serveur distant	Client

Utilisation de la fonction de numérisation vers un courrier électronique lorsque l'authentification Kerberos est activée :

1. Sélectionner [Numérisation vers boîte aux lettres].
2. Une invite s'affiche, permettant la saisie du nom de connexion et du mot de passe à transmettre au serveur Kerberos. Entrer le nom de connexion et le mot de passe demandés.

Le périphérique transmet ces informations au serveur Kerberos et si elles sont reconnues, l'utilisateur est authentifié.

Le nom de connexion et l'adresse électronique du périphérique, définis lors de la configuration de ce dernier, s'affichent alors automatiquement dans le champ "De" du courrier électronique.

Si l'authentification est nécessaire au niveau du serveur SMTP, le périphérique utilise le nom utilisateur et le mot de passe SMTP définis lors de sa configuration avant d'envoyer un courrier électronique au serveur.

Utilisation de la fonction de numérisation bureau lorsque l'authentification Kerberos est activée :

1. Sélectionner [Numérisation bureau].
2. Une invite s'affiche, permettant la saisie du nom de connexion et du mot de passe voulus pour l'authentification de l'utilisateur sur le serveur Kerberos. Entrer le nom de connexion et le mot de passe demandés.

Ces informations sont alors transmises au serveur Kerberos et si elles sont reconnues, l'utilisateur est authentifié.

L'utilisateur doit entrer un nom de connexion et un mot de passe valides pour le serveur FTP/SMB. Il peut s'agir du nom et du mot de passe Kerberos de l'utilisateur, à condition qu'ils soient reconnus par le serveur FTP/SMB.

Utilisation de la fonction de numérisation réseau lorsque l'authentification Kerberos est activée :

1. Sélectionner [Numérisation réseau].
2. Une invite s'affiche, permettant la saisie du nom de connexion et du mot de passe voulus pour l'authentification de l'utilisateur sur le serveur Kerberos. Entrer le nom de connexion et le mot de passe demandés.

Ces informations sont alors transmises au serveur Kerberos et si elles sont reconnues, l'utilisateur est authentifié.

L'utilisateur entre un nom de connexion/mot de passe valides pour les serveurs FTP/SMB, à partir des modèles/espaces d'archivage. Il peut s'agir du nom de connexion et du mot de passe de l'utilisateur, à condition qu'ils soient reconnus par le serveur FTP/SMB.

Les modèles publics sont accessibles à tous les utilisateurs. En revanche, les modèles privés nécessitent la saisie d'un mot de passe, qui peut être différent du mot de passe Kerberos.

Configuration des communications réseau pour l'authentification à distance

1. Connecter la machine au réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande, puis entrer l'ID de l'opérateur principal afin d'accéder au mode Opérateur principal.

REMARQUE : En fonction de la configuration de la machine, le code d'accès peut également être requis.

3. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
4. Sélectionner [Paramètres système].
5. Sélectionner [Configuration réseau et connectivité].
6. Sélectionner [Paramètres du serveur d'authentification éloigné].

7. Sélectionner [Système d'authentification], puis [Modifier les paramètres] et choisir [Kerberos (Windows 2000)] ou [Kerberos (Solaris)]. Sélectionner [Enregistrer], si nécessaire.
8. Sélectionner [Paramètres du serveur Kerberos], [Serveur Kerberos 1], puis [Modifier les paramètres]. Sélectionner [Nom / Adresse du serveur primaire] afin d'entrer l'adresse IP ou le nom du serveur, puis sélectionner [Modifier les paramètres]. Une fois entré le nom du serveur, il convient de définir les informations DNS par le biais des Services Internet.
9. Sélectionner [Numéro de port Serveur primaire] et entrer le numéro voulu. Le port 88 est utilisé par défaut.
10. Répéter les étapes 8 et 9 pour les paramètres du serveur secondaire.
11. Sélectionner [Nom de domaine] et entrer le nom de domaine. Il s'agit du nom de domaine complet pris en charge par le serveur Kerberos.

Activation de l'authentification à distance

1. Connecter la machine au réseau.
2. En mode Opérateur principal, appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande, puis sélectionner l'onglet [Outils].
3. Sélectionner [Paramètres d'authentification/sécurité], puis [Authentification].
4. Définir la méthode d'authentification appliquée pour activer Kerberos. Sélectionner [Type de connexion], [Accès éloigné], puis [Enregistrer].

Configuration de la fonction d'accès sécurisé Xerox Secure Access (Authentification)

Xerox Secure Access permet aux clients d'ajouter aux solutions Xerox Partner la possibilité d'effectuer l'authentification utilisateur au moyen d'un lecteur de carte en option. Les utilisateurs peuvent ainsi accéder aux fonctions du périphérique après avoir été authentifiés.

Fonctions Secure Access et Comptabilisation

La fonction Secure Access peut être utilisée avec la fonction Comptabilisation réseau ou Comptabilisation standard Xerox en vue d'assurer un suivi comptable.

Pour configurer Xerox Secure Access avec la fonction Comptabilisation réseau, se reporter à *Configuration de l'authentification réseau (au moyen d'un serveur de comptabilisation distant)* au chapitre Annexe, page 215.

Pour configurer Xerox Secure Access avec la fonction Comptabilisation standard Xerox, consulter les **informations facultatives** dans la liste de vérifications préalables ci-après, puis se reporter à *Comptabilisation standard Xerox* au chapitre Annexe, page 216.

REMARQUE : Il est impossible d'activer les fonctions Secure Access et Foreign Interface Device simultanément.

Vérifications préalables

1. Vérifier que le périphérique fonctionne correctement sur le réseau.
Les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être configurés pour permettre l'accès aux Services Internet.
2. Vérifier que la solution d'authentification Xerox Partner (serveur Secure Access, contrôleur et lecteur de carte) est installée et peut communiquer avec le périphérique multifonction. Suivre les instructions d'installation fournies par le fabricant de la solution d'authentification pour garantir l'installation correcte des périphériques.
3. Vérifier que le protocole SSL (Secure Sockets Layer) est configuré sur le périphérique multifonction. La solution d'authentification Xerox Partner utilise HTTPS pour communiquer avec le périphérique multifonction.
4. **(Facultatif)** S'assurer que la fonction Comptabilisation réseau est configurée si les informations comptables doivent être transmises à un serveur de comptabilisation réseau. Accéder aux Services Internet (pages Web) du périphérique multifonction en entrant l'adresse IP du périphérique dans la barre d'adresse d'un navigateur Web. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**, cliquer ensuite sur le dossier **Sécurité**, sélectionner **Configuration de l'authentification**, puis choisir Xerox Secure Access comme **Type de connexion** et Comptabilisation réseau comme **Type de comptabilisation**. Si la comptabilisation standard Xerox est utilisée, sélectionner Xerox Secure Access comme type de connexion, puis Comptabilisation standard Xerox comme type de comptabilisation.

Pour plus d'informations sur la configuration de la fonction Comptabilisation standard Xerox, se reporter à *Comptabilisation standard Xerox au chapitre Annexe, page 216*. Pour plus d'informations sur la configuration du serveur de comptabilisation réseau, lire les instructions fournies avec le kit de comptabilisation et se reporter à *Configuration de l'authentification réseau (au moyen d'un serveur de comptabilisation distant) au chapitre Annexe, page 215*.

Un autre serveur d'authentification peut être nécessaire pour communiquer avec le serveur Secure Access fournissant à ce serveur les informations d'identification utilisateur. Un second serveur d'authentification peut également être nécessaire pour l'authentification via l'interface utilisateur Web, si cette fonctionnalité est requise.

Configuration de Xerox Secure Access pour une utilisation conjointe avec l'authentification à distance

Sur le poste de travail :

1. Ouvrir un navigateur Web, entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement, puis appuyer sur [Entrée].
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Cliquer sur le dossier [Sécurité], puis sur le lien [Configuration de l'authentification].
L'onglet Propriétés est actualisé et la page Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 s'affiche.
4. Dans la page Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 :
 - a) Sélectionner [Xerox Secure Access] dans la liste déroulante [Type de connexion].
 - b) Cocher la case [Activé] pour chacun des services dont l'accès doit être limité. Pour une description de chaque service, cliquer sur le bouton [Aide].

REMARQUE : Si l'option Utilisateur hôte est disponible et configurable, évaluer s'il convient, compte tenu de l'environnement réseau spécifique, d'autoriser l'accès hôte (invité) à l'aide d'un simple code d'accès à cette machine, dont l'accès aux services est limité. La valeur par défaut est Désactivé.

- c) Ne pas cocher la case [Impression en accès libre] s'il est souhaitable que les utilisateurs ne disposant pas d'un compte puissent continuer à imprimer.
 - d) Sélectionner [Appliquer], puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.
 - e) Sélectionner [Suivant].
L'onglet Propriétés est actualisé et la page Configuration de l'authentification > Étape 2 de 2 s'affiche.
5. Sélectionner [Configurer] sur la ligne Système d'authentification de la page Configuration de l'authentification > Étape 2 de 2.
L'onglet Propriétés est actualisé et la page Système d'authentification s'affiche.
6. Dans la page Système d'authentification :
 - a) Sélectionner [Agent d'authentification] dans la liste déroulante Paramètres.
 - b) Sélectionner [Appliquer], puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.

Configuration de l'authentification à distance pour Kerberos (Windows 2000)

Sur le poste de travail :

1. Vérifier que la page Web Configuration de l'authentification est toujours affichée et cliquer sur Configurer en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est plus affichée, effectuer les étapes 2 et 3 décrites ci-après.
2. Ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur Entrée.
3. Cliquer sur l'onglet Propriétés. Il est désormais possible (depuis février 2007) de revenir au dossier Sécurité et au lien Configuration de l'authentification (comme indiqué précédemment) ou d'utiliser le chemin décrit ci-après.
4. Sélectionner le dossier Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire dans la liste des liens, puis sélectionner Système d'authentification et choisir Kerberos (Solaris) dans la liste déroulante. Cliquer sur Appliquer.
5. Sélectionner les paramètres du serveur Kerberos.
6. Indiquer l'adresse IP du serveur principal (contrôleur de domaine exécutant le service KDC (Key Distribution Center ou centre de distribution de clés)).
7. Indiquer l'adresse IP du serveur secondaire (contrôleur de domaine), si nécessaire.
8. Fournir le nom du domaine Windows 2000 dans le champ prévu à cet effet. Exemple : exemple.com.
9. Indiquer les détails d'autres contrôleurs de domaine et destinations de sauvegarde (au maximum 4), si nécessaire.
10. Cliquer sur Appliquer, puis saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si l'invite correspondante s'affiche.

Configuration de l'authentification à distance pour Kerberos (Solaris)

Sur le poste de travail :

1. Vérifier que la page Web Configuration de l'authentification est toujours affichée et cliquer sur Configurer en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est plus affichée, effectuer les étapes 2 et 3 décrites ci-après.
2. Ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur Entrée.
3. Cliquer sur l'onglet Propriétés. Il est désormais possible (depuis février 2007) de revenir au dossier Sécurité et au lien Configuration de l'authentification (comme indiqué précédemment) ou d'utiliser le chemin décrit ci-après.
4. Sélectionner le dossier Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire dans la liste des liens, puis sélectionner Système d'authentification et choisir Kerberos (Solaris) dans la liste déroulante. Cliquer sur Appliquer.
5. Sélectionner les paramètres du serveur Kerberos.

6. Indiquer l'adresse IP du serveur principal (serveur exécutant le service KDC (Key Distribution Center ou centre de distribution de clés)).
7. Indiquer l'adresse IP du serveur secondaire, si nécessaire.
8. Indiquer le nom du domaine. Exemple : EXEMPLE.COM (en majuscules).
9. Indiquer les détails d'autres serveurs et destinations de sauvegarde (au maximum 4), si nécessaire.
10. Cliquer sur **Appliquer**, puis saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si l'invite correspondante s'affiche.

Activation des paramètres de Xerox Secure Access

1. Ouvrir le navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans la barre d'adresse. Appuyer sur Entrée.
2. Sélectionner l'onglet Propriétés.
3. Sélectionner le dossier Sécurité.
4. Dans le dossier Sécurité, sélectionner Serveurs d'authentification éloigné.
5. Dans le dossier Serveurs d'authentification éloigné, sélectionner Paramètres de Xerox Secure Access.
6. Dans la page Paramètres de Xerox Secure Access :
 - 1) Dans les champs Message par défaut et Titre par défaut, entrer respectivement l'invite et le titre de l'invite qui s'affichent sur l'écran de la machine pour guider les utilisateurs lorsqu'ils s'authentifient sur la machine. Remarque : Si le message et le titre ont été définis sur le serveur Secure Access, ces informations auront priorité sur celles saisies ici.
 - 2) Activer l'option Connexion locale pour autoriser les utilisateurs à se connecter localement sur la machine.
 - 3) Activer l'option Obtenir le code de comptabilisation pour obtenir les données comptables des utilisateurs auprès d'un serveur de comptabilisation réseau (si un tel serveur est utilisé).
 - 4) Cliquer sur Appliquer, puis indiquer le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si l'invite correspondante s'affiche.

Activation de Xerox Secure Access sur le serveur

1. Sous Windows 2000, sélectionner Démarrer, Paramètres puis Imprimantes. Sous Windows XP, sélectionner Démarrer puis Imprimantes et télécopieurs. Sous Vista, sélectionner Démarrer, Panneau de configuration, Imprimante(s).
2. Sous Windows 2000 ou XP, cliquer sur Ajouter une imprimante.
3. L'écran Assistant Ajout d'imprimante s'affiche ; cliquer sur Suivant.
4. Sélectionner Créer un nouveau port, puis choisir Port Secure Access dans le menu déroulant Type. (L'option Port Secure Access est disponible lorsque la fonction d'accès sécurisé est installée.) Cliquer sur Suivant.

5. À l'invite, entrer l'adresse IP de l'imprimante.
6. Indiquer un nom pour la file d'impression (raw, par exemple). Si le port TCP/IP standard est sélectionné, le nom par défaut proposé par Windows peut être accepté. Cliquer sur Suivant.
7. Un message relatif au pilote d'imprimante s'affiche. Sélectionner Disque fourni et accéder à l'emplacement du pilote d'imprimante.
8. Sélectionner le fichier .INF, puis cliquer sur Ouvrir.
9. Vérifier le chemin et le nom du fichier dans l'écran Installer à partir du disque, puis cliquer sur OK.
10. Sélectionner le modèle correspondant à l'imprimante utilisée, puis cliquer sur Suivant.
11. Saisir un nom pour l'imprimante et indiquer si elle doit être définie ou non comme imprimante Windows par défaut. Sélectionner [Oui] dans le cas où la machine doit être utilisée comme imprimante principale pour les applications Windows. Cliquer sur Suivant.
12. Si l'écran de partage d'imprimante s'affiche, sélectionner "Ne pas partager cette imprimante", à moins que l'imprimante soit directement connectée à l'ordinateur et qu'il soit nécessaire de la partager avec d'autres utilisateurs du réseau. Cliquer sur Suivant.
13. Sélectionner Oui pour imprimer une page de test. Cliquer sur Suivant.
14. Cliquer sur Terminer.

Utilisation de Xerox Secure Access

1. Lire l'invite affichée sur l'interface utilisateur du périphérique multifonction pour connaître la procédure d'authentification sur ce périphérique. Il peut être demandé d'introduire ou de passer une carte dans un lecteur, d'approcher une carte d'un détecteur ou encore, de saisir un ID utilisateur ou un code confidentiel (PIN).
2. Si le périphérique exige d'autres informations, telles que des informations comptables, utiliser l'interface utilisateur pour les entrer.
3. Lorsque le périphérique confirme la réussite de l'authentification, l'accès aux fonctions préalablement verrouillées est autorisé.
4. Après utilisation des fonctions voulues, appuyer sur la touche [CA] (Annuler tout) du panneau de commande du périphérique pour fermer le compte.

Configuration de l'accès à la fonction de copie couleur pour le groupe LDAP

Consulter la documentation du serveur LDAP pour une description complète des informations qui peuvent être définies dans la boîte de dialogue LDAP en vue d'assurer la prise en charge des applications de messagerie et de l'authentification via un serveur LDAP.

Configuration du serveur LDAP

Pour configurer le serveur LDAP :

1. Ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur **Entrée**.
2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**, puis sur les dossiers **Connectivité, Protocoles** et **LDAP**.
3. Dans le dossier **LDAP**, cliquer sur le lien **Serveur LDAP**.
4. Dans la zone **Informations sur le serveur** de la page **Annuaire LDAP** :
 - 1) Indiquer l'adresse IP (ou le nom d'hôte) sur la ligne **Adresse IP / Nom d'hôte et port**.

REMARQUE : Lors de l'utilisation d'un nom d'hôte complet (ldapserver.xerox.com, par exemple), vérifier que le nom de domaine défini correspond à la configuration TCP/IP du périphérique (nom de domaine indiqué dans la rubrique DNS du relevé de configuration du périphérique).
 - 2) Vérifier le **numéro de port** (389, par défaut) ou le définir.
 - 3) Si cette fonction est disponible, indiquer s'il convient d'utiliser ou non le cryptage (**Authentification SSL**) lors de l'accès au serveur LDAP.
 - 4) Dans la liste déroulante **Serveur LDAP**, sélectionner **Microsoft Active Directory** si le serveur LDAP est un serveur Microsoft. Si ce n'est pas le cas, sélectionner le serveur adéquat.
5. Dans la zone **Informations facultatives** :
 - 1) Si nécessaire, indiquer le chemin des objets LDAP dans le champ **Rechercher à la racine de l'annuaire** afin de limiter la recherche LDAP. L'entrée doit être au format DN de base (par exemple, OU=People, DC=Xerox, DC=Com).
 - 2) Indiquer le nom de connexion et, si nécessaire, le mot de passe de la machine dans les champs prévus à cet effet dans la zone **Nom de connexion**.

REMARQUE : Souvent, aucune information de connexion n'est requise pour obtenir les détails d'une adresse lors de l'utilisation de la fonction Courrier électronique.
 - 3) Dans le champ **Nombre maximum de résultats**, indiquer le nombre maximum de résultats à afficher (nombre maximum d'adresses correspondant aux critères de recherche sélectionnés par l'utilisateur).
 - 4) Dans la zone **Délai de la recherche**, effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Cliquer sur **Durée maximum de recherche par le serveur LDAP**.
 - Cliquer sur **Délai** et indiquer le délai d'attente avant temporisation de la recherche.

- 5) Pour activer les redirections LDAP :
 - Sur la ligne **Redirections LDAP**, cliquer sur **Activé(e)** pour que le serveur soumette la demande à d'autres serveurs LDAP dans le cas où les informations utilisateur ne sont pas disponibles directement.
 - Si l'option Redirections LDAP est activée, indiquer le nombre de serveurs supplémentaires à inclure dans la recherche des informations utilisateur (nombre maximal de sauts de redirection LDAP).
- 6) Dans la zone **Ordre de recherche des noms**, sélectionner la méthode à utiliser pour effectuer les recherches via LDAP.
- 7) Sélectionner **Appliquer**, puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.
- 8) Effectuer la procédure suivante pour configurer l'authentification LDAP.

Authentification LDAP

Pour configurer l'authentification LDAP :

1. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**, puis sur les dossiers **Connectivité**, **Protocoles** et **LDAP**.
2. Dans le dossier **LDAP**, cliquer sur le lien **Authentification LDAP**.
3. Dans la zone **Authentification LDAP** de la page du même nom :
 - 1) Définir la **Méthode d'authentification** en effectuant l'une des opérations suivantes :
 - Cliquer sur **Authentification directe** pour que la procédure d'authentification soit effectuée par le serveur LDAP, avec le nom d'utilisateur et le mot de passe entrés par l'utilisateur.
 - Cliquer sur **Authentification attributs utilisateur** pour que la procédure d'authentification soit effectuée par le serveur LDAP, avec les attributs indiqués dans cette boîte de dialogue, tels que "samAccountName".
 - 2) Sur la ligne **Attribut du nom utilisateur entré**, taper "mail".

REMARQUE : L'entrée "mail" correspond à la valeur par défaut ; néanmoins, il est possible d'utiliser d'autres paramètres, selon le serveur LDAP utilisé. Si l'entrée "Mail" est spécifiée dans ce champ et que l'authentification des attributs utilisateur est sélectionnée à l'étape 3a, les utilisateurs doivent entrer leur adresse électronique à l'invite d'authentification.

- 3) Vérifier que l'**Attribut du nom de connexion** est défini sur "samAccountName" ; entrer cet attribut, au besoin.

REMARQUE : "samAccountName" correspond à la valeur par défaut ; néanmoins, il est possible d'utiliser d'autres paramètres, tels que UID ou CN, selon le serveur LDAP utilisé.

- 4) Ne pas ajouter de chaînes de texte au nom d'utilisateur sur les lignes **Utiliser la chaîne de texte ajoutée** et **Chaîne ajoutée au nom d'utilisateur**, à moins de maîtriser parfaitement LDAP.

- 5) Sélectionner **Appliquer**, puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.

4. Effectuer la procédure suivante pour configurer l'accès de groupe LDAP.

Accès de groupe LDAP

Pour configurer l'accès de groupe LDAP :

1. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**, puis sur les dossiers **Connectivité, Protocoles et LDAP**.

2. Dans le dossier **LDAP**, cliquer sur le lien **Accès de groupe LDAP**.

REMARQUE : Pour utiliser l'accès de groupe LDAP, un groupe contenant les comptes utilisateur autorisés à accéder au service de copie couleur de la machine doit être créé sur le serveur LDAP.

3. Sur la page Accès de groupe LDAP :

- 1) Taper l'information voulue sur la ligne **Groupe Accès à la couleur** de la zone **Autorisation couleur**. Exemple :
CN=Color,CN=Users,DC=crmttrinity,DC=lab.

REMARQUE : Cet exemple s'applique uniquement à une machine dont l'environnement inclut un serveur LDAP proposant cet ensemble précis de conteneurs et noms de domaine.

- 2) Sélectionner **Appliquer**, puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.

4. Effectuer la procédure suivante pour définir la configuration de l'authentification.

Configuration de l'authentification

Pour définir la configuration de l'authentification :

1. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**, puis sur le dossier **Sécurité**.

2. Dans le dossier **Sécurité**, cliquer sur le lien **Configuration de l'authentification**. L'onglet **Propriétés** est actualisé et la page Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 s'affiche.

3. Dans la zone **Configuration de l'authentification** de la page Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 :

- 1) Sélectionner **Connexion à des comptes éloignés** dans la liste déroulante **Type de connexion**.
- 2) Cocher la case **Activé(e)** sur la ligne **Boîte aux lettres vers PC/serveur**, si ce n'est pas déjà fait.
- 3) S'assurer que la case **Activé** N'EST PAS cochée sur la ligne **Impression en accès libre** s'il convient de faire en sorte que les utilisateurs ne disposant pas d'un compte puissent continuer à imprimer.
- 4) Sélectionner **Désactivé** dans la liste déroulante **Utilisateur hôte**.

4. Cliquer sur **Appliquer**, puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.
5. Effectuer la procédure suivante pour définir le système d'authentification.

Système d'authentification

Pour définir le système d'authentification :

1. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**, puis sur les dossiers **Sécurité et Serveurs d'authentification éloigné**.
2. Dans le dossier **Serveurs d'authentification éloigné**, cliquer sur le lien **Système d'authentification**.
3. Dans la zone **Type d'authentification** de la page **Système d'authentification** :
 - 1) Sélectionner **LDAP** dans la liste déroulante **Paramètres du système d'authentification** si ce n'est pas déjà fait.
 - 2) Sélectionner **Appliquer**, puis redémarrer le périphérique lorsque l'invite correspondante s'affiche.

Configuration du contrôle d'accès à la copie couleur sur le périphérique

Pour configurer le périphérique :

1. Appuyer sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyer cinq fois sur la touche **1** du pavé numérique. (Il s'agit du mot de passe défini par défaut en usine.) Sélectionner **Entrer**.
3. Appuyer sur la touche **État de la machine** du panneau de commande.
4. Sélectionner l'onglet **Outils**.
5. Sélectionner **Paramètres d'authentification/sécurité**.
6. Dans la colonne **Groupe**, sélectionner **Authentification**.
7. Dans la colonne **Fonctions**, sélectionner **Contrôle d'accès**.
8. Dans l'écran Contrôle d'accès, sélectionner **Accès aux fonctions**.
9. Dans l'écran Accès aux fonctions :
 - 1) Dans la colonne **Éléments**, sélectionner **Copie couleur**.
 - 2) Sélectionner **Modifier les paramètres**.
10. Dans l'écran Copie couleur, sélectionner **Verrouillé**, puis **Enregistrer**.
11. Redémarrer le périphérique.
12. Dans l'écran Tous services, sélectionner l'icône **Copie**, puis le bouton **Couleur**.
L'écran de connexion s'affiche.
Le périphérique est désormais configuré pour permettre au groupe LDAP d'accéder à la copie couleur.

Nettoyage d'image programmé

Un périphérique connecté à un réseau TCP/IP peut être configuré pour exécuter un nettoyage régulier des données image.

REMARQUE : Cette opération de nettoyage entraîne la suppression de toutes les données image du disque dur.

Pour programmer le nettoyage régulier, procéder comme suit :

1. Sur le poste de travail :
 - 1) Ouvrir un navigateur Web.
 - 2) Entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement.
 - 3) Appuyer sur Entrée.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Si l'invite correspondante s'affiche, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système.
 - Nom d'utilisateur (par défaut) : 11111
 - Mot de passe (par défaut) : x-admin
4. Cliquer sur le dossier [Sécurité].
5. Cliquer sur le lien [Nettoyage d'image programmé].

REMARQUE : Cette opération de nettoyage entraîne la suppression de toutes les données image du disque dur.

6. Cliquer sur [Activé] sur la ligne Nettoyage d'image programmé, dans la zone Paramètres avancés de la page Nettoyage d'image programmé.
7. Définir les paramètres Fréquence, Jour, Semaine, Heure et Minute.

REMARQUE : Chaque jour, à l'heure indiquée, la machine est mise hors ligne pour procéder au nettoyage.

8. Cliquer sur [Appliquer]. Redémarrer la machine à l'invite.

17 Résolution des incidents

Ce chapitre décrit la procédure à suivre pour résoudre divers incidents et comment obtenir de l'aide. Pour plus d'informations, se reporter aux sections suivantes.

Procédure de résolution des incidents – page 185

SMB – page 186

NetWare – page 191

UNIX – page 196

TCP/IP – page 198

EtherTalk – page 203

Bonjour – page 204

Services Internet CentreWare – page 205

Services de numérisation – page 206

Services de courrier électronique – page 209

Connexion Internet/intranet – page 211

Procédure de résolution des incidents

Cette section permet d'identifier les incidents liés aux fonctions réseau de la machine. Procéder comme indiqué ci-après pour identifier la cause du problème et le résoudre.

1. Commencer par résoudre tout incident lié aux fonctions de copie et de télécopie locales. Ne pas tenter de résoudre un incident réseau tant que ces fonctions ne sont pas opérationnelles.
2. S'assurer que la machine est branchée et sous tension.
3. S'assurer que le câble réseau est connecté à la machine.
4. S'assurer que le câble réseau est connecté au poste de travail.
5. S'assurer que le pilote d'impression approprié a été sélectionné pour la machine sur le poste de travail.
6. Vérifier la configuration de l'application utilisée pour envoyer les travaux d'impression.
7. Si les fonctions d'impression et de fax ne sont pas disponibles sur un poste de travail, réinstaller un pilote d'impression sur ce poste de travail.
8. Appeler le Centre Services Xerox, où un technicien apportera l'aide nécessaire pour diagnostiquer et résoudre l'incident.

SMB

Cette section décrit les procédures de résolution des incidents et les restrictions dans un environnement SMB.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents durant l'utilisation de SMB. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

La machine n'est pas détectée par les ordinateurs clients

Cause	Méthode de vérification	Solution
Les protocoles de transport du client et de la machine sont différents.	Lors de la sélection de [Searching as another computer] ([Start] > [Find] > [Computer]) sur le client, la machine est identifiée. Lors de l'ouverture de l'ordinateur réseau pour rechercher la machine, celle-ci est introuvable.	Sélectionner le protocole de transport SMB pour la machine et chacun des clients.
Le réseau (sous-réseau) est incorrect.	Lors de la sélection de [Searching as another computer] ([Start] > [Find] > [Computer]) sur le client, la machine est identifiée. Lors de l'ouverture de l'ordinateur réseau pour rechercher la machine, celle-ci est introuvable.	Configurer la machine et les ordinateurs clients sur les mêmes réseaux.
Le nom d'hôte spécifié pour la machine est déjà défini pour une autre machine.	Vérifier si le nom d'hôte est dupliqué dans les informations se rapportant à SMB dans la liste des paramètres système.	Utiliser les Services Internet CentreWare pour modifier le nom d'hôte ou réinitialiser les paramètres machine afin de rétablir les valeurs initiales.
La fonction de recherche des noms d'ordinateur n'est pas disponible dans l'environnement IPv6.	Vérifier si Windows Vista affiche la machine dans une liste d'ordinateurs en réseau.	Modifier le fichier "hosts" enregistré dans "C:\Windows\system32\driver\etc" afin d'associer le nom de l'ordinateur à l'adresse IPv6, puis entrer "\nom_ordinateur" dans la barre d'adresse de l'Explorateur.

La machine ou d'autres machines SMB ne sont pas détectées par les ordinateurs clients

Cause	Méthode de vérification	Solution
Si le paramètre SMB [Mode maître auto] est activé, le nombre d'ordinateurs autorisés à conserver les informations relatives à la machine est limité. Ce nombre varie selon l'environnement réseau.	La machine ou d'autres machines SMB ne peuvent pas être localisées au moyen de l'icône de l'ordinateur réseau.	Vérifier la valeur du paramètre SMB [Mode maître auto]. Si ce paramètre est activé, le désactiver.

Échec de l'impression

Cause	Méthode de vérification	Solution
La machine traite une demande d'impression émanant d'un autre client. (La mémoire tampon de réception fonctionne sans spoule).	Vérifier qu'un travail d'impression est en cours sur la machine. (Cette opération permet de déterminer si des fichiers sont prêts à être imprimés et d'afficher un message en cas d'erreur d'écriture.)	Une fois la demande d'impression traitée, envoyer un travail d'impression ou activer le mode avec spoule.
Le nombre de sessions a dépassé le nombre maximal autorisé.	Vérifier si la machine traite plusieurs requêtes simultanées (par exemple, une demande d'impression ou une demande de vérification d'état) émanant de plusieurs clients. (Cette opération permet d'identifier les clients distants qui ne peuvent pas utiliser la machine et d'afficher des messages en cas d'erreur d'écriture.)	Patienter quelques instants, puis envoyer de nouveau la tâche d'impression.

Le document ne peut pas être supprimé à partir de la fenêtre de l'imprimante

Cause	Méthode de vérification	Solution
Tentative de suppression de tous les documents affichés dans la fenêtre de l'imprimante. (Administrateur système uniquement)	Vérifier si la tentative de suppression du travail d'impression a été effectuée à partir du menu Imprimante de la fenêtre de l'imprimante.	Supprimer le travail d'impression à partir du menu Document de la fenêtre de l'imprimante.
Le propriétaire du document est incorrect.	Vérifier si le propriétaire du document sélectionné correspond au nom de connexion Windows.	Ouvrir une session sous Windows à l'aide du nom du propriétaire du document, puis supprimer le document.
Le Service Pack 4.0 (ou version ultérieure) n'est pas installé sur le système. (Sous Windows NT 4.0)	Vérifier la version du Service Pack lors du démarrage de Windows NT 4.0.	Installer le Service Pack 4.0 (ou version ultérieure).

Autre

Problème	Solution
Le relevé de travaux indique que le nom du document n'est pas défini au lieu de préciser le nom de travail correct.	Régler le paramètre [Mémoire tampon de réception – Spoule SMB] sur [Disque dur] plutôt que sur [Mémoire].

Restrictions

Cette section décrit les restrictions concernant l'utilisation de SMB.

Paramètres machine

- L'adresse IP est une adresse unique gérée au niveau du système. Demander conseil à l'administrateur système lors de la configuration des paramètres requis.
- Selon l'environnement réseau, il peut également être nécessaire de paramétrer le masque de sous-réseau et la passerelle. Demander conseil à l'administrateur système lors de la configuration des paramètres requis.
- Lorsqu'un port est activé et que la capacité mémoire est insuffisante, le port risque d'être désactivé automatiquement. Dans ce cas, désactiver tous les ports inutilisés et réaffecter la mémoire.
- La capacité mémoire définie pour [Tampon de réception – SMB] doit être réglée en fonction de l'environnement d'exploitation. Une capacité mémoire insuffisante risque d'empêcher la réception des messages.

Paramètres client

- L'adresse IP est une adresse unique gérée au niveau du système. Demander conseil à l'administrateur système lors de la configuration des paramètres requis.

Mise hors tension de la machine

Les opérations suivantes ont lieu lorsque la machine est mise hors tension.

- Le paramètre [Tampon de réception – SMB] est réglé sur [Spoule en mémoire] :
Toutes les données d'impression mises en attente dans la mémoire de la machine, y compris celles en cours d'impression, sont supprimées. La machine ne contient donc aucune donnée d'impression lorsqu'elle est remise sous tension.
Toutefois, si la machine est mise hors tension immédiatement après une demande d'impression, il se peut que les données d'impression soient mémorisées sur le client. Dans ce cas, la demande d'impression peut être renvoyée à la prochaine mise sous tension de la machine, laquelle imprimera alors les données.
- Le paramètre [Tampon de réception – SMB] est réglé sur [Spoule sur disque dur] :
Toutes les données d'impression mises en attente sur le disque dur de la machine, y compris celles en cours d'impression, sont conservées. Une demande d'impression peut être renvoyée à la prochaine mise sous tension de la machine, laquelle imprimera alors les données.
- Le paramètre [Tampon de réception – SMB] est réglé sur [Pas de mise en spoule] :
Toutes les données d'impression contenues dans la mémoire tampon de réception, y compris celles en cours d'impression, sont supprimées. La machine ne contient donc aucune donnée d'impression lorsqu'elle est remise sous tension.
Toutefois, si la machine est mise hors tension immédiatement après une demande d'impression, il se peut que les données d'impression soient mémorisées sur le client. Dans ce cas, la demande d'impression peut être renvoyée à la prochaine mise sous tension de la machine, laquelle imprimera alors les données.

Impression

- Le paramètre [Tampon de réception – SMB] est réglé sur [Spoule sur disque dur] ou [Spoule en mémoire] :
Il est impossible de recevoir les données d'impression si leur taille est supérieure à la capacité du disque dur ou de la mémoire.
REMARQUE : Si la taille des données d'impression est supérieure à la capacité de la mémoire tampon de réception, il se peut que le client tente de retransmettre ces mêmes données. Dans ce cas, arrêter le client et s'assurer qu'il ne transmet pas les données d'impression.
- Le paramètre [Tampon de réception – SMB] est réglé sur [Pas de mise en spoule] :
Il est impossible de recevoir les demandes d'impression émanant d'un client lorsqu'une demande émise par un autre client est en cours de traitement.

- L'adresse IP du client ou le nom d'ordinateur est modifié :

Lorsque le nom d'ordinateur ou l'adresse IP du client est modifié, la machine ne peut pas traiter les demandes et les annule. Mettre la machine hors tension puis de nouveau sous tension afin de supprimer les données d'impression contenues dans la mémoire tampon de réception.

REMARQUE : Il est possible de procéder à l'arrêt de l'impression ou à la suppression forcée des données d'impression contenues dans la mémoire tampon de réception de la machine depuis le panneau de commande.

- La machine est hors ligne :

Si un client émet une demande d'impression alors que la machine est hors ligne, cette dernière ne peut pas recevoir les données d'impression et un message indiquant une erreur d'écriture s'affiche sur le client.

- Suppression des travaux :

Sous Windows NT 4.0, il est possible de supprimer des travaux si le Service Pack version 4 ou ultérieure est installé. La suppression d'un travail lors de la réception de données d'impression donne lieu à une erreur d'écriture. Dans ce cas, le bouton permettant de renouveler la tentative d'impression visible dans la boîte de dialogue du message d'erreur est désactivé.

Impression dans un environnement SMB

- Sous Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista, il est impossible d'imprimer dans un environnement SMB lorsque la prise en charge d'Unicode est activée.
- Sous Windows XP ou Windows Vista, le nom d'utilisateur peut ne pas être correctement affiché lors de l'impression sur un port SMB.
- Sous Windows Vista dans un environnement IPv6, la machine n'est pas affichée dans la liste des ordinateurs en réseau.

Authentification SMB

- Lorsque l'adresse IP ou le nom d'hôte défini est utilisé pour l'authentification SMB, celle-ci aboutit uniquement lorsque le nom d'utilisateur et le code d'accès correspondent à ceux enregistrés sur le serveur d'authentification, même si le nom de domaine est différent.
- Dans un environnement IPv6 sans serveur DNS, l'authentification SMB n'est pas disponible si un nom d'ordinateur est spécifié en tant que serveur SMB.

NetWare

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents durant l'utilisation de NetWare. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Échec de l'impression

Pour plus d'informations sur les méthodes de configuration et de vérification, consulter la documentation en ligne NetWare.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Un composant réseau n'est pas conforme au paramétrage automatique de ce type de trame.	S'assurer que le voyant du port de liaison de données est allumé sur le composant réseau connecté à la machine. S'assurer ensuite que les types de trame du serveur de fichiers sont unifiés sur le réseau.	Assigner à la machine le type de trame spécifié pour le serveur de fichiers à connecter.
Un incident est survenu sur le réseau, entre le client et la machine.	Utiliser NWADMIN pour vérifier si l'objet imprimante cible est affiché.	Remplacer le câble réseau entre le client et la machine.
Le nom d'utilisateur ou de groupe du travail d'impression n'est pas enregistré dans la file d'impression.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si le nom d'utilisateur ou de groupe du travail a été enregistré dans la file d'impression.	Envoyer de nouveau le travail d'impression vers la file d'impression dans laquelle le nom d'utilisateur ou de groupe a été correctement enregistré.
		Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour enregistrer le nom d'utilisateur ou de groupe du travail dans la file d'impression.*
Les travaux d'impression ne peuvent pas être placés dans la file d'impression.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si l'option Autoriser les utilisateurs à soumettre des travaux d'impression est définie sur Oui.*	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour définir l'option Autoriser les utilisateurs à soumettre des travaux d'impression sur Oui.*

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le nom d'utilisateur ou de groupe du travail n'est pas défini dans le pilote d'impression.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si le nom d'utilisateur ou de groupe du travail a été enregistré sur le serveur d'impression cible.	Envoyer de nouveau le travail d'impression vers la file d'impression dans laquelle le nom d'utilisateur ou de groupe a été correctement enregistré.*
		Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour enregistrer le nom d'utilisateur ou de groupe du travail sur le serveur d'impression.*
Le travail d'impression se trouve dans une file d'impression qui n'est pas affectée à la machine.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si la machine est affectée à la file d'impression.	Envoyer de nouveau le travail vers la file d'impression affectée à la machine.*
		Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour affecter la file d'impression cible à la machine.*
Le format de données du travail d'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client.	—	Si le client tourne sous Windows, désactiver Ctrl-D.
Le nombre de files d'impression affectées dépasse le nombre maximal pris en charge par la machine.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si la file d'impression requise est affectée à la machine.*	Envoyer de nouveau le travail vers la file d'impression affectée à la machine.*
Aucun serveur de fichiers esclave n'a été spécifié (mode Bindery).	Utiliser PCONSOLE pour vérifier si un serveur de fichiers esclave a été enregistré.*	Utiliser PCONSOLE pour enregistrer un serveur de fichiers esclave.*
Type d'imprimante incorrect.	Utiliser PCONSOLE pour vérifier le type d'imprimante.*	Utiliser PCONSOLE pour spécifier [Parallèle distant, LPT1]. Redémarrer la machine.*
La configuration du serveur de fichiers esclave est incorrecte (mode Bindery).	Utiliser PCONSOLE pour vérifier la configuration.*	Utiliser PCONSOLE pour définir la configuration appropriée.*
Le nombre de pages contenues dans le travail d'impression est différent de celui défini sur la machine.	Utiliser NWADMIN pour vérifier si la référence du papier de départ (Starting paper) est identique à celle du travail d'impression.*	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour faire correspondre la référence de l'option [Starting paper] à la référence du papier du travail d'impression.*

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le niveau défini pour le contrôle de cohérence IPX est incorrect.	Sur la console du serveur de fichiers, utiliser la commande Set pour vérifier si le niveau du contrôle de cohérence IPX est défini sur 2.	Sur la console du serveur de fichiers, entrer la commande suivante pour définir le niveau du contrôle de cohérence IPX sur 0 ou 1 : Set Enable IPX Checksum = x (x: 0 or 1)
Le niveau de signature de paquet NCP est incorrect.	Sur la console du serveur de fichiers, utiliser la commande Set pour vérifier si le niveau de signature de paquet NCP est défini sur 3.	Sur la console du serveur de fichiers, entrer la commande suivante pour définir la signature du paquet NCP sur le niveau 0, 1 ou 2, puis redémarrer le serveur de fichiers. Set NCP Packet Signature Option = x (x: 0, 1, or 2)
Le nom de machine par défaut est incorrect.	Imprimer la liste des paramètres système et vérifier que les 6 chiffres les moins significatifs de l'adresse Ethernet sont corrects.	Définir l'adresse Ethernet correcte ou indiquer un nom autre que celui par défaut.
Aucun nom d'arborescence n'a été spécifié.	Imprimer la liste des paramètres système, puis s'assurer qu'un nom d'arborescence a été spécifié.	Spécifier un nom d'arborescence.
Aucun contexte n'a été spécifié.	Imprimer la liste des paramètres système, puis s'assurer qu'un contexte a été spécifié.	Spécifier un contexte.
Un autre objet imprimante a été connecté.	Utiliser NWADMIN pour vérifier si l'objet a été correctement affecté au serveur d'impression requis.*	Utiliser le CD-ROM du pilote d'impression PCL ou les Services Internet CentreWare pour spécifier les noms de serveur de fichiers, d'arborescence et de contexte appropriés, ainsi que le mode actif adéquat.
Le serveur de fichiers a cessé de fonctionner.	Sélectionner le [Voisinage réseau] de Windows pour rechercher le serveur de fichiers.	Activer le serveur de fichiers.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Une imprimante portant le même nom de machine existe sur le réseau.	Mettre la machine hors tension. Utiliser NWADMIN pour s'assurer que l'objet imprimante est en mode d'attente.	Utiliser le CD-ROM du pilote d'impression PCL pour spécifier le nom d'une autre machine.
Le port NetWare n'est pas activé.	Imprimer la liste des paramètres système, puis s'assurer que le port est activé.	Activer le port NetWare.
	Imprimer la liste des paramètres système. Lors de l'utilisation d'IPX/SPX, s'assurer que le numéro du réseau reste défini sur 00000000 (serveur NetWare arrêté). Lors de l'utilisation de TCP/IP, s'assurer que l'adresse IP reste définie sur 0.0.0.0 (adresse IP fixe non spécifiée) ou sur un serveur fournisseur d'adresses (serveur DHCP arrêté).	Lors de l'utilisation d'IPX/SPX, démarrer le serveur NetWare. Lors de l'utilisation de TCP/IP, définir l'adresse IP fixe ou démarrer le serveur fournisseur d'adresses (DHCP).
Configuration d'imprimante incorrecte.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si la configuration de l'imprimante est correcte.*	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour configurer les éléments suivants : Printer type : Parallel Port : LPT 1 Printer Location : Auto Load (Local).*

Affichage d'un message de mise hors/sous tension

Cause	Méthode de vérification	Solution
Un incident est survenu dans l'interface NetWare.	—	Mettre la machine hors/sous tension.

L'impression ne correspond pas au résultat anticipé

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le langage d'impression spécifié pour le travail est différent de celui spécifié sur la machine.	Vérifier le langage d'impression de la machine.	Affecter le langage d'impression de la machine au travail.

Aucune notification d'erreur

Si aucun message ne s'affiche sur le client d'où provient la demande d'impression, les causes possibles, méthodes de vérification et solutions sont les suivantes :

Aucune notification d'erreur liée à l'imprimante

Cause	Méthode de vérification	Solution
L'utilisateur n'est pas enregistré dans la liste de notification du serveur d'impression.	Utiliser PCONSOLE pour vérifier si le nom d'utilisateur ou de groupe du travail est enregistré.	Enregistrer le nom d'utilisateur ou de groupe du travail.

Aucune notification de fin de travail

Cause	Méthode de vérification	Solution
Lors de l'envoi du travail d'impression à partir du client, l'option de notification (NOTIFY) n'est pas spécifiée.	Lors de l'envoi du travail, s'assurer que l'option de notification (NOTIFY) a été spécifiée.	Lors de l'envoi du travail, spécifier l'option de notification (NOTIFY).
NetWareCASTOFF a été exécuté sur le client.	—	Exécuter NetWareCASTON sur le client.

UNIX

Cette section décrit les procédures de résolution d'incident dans un environnement UNIX.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents durant l'utilisation d'UNIX. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Échec de l'impression

Cause	Méthode de vérification	Solution
L'adresse IP est incorrecte.	Vérifier si l'adresse IP de la machine est correcte.	Spécifier l'adresse IP appropriée pour la machine.
Un incident est survenu sur le réseau, entre le client et la machine.	Utiliser la commande PING pour vérifier l'état des communications.	Vérifier l'erreur.
Le paramètre d'entrée de l'imprimante n'est pas correctement configuré sur le client.	Vérifier le paramètre d'entrée de l'imprimante sur le client. Vérifier le fichier /etc/printcap du client ou tenter de résoudre le problème à l'aide de la commande lpstat.	Configurer correctement le paramètre d'entrée de l'imprimante.
Le système est hors ligne.	Vérifier si le voyant "En ligne" est éteint.	Quitter le mode pause ou le mode de configuration de la machine, puis vérifier si le voyant "En ligne" s'allume.
La taille des données d'impression d'une commande d'impression dépasse la taille de la mémoire tampon (en mode avec spoule).	Vérifier la limite supérieure de la taille des données à la réception, puis la comparer à la taille des données du travail d'impression.	Si la taille des données d'impression est supérieure à la taille maximale des données pouvant être reçues dans un même fichier, diviser le fichier en plusieurs fichiers de taille inférieure, puis soumettre à nouveau la tâche d'impression.
		Si la taille des données d'impression est supérieure à la taille maximale des données pouvant être reçues dans plusieurs fichiers, réduire le nombre de fichiers à imprimer simultanément.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Un incident est survenu durant l'impression.	Vérifier le message d'erreur LPD affiché sur le panneau de commande.	Mettre la machine hors/sous tension.
La vitesse de transmission spécifiée est différente de celle du réseau.	Vérifier si la vitesse de transmission a été correctement spécifiée.	Spécifier la vitesse de transmission appropriée.
Le client et la machine se trouvent dans des anneaux différents reliés via un pont et le routage source est désactivé.	S'assurer que le routage source a été correctement spécifié.	Activer le routage source.
Le format de données du travail d'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client (utilisation de TBCP dans les données d'impression envoyées à partir du client).	—	Utiliser PSASC pour spécifier le nom d'imprimante.
Le format de données du travail d'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client (les données d'impression envoyées à partir du client utilisent la notation binaire).	—	Définir le nom d'imprimante logique sur PSBIN pour imprimer un fichier binaire à l'aide du langage PostScript.
Il n'y a pas de papier pour l'impression.	Vérifier le message se rapportant au papier sur le panneau de commande.	Placer le papier dans le magasin. En cas de modification du format des supports, spécifier le nouveau format, le cas échéant.
Le protocole de transport sélectionné ne correspond pas au client.	Vérifier le protocole de transport sélectionné à partir du panneau de commande.	Sélectionner le protocole de transport correspondant au client.

L'impression ne correspond pas au résultat anticipé

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le langage d'impression spécifié est différent de celui des données d'impression.	Vérifier le langage d'impression spécifié ainsi que celui des données d'impression.	Spécifier un langage d'impression correspondant à celui des données d'impression.

TCP/IP

Cette section décrit les procédures de résolution des incidents ainsi que les restrictions dans un environnement TCP/IP.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents durant l'utilisation de TCP/IP. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Utilisation de Windows 95/Windows 98/Windows Me

Échec de l'impression

Cause	Méthode de vérification	Solution
La machine est reliée à un réseau auquel l'ordinateur n'a pas accès.	Vérifier la présence éventuelle d'un routeur ou d'une passerelle entre le réseau connecté à l'ordinateur et celui connecté à la machine.	Connecter directement la machine au réseau relié à l'ordinateur.
Un problème est survenu sur le réseau, entre l'ordinateur et la machine ; la connexion a échoué.	Vérifier si un message (erreur réseau) indique que l'imprimante est désactivée.	Vérifier l'erreur au niveau du réseau.
L'adresse IP spécifiée pour la machine est incorrecte.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur réseau). Sélectionner [Propriétés] dans le menu [Imprimante] de la fenêtre de l'imprimante, ainsi que [Paramètres des ports] sur l'onglet [Détails]. Comparer les adresses IP dans les [Paramètres des ports FX TCP/IP DPU] et la liste des paramètres système.	Entrer l'adresse IP appropriée dans la zone Adresse IP de la boîte de dialogue [Installation du port FX TCP/IP DPU].
La machine a été mise hors tension après l'envoi d'une demande d'impression à partir de l'ordinateur ou la demande a été envoyée à une machine qui n'est pas sous tension.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur réseau). Vérifier si la machine est sous tension.	Mettre la machine sous tension.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Des demandes d'impression simultanées sont envoyées vers la machine à partir de plusieurs ordinateurs.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur réseau).	Aucune. L'impression redémarre automatiquement.
Le fichier d'impression ne peut pas être mis en file d'attente car il n'y a pas suffisamment d'espace sur le disque de l'ordinateur.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur de spouleur). Ouvrir [Poste de travail], puis effectuer un clic droit sur le disque (par exemple, lecteur C) sur lequel Windows 95/Windows 98/Windows Me est installé. Sélectionner [Propriétés] dans le menu contextuel qui s'affiche, puis vérifier l'espace disque disponible.	Après avoir supprimé les fichiers non requis pour libérer de l'espace, sélectionner [Suspendre l'impression] dans le menu [Document] de la fenêtre de l'imprimante afin de relancer l'impression.

Utilisation de Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Vista

Échec de l'impression

Cause	Méthode de vérification	Solution
L'adresse IP appropriée n'est pas spécifiée.	Vérifier si l'adresse IP de la machine est correcte.	Spécifier l'adresse IP appropriée pour la machine.
Lorsque le paramètre [Tampon de réception – LPD] est réglé sur [Spoule en mémoire], la taille des données d'impression transmises au cours d'une demande d'impression est supérieure à la taille maximale spécifiée.	Sur l'écran tactile de la machine, vérifier la taille maximale des données à la réception puis la comparer à la taille des données d'impression envoyées dans une demande.	Si la taille des données d'impression dépasse la taille maximale autorisée dans un fichier, diviser le fichier en plusieurs fichiers de taille inférieure, puis soumettre à nouveau la tâche d'impression.
		Si la taille des données d'impression est supérieure à la taille maximale autorisée pour plusieurs fichiers, réduire le nombre de fichiers à imprimer simultanément.
Un incident est survenu durant l'impression.	Vérifier le message d'erreur affiché sur l'écran.	Mettre la machine hors tension puis sous tension et refaire une tentative d'impression.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le protocole de transport sélectionné ne correspond pas au client.	Vérifier le protocole de transport sélectionné sur l'écran tactile.	Sélectionner un protocole de transport en conformité avec le client.
Le format des données d'impression devant être traitées par la machine ne correspond pas au format des données envoyées à partir du client.	—	Désactiver la fonction de sortie de Ctrl-D.

L'impression ne correspond pas au résultat anticipé

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le langage d'impression spécifié est différent de celui des données d'impression.	Vérifier le langage d'impression spécifié ainsi que celui des données d'impression.	Spécifier un langage d'impression correspondant à celui des données d'impression.
Le pilote d'impression fourni avec la machine n'est pas utilisé (un pilote tiers est utilisé).	Vérifier si le pilote d'impression fourni avec la machine est sélectionné.	Sélectionner le pilote d'impression fourni avec la machine. Si le pilote d'impression est introuvable, l'installer puis le sélectionner. L'utilisation d'un pilote tiers risque de donner des résultats inattendus.

Utilisation de Macintosh OS X

Échec de l'impression

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le port LPD n'est pas actif.	Vérifier l'état du port LPD.	Activer le port si l'impression est effectuée sur une machine détectée à l'aide de Bonjour.

Restrictions

Cette section décrit les restrictions concernant l'utilisation de TCP/IP.

Paramètres machine

- L'adresse IP est une adresse unique gérée au niveau du système. Demander conseil à l'administrateur système lors de la configuration des paramètres requis.
- Selon l'environnement réseau, il peut également être nécessaire de paramétrer le masque de sous-réseau et la passerelle. Demander conseil à l'administrateur système lors de la configuration des paramètres requis.
- Lorsqu'un port est activé et que la capacité mémoire est insuffisante, le port risque d'être désactivé automatiquement. Dans ce cas, désactiver tous les ports inutilisés et réaffecter la mémoire.
- La capacité mémoire définie pour [Tampon de réception – LPD] doit être réglée en fonction de l'environnement d'exploitation. Une capacité mémoire insuffisante risque d'empêcher la réception des messages.

Paramètres client

- L'adresse IP est une adresse unique gérée au niveau du système. Demander conseil à l'administrateur système lors de la configuration des paramètres requis.
- Demander conseil à l'administrateur NIS (Network Information Service) lors de la configuration des paramètres réseau (adresse IP et autres) à partir d'un hôte exécutant NIS.

Mise hors tension de la machine

Les opérations suivantes ont lieu lorsque la machine est mise hors tension.

- Le paramètre [Tampon de réception – LPD] est réglé sur [Spoule en mémoire] :
Toutes les données d'impression mises en attente dans la mémoire de la machine, y compris celles en cours d'impression, sont supprimées. La machine ne contient donc aucune donnée d'impression lorsqu'elle est remise sous tension.
Toutefois, si la machine est mise hors tension immédiatement après une demande d'impression, il se peut que les données d'impression soient mémorisées sur le client. Dans ce cas, la demande d'impression peut être renvoyée à la prochaine mise sous tension de la machine, laquelle imprimera alors les données.
- Le paramètre [Tampon de réception – LPD] est réglé sur [Spoule sur disque dur] :
Toutes les données d'impression mises en attente sur le disque dur de la machine, y compris celles en cours d'impression, sont conservées. Une demande d'impression peut être renvoyée à la prochaine mise sous tension de la machine, laquelle imprimera alors les données.

- Le paramètre [Tampon de réception – LPD] est réglé sur [Pas de mise en spoule] :
Toutes les données d'impression contenues dans la mémoire tampon de réception, y compris celles en cours d'impression, sont supprimées. La machine ne contient donc aucune donnée d'impression lorsqu'elle est remise sous tension.
Toutefois, si la machine est mise hors tension immédiatement après une demande d'impression, il se peut que les données d'impression soient mémorisées sur le client. Dans ce cas, la demande d'impression peut être renvoyée à la prochaine mise sous tension de la machine, laquelle imprimera alors les données.

Impression

- Le paramètre [Tampon de réception – LPD] est réglé sur [Spoule sur disque dur] ou [Spoule en mémoire] :
Il est impossible de recevoir les données d'impression si leur taille est supérieure à la capacité du disque dur ou de la mémoire.
REMARQUE : Si la taille des données d'impression est supérieure à la capacité de la mémoire tampon de réception, il se peut que le client tente de retransmettre ces mêmes données. Dans ce cas, arrêter le client et s'assurer qu'il ne transmet pas les données d'impression.
- Le paramètre [Tampon de réception – LPD] est réglé sur [Pas de mise en spoule] :
Il est impossible de recevoir les demandes d'impression émanant d'un client lorsqu'une demande émise par un autre client est en cours de traitement.
- L'adresse IP du client ou le nom d'ordinateur est modifié :
Lorsque le nom d'ordinateur ou l'adresse IP du client est modifié, la machine ne peut pas traiter les demandes et les annule. Mettre la machine hors tension puis de nouveau sous tension afin de supprimer les données d'impression contenues dans la mémoire tampon de réception.
REMARQUE : Il est possible de procéder à l'arrêt de l'impression ou à la suppression forcée des données d'impression contenues dans la mémoire tampon de réception de la machine depuis le panneau de commande.

EtherTalk

Cette section décrit les procédures de résolution des incidents ainsi que les restrictions dans un environnement EtherTalk.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents durant l'utilisation d'EtherTalk. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Problème	Cause	Solution
Un travail a été imprimé sur une machine autre que celle définie.	Si le réseau inclut plusieurs machines du même nom, les noms de machine sont automatiquement modifiés selon l'heure de mise sous tension de chaque machine. Les travaux d'impression à soumettre à une machine donnée sont envoyés à une autre machine.	Modifier les noms de machine sur le réseau de sorte qu'ils soient uniques.
Il est impossible d'accéder à la machine depuis un client.	Le nom de la machine, qui est utilisé par le client pour identifier cette dernière, ne peut pas être enregistré si la machine est mise sous tension sans être connectée au réseau.	Mettre la machine sous tension après connexion au réseau. Si la machine est sous tension mais n'est pas connectée au réseau, la mettre hors tension, la connecter au réseau, puis la remettre sous tension.

Restrictions

Cette section décrit les restrictions concernant l'utilisation de EtherTalk.

Nom de la machine

Le nom de la machine reconnu par le client doit être unique sur le réseau. Si une autre machine du réseau est dotée du même nom, le nom de la machine est automatiquement modifié au démarrage de cette dernière.

Règles de modification des noms

Les noms de machine sont modifiés lorsque :

- ils comportent 31 caractères, voire moins

Un nombre est ajouté à la fin du nom de la machine. Si une autre machine du réseau utilise déjà ce nouveau nom, le nombre augmente.

- ils comportent 32 caractères

Dans ce cas, le dernier caractère du nom est remplacé par un nombre. Si une autre machine du réseau utilise déjà ce nouveau nom, le nombre augmente.

L'écran [Paramètres de protocole] de l'onglet [Propriétés] des Services Internet CentreWare indique l'ancien nom de la machine lorsqu'il est affiché après initialisation de la machine avec un nouveau nom. Néanmoins, le nouveau nom de la machine est enregistré sur le réseau et le client peut l'utiliser pour accéder à la machine. Si la machine est mise hors puis sous tension après modification de son nom, le nouveau nom est utilisé lors du démarrage. À ce stade, si une autre machine du réseau est dotée du même nom, le nom de la machine est modifié selon les règles énoncées précédemment.

Il est recommandé de définir un nom unique pour toutes les machines du réseau.

Nom de zone

Le nom de zone peut être défini dans l'écran [Paramètres de protocole] de l'onglet [Propriétés] des Services Internet CentreWare. Cependant, si le nom de zone spécifié n'existe pas sur le réseau auquel la machine est connectée, il est remplacé par celui défini par défaut. S'assurer que le nom de zone défini existe sur le réseau auquel la machine est connectée.

Bonjour

Cette section décrit certains aspects de l'utilisation de Bonjour.

Restrictions

Cette section présente les restrictions concernant l'utilisation de Bonjour.

Environnement d'exploitation Bonjour

Bonjour peut être utilisé sur des ordinateurs Macintosh configurés avec Mac OS X 10.2 ou une version ultérieure et l'utilitaire de configuration imprimante (Printer Setup Utility) ou Safari. La fonction de recherche Bonjour est activée sur le même sous-réseau.

Nom de la machine

- Si les paramètres de nom d'hôte ou de nom de machine sont modifiés, les travaux d'impression risquent d'être imprimés sur une imprimante autre que celle définie.
- Si plusieurs machines du réseau sont dotées du même nom d'imprimante ou du même nom d'hôte, un nombre est automatiquement ajouté à ce nom afin qu'il soit unique.
- Si le nom d'imprimante ou d'hôte est modifié, des restrictions relatives au nombre et au type de caractères admis pour l'enregistrement des noms sont appliquées. C'est pourquoi il est déconseillé de modifier le nom d'imprimante ou le nom d'hôte.

Services Internet CentreWare

Cette section décrit les procédures de résolution d'incident lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Problème	Méthode de vérification	Solution
Impossible d'accéder aux Services Internet CentreWare.	Vérifier si la machine est sous tension.	Mettre la machine sous tension.
	Imprimer la liste des paramètres système puis vérifier si le port des Services Internet CentreWare est activé.	Activer le port des Services Internet CentreWare.
	Vérifier si l'adresse Internet a été correctement saisie.	Vérifier l'adresse Internet. S'il n'est pas possible d'accéder aux Services, entrer l'adresse IP pour établir la connexion.
	Vérifier si le serveur proxy est utilisé.	L'échec des connexions peut être dû au serveur proxy utilisé. Sans avoir recours au serveur proxy, configurer le navigateur ou l'adresse en sélectionnant "not using proxy server" (sans utiliser de serveur proxy).
Un message demande à l'utilisateur de patienter.	—	Patience quelques instants, comme indiqué dans le message. Si rien ne se produit, cliquer sur la touche [Actualiser]. Si cela ne résout pas le problème, s'assurer que la machine fonctionne correctement.
Le bouton [Actualiser] ne fonctionne pas.	S'assurer que le système d'exploitation et le navigateur spécifiés sont bien ceux en cours d'utilisation.	Utiliser le système d'exploitation et le navigateur spécifiés.
Le menu de sélection dans le cadre de gauche ne modifie pas la connexion dans le cadre de droite.		

Problème	Méthode de vérification	Solution
Le contenu de l'écran est déformé.	–	Modifier la taille de la fenêtre du navigateur.
Les informations les plus récentes ne s'affichent pas.	–	Cliquer sur le bouton [Actualiser].
Les nouveaux paramètres ne sont pas mis en oeuvre après sélection du bouton [Appliquer].	Vérifier si la valeur entrée est correcte.	Entrer la valeur correcte. Si la valeur est incorrecte, elle sera automatiquement modifiée pour coïncider avec les limites autorisées.
Lors de la sélection du bouton [Appliquer], un message s'affiche, indiquant que le serveur a renvoyé une réponse inefficace ou inconnue ou qu'il n'y a pas de données.	Vérifier si l'ID utilisateur et le code d'accès sont corrects.	Entrer l'ID utilisateur et le code d'accès appropriés.
		Redémarrer la machine.
Impossible de supprimer le travail.	–	Attendre quelques instants puis cliquer sur le bouton [Actualiser].

Services de numérisation

Cette section décrit les procédures de résolution d'incident lors de l'utilisation des fonctions de numérisation.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents durant l'utilisation des fonctions de numérisation. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Échec de la transmission SMB vers un poste de travail Windows Server 2003

Cause	Méthode de vérification	Solution
Les paramètres d'horloge de la machine et de Windows ne correspondent pas, contrairement à ce qui est spécifié dans la signature SMB.	La transmission SMB échoue bien que le nom d'utilisateur et le mot de passe soient corrects.	Régler les paramètres horloge de la machine et de Windows de sorte qu'ils soient identiques.

Autre

Problème	Solution
Sous Windows Server 2003, Windows XP ou Windows Vista, impossible d'effectuer des transferts SMB lorsque les utilisateurs ne disposent pas d'un mot de passe.	Modifier les paramètres d'accès au réseau comme suit : 1. Démarrer Windows et sélectionner [Panneau de configuration] > [Outils d'administration] > [Stratégie de sécurité locale]. 2. Sélectionner [Paramètres de sécurité] > [Stratégies locales] > [Options de sécurité]. 3. Régler l'option [Comptes : restreindre l'utilisation de mots de passe vierge par le compte local à l'ouverture de session console] sur [Désactivé].
Impossible d'effectuer des transferts SMB à l'aide d'un chemin d'accès DFS (\\nomdomaine\ nomdepartage)	Les chemins d'accès DFS ne sont pas pris en charge. Définir un chemin au format UNC (\\nomhôte\nomdepartage).
Dans un environnement IPv6 sans serveur DNS, il est impossible de transférer les données numérisées à l'aide de la fonction Numérisation bureau (SMB).	Il est impossible de transférer des données numérisées si le nom d'un ordinateur est spécifié en tant que serveur. Spécifier l'adresse IPv6 pour le paramètre de numérisation SMB.

Restrictions

Cette section décrit les restrictions concernant l'utilisation des fonctions de numérisation.

REMARQUE : Pour de plus amples informations sur le pilote de numérisation réseau et l'utilitaire Boîte aux lettres 3, se reporter au fichier Lisezmoi (Readme) disponible sur le CD-ROM.

Récupération d'un document contenu dans une boîte aux lettres

- Lorsque le paramètre [Supprimer document après récupération] est désactivé, de nombreux clients peuvent accéder au même document. Lorsque le paramètre [Supprimer document après récupération] est activé, un seul client peut accéder au document. Les documents mémorisés ou lus par un client ne peuvent pas être visualisés à partir d'autres clients. Dans un cas comme dans l'autre, il est possible d'ajouter des documents à la boîte aux lettres interrogée.
- Les documents récupérés à l'aide des Services Internet CentreWare ne peuvent pas être supprimés à l'aide de ces services, quel que soit le paramétrage de la fonction [Supprimer document après récupération].

Moniteur

Si un document contenant de nombreuses couleurs est récupéré et visualisé sur un système prenant en charge une gamme de couleurs plus limitée, les couleurs affichées ne sont pas correctes. Le moniteur doit prendre en charge une gamme de couleurs plus importante que celle du document pour permettre un rendu fidèle des couleurs.

Utilisation simultanée d'un pilote de numérisation réseau et de l'utilitaire Boîte aux lettres 3

Un ordinateur utilisant à la fois un pilote de numérisation réseau et l'utilitaire Boîte aux lettres 3 ne peut pas se connecter à la machine.

Au maximum trois ordinateurs peuvent récupérer simultanément un document stocké sur la machine, à l'aide soit d'un pilote de numérisation réseau, soit de l'utilitaire Boîte aux lettres 3.

Interrogation à partir d'un autre télécopieur

Lorsque la machine est interrogée à partir d'un autre télécopieur, le document numérisé n'est pas transmis.

Utilisation des fichiers TIFF

Les fichiers TIFF créés à l'aide des Services de numérisation CentreWare ou de l'utilitaire Boîte aux lettres 3 sont compressés selon les méthodes MMR, MH, JBIG ou JPEG. Il convient donc de disposer d'un logiciel prenant en charge ces méthodes de compression pour ouvrir des fichiers TIFF.

REMARQUE : L'utilitaire Boîte aux lettres 3 ne permet pas l'utilisation de la compression JBIG pour créer des fichiers TIFF.

Capacité d'écriture

La capacité d'écriture maximale pour une page est de 297 x 432 mm. Les formats les plus grands sont A3 ou 11 x 17 pouces.

Nombre de pages mémorisées (boîte aux lettres)

Jusqu'à 999 pages peuvent être mémorisées dans une boîte aux lettres dans le cadre d'une seule opération d'écriture. Le nombre maximum de pages varie selon le format et la résolution du document.

Accès au réseau dans un environnement SMB

- Sous Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 et Windows Vista, si le nombre de ressources partagées autres que celles des dossiers partagés, par exemple les imprimantes, est égal ou supérieur à 256, alors ces ressources sont affichées dans la liste des ressources partagées.
- Les noms de groupe de travail, de serveur, de partage et autres du réseau ne sont pas répertoriés par ordre alphabétique.
- Dans un environnement IPv6, la fonction Parcourir de la fonction Numérisation bureau (SMB) n'est pas disponible.

Services de courrier électronique

Cette section décrit les procédures de résolution d'incident lors de l'utilisation des fonctions de courrier électronique.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas de problèmes lors de l'utilisation des fonctions Impression courrier électronique, Service de notification par courrier, Fax Internet et Numérisation vers courrier électronique. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après.

Problème	Méthode de vérification	Solution
Impossible de recevoir du courrier électronique. (Impression de courrier électronique, Fax Internet)	Vérifier si l'adresse électronique de la machine est définie.	Définir l'adresse électronique de la machine.
	Vérifier si le paramètre [Réception courrier électronique] est activé.	Activer le port [Réception courrier électronique].
	Vérifier si l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3 est correctement définie.	Définir l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3.
	Vérifier si le nom de connexion ou le mot de passe du serveur POP3 est correctement défini.	Définir le nom de connexion et le mot de passe du serveur POP3.
	Utiliser les Services Internet CentreWare pour s'assurer que l'option [Entrer noms de domaine rejetés] est sélectionnée sous [Filtres de domaine] et que le domaine est inclus dans la liste des noms de domaine rejetés.	Désactiver [Filtres de domaine] ou supprimer le nom du domaine de la liste des noms de domaine rejetés.
	S'assurer que le serveur SMTP ou POP3 fonctionne correctement.	Vérifier le serveur SMTP ou POP3.

Problème	Méthode de vérification	Solution
Impossible d'envoyer un courrier électronique. (Service de notification par courrier, Fax Internet, Numérisation vers courrier électronique)	Vérifier si l'adresse électronique de la machine est définie.	Définir l'adresse électronique de la machine.
	Vérifier si le paramètre [Service de notification par courrier] est activé.	Activer le port [Service de notification par courrier].
	Vérifier si le paramètre [Envoi courrier électronique] est activé.	Activer le paramètre [Envoi courrier électronique].
	Vérifier si l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3 est correctement définie.	Définir l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3.
	Utiliser les Services Internet CentreWare pour vérifier si les paramètres du Service de notification par courrier ont été correctement configurés.	Configurer les paramètres du Service de notification par courrier.
	Utiliser les Services Internet CentreWare pour vérifier si les adresses électroniques des destinataires sont correctes.	Définir les adresses électroniques des destinataires.
	S'assurer que le serveur SMTP ou POP3 fonctionne correctement.	Vérifier le serveur SMTP ou POP3.

Connexion Internet/intranet

Cette section décrit les procédures de résolution des incidents et les restrictions lors de l'utilisation de connexions Internet/intranet.

Résolution des incidents

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents lors de l'utilisation de connexions Internet/intranet. Les problèmes et les solutions possibles sont répertoriés ci-après.

Échec de la connexion à Internet/un intranet

Problème	Solution
Le service d'authentification sur un serveur distant n'est pas pris en charge sur la machine.	La machine gère uniquement l'authentification de base. Les modes d'authentification NTLM/Digest ne sont pas pris en charge. Choisir l'authentification SSL, selon les besoins en matière de sécurité.
Les options définies pour le service de coopération à distance et le modèle de machine ne correspondent pas.	Si l'utilisation des services à distance est envisagée, acheter le produit, le modèle ou les options adéquats.
L'adresse IP est incorrecte.	Vérifier l'adresse IP. Si elle est incorrecte, définir une adresse IP fixe ou utiliser DHCP ou Autonet pour en déterminer une.
L'adresse IP de la passerelle est incorrecte.	Entrer l'adresse IP voulue si la connexion à un serveur proxy ou à un serveur Web s'effectue via une passerelle IP.
Le masque de sous-réseau est incorrect.	Entrer le masque de sous-réseau correspondant à l'environnement d'exploitation.
L'adresse du serveur DNS est incorrecte.	Vérifier l'adresse du serveur DNS.
Impossible de résoudre l'adresse du serveur DNS.	Définir le serveur DNS à utiliser pour la résolution des adresses. - Lorsqu'un serveur proxy est utilisé : Entrer l'adresse du serveur DNS à utiliser pour la résolution de l'adresse du serveur proxy. - Lorsque le serveur utilisé n'est pas un serveur proxy : Entrer l'adresse du serveur DNS à utiliser pour la résolution des adresses de destinataires.

Problème	Solution
L'adresse utilisée pour contourner le serveur proxy est incorrecte.	Vérifier si seule l'adresse permettant de contourner le serveur proxy est définie. Si une adresse permettant de contourner le serveur proxy est définie au format FQDN mais qu'une adresse IP directe est utilisée pour accéder à un serveur enregistré, ce dernier n'est pas exclu. Par conséquent, il est possible d'utiliser une adresse IP en tant qu'adresse de contournement du serveur proxy. De même, si une adresse ID directe est définie en tant qu'adresse de contournement proxy mais qu'une adresse au format FQDN est utilisée pour accéder au serveur enregistré, ce dernier n'est pas exclu. Par conséquent, il est possible d'utiliser une adresse au format FQDN en tant qu'adresse de contournement du serveur proxy.
Le serveur connecté ou le serveur proxy est hors service.	Vérifier si le serveur ou le proxy auquel se connecter fonctionne normalement.
Le réseau est instable ou déconnecté.	Vérifier les connexions des câbles réseau. Il est recommandé d'utiliser une topologie de type "spanning tree" pour créer un environnement plus robuste face aux interruptions réseau.
Communication impossible en raison de la charge actuellement traitée par l'application serveur.	Attendre quelques instants avant de refaire une tentative.
Rien ne s'affiche sur le panneau de commande alors qu'il s'est produit une erreur.	Rien ne s'affiche sur le panneau de commande, y compris lorsqu'il se produit une erreur au cours des tâches en arrière-plan. Afficher l'écran [État des travaux] ou imprimer un relevé des travaux et vérifier les résultats.
Connexion impossible en raison de restrictions d'accès au niveau du serveur proxy, du serveur web ou du pare-feu.	Vérifier si certaines des restrictions d'accès suivantes sont définies. • Restrictions relatives aux adresses (ports) • Restrictions concernant l'utilisation de SSL • Restrictions relatives aux accès utilisateur (y compris droits d'accès) • Blocage de contenu • Restrictions concernant le schéma (HTTP désactivé, par exemple) • Restrictions relatives à la taille des données transférées • Restrictions concernant la méthode utilisée (méthode POST désactivée, par exemple) • Restrictions concernant les en-têtes HTTP (navigateurs particuliers, par exemple) • Limite de temps (durée d'accès limitée, par exemple)
Aucun certificat n'est enregistré pour l'utilisation du service iFlow.	Il est impossible d'utiliser le service iFlow sans certificat d'authentification. Obtenir un certificat pour la machine voulue, puis l'enregistrer sur cette dernière.

Impossible de se connecter à un serveur Web

Problème	Solution
Les paramètres ne permettent pas d'utiliser le serveur proxy.	Dans un environnement proxy, il est impossible de se connecter à un serveur Web sans avoir défini les paramètres du serveur proxy. Définir les paramètres permettant l'utilisation du serveur proxy.
Les paramètres définis permettent l'utilisation d'un serveur proxy alors que l'environnement n'inclut pas un tel serveur.	Dans les environnements où il n'est pas nécessaire de se connecter via un proxy, comme c'est le cas dans un intranet, les paramètres ne doivent pas être définis pour permettre l'utilisation d'un tel serveur.
L'adresse du serveur proxy est incorrecte.	Il est impossible de se connecter au serveur Web si l'adresse du serveur proxy n'est pas correctement définie. Entrer l'adresse correcte du serveur proxy.
Le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe définis ne sont pas corrects pour l'authentification au niveau du serveur proxy.	Enregistrer le nom d'utilisateur et le mot de passe sur la machine pour permettre la connexion au serveur proxy.

Restrictions

Cette section décrit les restrictions concernant l'utilisation de connexions Internet ou intranet.

Connexions Internet/Intranet

La connexion à Internet ou à un intranet est déterminée par divers paramètres, notamment les types de serveur Web de destination, d'application serveur, de serveur proxy et de pare-feu.

Lorsque la connexion à Internet ou à un intranet s'effectue au moyen d'un logiciel d'application serveur, d'un proxy ou d'un pare-feu tiers, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 ou Windows Vista
- Conformité avec les normes suivantes
 - RFC2616 : Protocole Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1 (connexions standard, SSL, authentification proxy)
 - RFC2617 : Authentification HTTP : Authentification de base/Digest (Seule l'authentification de base est prise en charge)
 - RFC2817 : "Upgrading to TLS Within HTTP/1.1" (mise à niveau vers TLS dans HTTP/1.1)
 - RFC2818 : "HTTP Over TLS" (HTTP sur TLS)
- Compatibilité des schémas HTTP/HTTPS
- Compatibilité des méthodes GET/CONNECT/HOST

18 Annexe

Configuration de l'authentification réseau (au moyen d'un serveur de comptabilisation distant)

L'authentification réseau repose sur l'utilisation des informations utilisateur enregistrées sur un serveur de comptabilisation distant pour gérer l'accès (authentification) aux services disponibles sur la machine.

Activation de l'authentification réseau

Pour activer l'authentification réseau sur cette machine, effectuer les opérations suivantes sur un poste de travail du réseau :

1. Ouvrir un navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur **Entrée**.
2. Cliquer sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionner le dossier **Sécurité**, puis le lien **Configuration de l'authentification**.
4. Sélectionner **Connexion à des comptes éloignés** dans la liste déroulante Type de connexion, puis **Comptabilisation réseau** dans la liste déroulante Type de comptabilisation.
5. Cocher la case **Activé** pour chacun des services dont l'accès doit être limité. Pour une description de chaque service, cliquer sur le bouton Aide.
6. Ne pas cocher la case **Impression en accès libre** s'il est souhaitable que les utilisateurs ne disposant pas d'un compte puissent continuer à imprimer.
7. Dans le menu déroulant **Vérifier les informations utilisateur**, sélectionner Oui ou Non (Mémoire infos connexion). Lorsque l'option Oui est sélectionnée, les informations utilisateur font l'objet d'une vérification. Lorsque l'option Non (Mémoire infos connexion) est sélectionnée, l'ID utilisateur et l'ID de compte doivent être saisis sur la machine, mais les informations utilisateur ne sont pas vérifiées. Les informations de connexion sont néanmoins mémorisées par la machine.
8. Si l'option Utilisateur hôte est disponible et configurable, évaluer s'il convient, compte tenu de l'environnement réseau spécifique, d'autoriser l'accès hôte (invité) à l'aide d'un simple code d'accès à cette machine, dont l'accès aux services est limité. La valeur par défaut est Désactivé.
9. Pour autoriser l'accès hôte, entrer le code d'accès invité dans les deux champs prévus à cet effet.

10. Cliquer sur **Appliquer** et à l'invite, entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
11. Cliquer sur le bouton **Redémarrer la machine**, puis sur **OK**.
12. Actualiser le navigateur Web, puis cliquer sur le lien **Configuration informations utilisateur** pour configurer le paramètre Mémorisation infos utilisateur. Les informations d'authentification peuvent être enregistrées sur le disque dur ou dans la NVM. Le lien Configuration informations utilisateur permet aussi de configurer les caractéristiques de l'invite de connexion pour l'authentification des utilisateurs.

Comptabilisation standard Xerox

Généralités

Lorsqu'elle est activée, la comptabilisation standard Xerox (CSX) assure le suivi des travaux de copie, d'impression, de numérisation réseau, de courrier électronique, de fax Internet et de fax local (lorsque ces options sont installées sur la machine) pour chaque utilisateur. Il est possible d'affecter des crédits d'utilisation aux utilisateurs afin de limiter le nombre de travaux de copie, d'impression, de télécopie et de numérisation qu'un utilisateur peut réaliser. Les administrateurs peuvent imprimer un relevé contenant toutes les données collectées par la CSX.

La CSX se configure à l'aide des Services Internet CentreWare et des pages HTTP de la machine affichées sur le navigateur Web. Les administrateurs doivent créer des comptes et spécifier des crédits d'utilisation avant que les utilisateurs ne soient autorisés à accéder à la machine.

Lorsque la CSX est configurée, les utilisateurs doivent entrer leurs informations de compte sur la machine avant de pouvoir l'utiliser. Lorsqu'ils ont terminé leurs travaux, le nombre d'impressions, de copies ou de numérisations réalisées est alors déduit du compte que la CSX leur a alloué. Lorsque la CSX est activée, les utilisateurs doivent entrer leurs informations de compte dans le pilote d'impression afin d'imprimer des documents depuis leur poste de travail.

La fonction CSX ne peut pas être utilisée conjointement à d'autres fonctions de comptabilisation. Si la CSX est activée sur la machine,

il est impossible d'activer l'interface externe, l'auditron ou la comptabilisation réseau.

Chaque périphérique gère les ID utilisateur et les comptes de groupe CSX.

Tous les codes d'utilisateur doivent être affectés à un ou plusieurs comptes de groupe.

REMARQUE : Les paramètres CSX et les données de compte sont mémorisés sur la machine. Il est fortement recommandé de sauvegarder régulièrement les paramètres et les données à l'aide du lien Clonage du dossier CSX des Services Internet, comme décrit dans cette section. Si la machine perd les données et paramètres CSX, il est possible de les restaurer à partir du fichier de sauvegarde généré par la procédure de clonage.

Vérifications préalables à l'installation

Avant de procéder à l'installation :

1. Vérifier que le périphérique est entièrement opérationnel sur le réseau.
2. Vérifier que les protocoles TCP/IP et HTTP sont configurés sur le périphérique et qu'ils sont totalement opérationnels. Ils permettent d'utiliser les Services Internet CentreWare pour configurer la fonction Comptabilisation Standard Xerox. La fonction Services Internet est accessible via le serveur HTTP intégré à la machine. Elle permet aux administrateurs système de configurer la CSX à l'aide d'un navigateur Web.

Pour vérifier que les protocoles TCP/IP et HTTP sont correctement configurés, imprimer la liste des paramètres.

Activation de la comptabilisation standard Xerox (à partir des Services Internet)

Sur le poste de travail

1. Ouvrir le navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ d'adresse. Appuyer sur <Entrée>.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Cliquer sur le dossier [Comptabilisation], puis sélectionner [Configuration de la comptabilité].
4. Sélectionner [Comptabilisation standard Xerox] dans la liste déroulante [Type de comptabilisation].
5. Cocher la case [Activé] pour chaque service dont l'accès doit être restreint.
6. Cliquer sur [Appliquer].
7. Redémarrer la machine à l'invite.

Création d'un compte de groupe

1. Sur l'onglet [Propriétés] des Services Internet, développer le dossier [Comptabilisation], puis le dossier [Comptabilisation standard Xerox].
2. Cliquer sur le lien [Comptes de groupe] pour créer un nouveau compte de groupe.
3. Dans la zone ID compte des comptes de groupe, entrer l'identifiant du nouveau compte, 001 par exemple. L'identifiant du compte de groupe peut être composé de 32 caractères alphanumériques au maximum. L'identifiant du compte de groupe doit être unique.
4. Entrer le nom du compte de groupe dans la zone Nom compte (Xerox, par exemple). Le nom du groupe peut comporter 32 caractères alphanumériques au maximum. Le nom du compte de groupe doit être unique.

5. Cliquer sur [Appliquer]. Le compte s'affiche dans la liste Comptes de groupe. Noter qu'il peut être nécessaire d'actualiser le navigateur ou de cliquer sur un autre lien, puis de nouveau sur Comptes de groupe, pour afficher le nouveau groupe.

Création d'un compte utilisateur et définition de crédits d'utilisation

REMARQUE : Il est obligatoire de créer au moins un compte de groupe avant de pouvoir créer des comptes utilisateur.

1. Sur l'onglet [Propriétés] des Services Internet, développer le dossier [Comptabilisation], puis le dossier [Comptabilisation standard Xerox].
2. Cliquer sur [Gérer la comptabilisation].
3. Cliquer sur [Ajouter nouvel utilisateur].
4. Entrer un identifiant pour l'utilisateur. L'identifiant utilisateur peut comporter au maximum 32 caractères alphanumériques, par exemple : A10. L'identifiant utilisateur doit être unique.

REMARQUE : Il est possible de définir jusqu'à 9 999 identifiants utilisateur.

5. Entrer le nom d'utilisateur, par exemple : Jeanne Martin. Le nom d'utilisateur peut comporter au maximum 32 caractères alphanumériques. Le nom d'utilisateur doit être unique.
6. Spécifier le crédit d'utilisation de ce compte dans les zones du volet Crédits utilisateur. La valeur maximale de chaque crédit est 9 999 999.
7. Cliquer sur [Appliquer] une fois les crédits d'utilisation définis.

Valeurs maximales et réinitialisation des crédits d'utilisation

La première fois qu'un utilisateur se connecte au système après que son groupe a atteint le maximum de son crédit d'utilisation, un message s'affiche sur l'interface utilisateur. Ce message lui signale que son groupe a atteint le maximum de son crédit pour la fonction en question. Aucun utilisateur du groupe ne pourra utiliser cette fonction tant que le crédit du groupe n'aura pas été réinitialisé.

Si l'utilisateur réalise un travail de copie sur la machine et qu'au cours de ce travail le crédit maximum est atteint, le travail s'interrompt.

Si l'utilisateur réalise un travail de numérisation sur la machine et qu'au cours de ce travail le crédit maximum est atteint, le travail est annulé.

Si le crédit de l'utilisateur est atteint avant que son travail d'impression ne soit terminé, la machine signale à l'utilisateur qu'il a atteint son crédit. Le travail est alors supprimé de la file d'impression. L'impression continue cependant jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de feuilles dans le circuit papier.

REMARQUE : L'administrateur système dispose d'un accès illimité à la machine.

Pour réinitialiser un crédit utilisateur (si nécessaire)

1. Sur l'onglet [Propriétés] des Services Internet, développer le dossier [Comptabilisation], puis le dossier [Comptabilisation standard Xerox].
2. Cliquer sur [Gérer la comptabilisation].
3. Cocher la case correspondant à l'identifiant utilisateur souhaité.
4. Cliquer sur [Crédits et accès].
5. Cocher les cases [Réinitialiser], puis cliquer sur [Appliquer].

Utilisation de la CSX sur la machine

Lorsque la CSX est activée, les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur valide sur la machine pour accéder aux services dont l'utilisation est restreinte. Se reporter à la rubrique Activation de la comptabilisation standard Xerox de cette section pour connaître la procédure spécifique de restriction des services.

Sur la machine

1. Appuyer sur <Tous les services>, si nécessaire, pour afficher tous les boutons des services disponibles.
2. Appuyer sur le bouton correspondant à un service dont l'accès est restreint.

REMARQUE : Une icône en forme de verrou peut être affichée en regard des services dont l'accès est restreint.

3. Lorsque le message "Entrer l'ID utilisateur" s'affiche à l'écran, entrer l'identifiant utilisateur, puis appuyer sur <Entrée>.

REMARQUE : Si l'utilisateur est membre de plusieurs comptes de groupe, il doit sélectionner le compte auquel il souhaite se connecter.

4. Une fois l'utilisateur connecté, l'écran du service sélectionné s'affiche. L'utilisateur peut alors utiliser la fonction affichée ; l'utilisation qu'il en fait est suivie par la CSX.
5. Pour se déconnecter, appuyer sur la touche <Accès>. Un message s'affiche, invitant à confirmer la déconnexion. Sélectionner [Déconnexion] pour se déconnecter. Après quelques minutes d'inactivité, l'utilisateur est automatiquement déconnecté.

Réinitialisation des données d'utilisation

Sur le poste de travail

1. Ouvrir le navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur <Entrée>.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Développer le dossier [Comptabilisation], puis le dossier [Comptabilisation standard Xerox].
4. Cliquer sur [Relevé et réinitialisation].
5. Cliquer sur le bouton [Réinitialiser données d'utilisation] pour réinitialiser toutes les données d'utilisation.
6. Cliquer sur [OK] pour confirmer.

AVERTISSEMENT : Ne pas cliquer sur le bouton [Rétablir les valeurs par défaut] à moins de vouloir supprimer tous les utilisateurs, tous les comptes et toutes les données d'utilisation de la machine.

Impression d'un relevé d'utilisation

Sur le poste de travail

1. Ouvrir le navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyer sur <Entrée>.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Développer le dossier [Comptabilisation], puis le dossier [Comptabilisation standard Xerox].
4. Cliquer sur [Relevé et réinitialisation].
5. Cliquer sur [Générer relevé].
6. Cliquer sur [Gérer la comptabilisation], puis sur [Relevé et réinitialisation] afin d'actualiser la page, puis télécharger le lien depuis cet emplacement.

Activation de la CSX dans les pilotes d'imprimante

Se reporter à l'aide des pilotes pour connaître la procédure à suivre afin d'activer la CSX dans les pilotes d'imprimante.

Sauvegarde des données et paramètres CSX et clonage vers un autre périphérique

La fonction de clonage permet de copier les informations de compte CSX dans un fichier enregistré sur le poste de travail. Ce fichier permet de restaurer les données et les paramètres sur la machine ou de les cloner sur d'autres machines. Il est possible de cloner les comptes CSX uniquement sur un système Xerox qui prend en charge la fonction Comptabilisation standard Xerox.

Vérifier que le périphérique sur lequel les paramètres doivent être clonés prend en charge la CSX.

1. Sur un poste de travail, ouvrir le navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine sur laquelle les paramètres doivent être clonés. Appuyer sur <Entrée>.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Vérifier que Comptabilisation standard Xerox apparaît dans le dossier [Configuration générale]. Si ce n'est pas le cas, il est impossible de cloner les paramètres sur cette machine.
4. Cliquer sur le dossier [Comptabilisation standard Xerox] de l'arborescence.
5. Vérifier que le lien [Clonage] figure dans la liste des liens interactifs disponibles.

Création d'un fichier de sauvegarde

1. Sur le poste de travail, ouvrir le navigateur Web. Dans la barre d'adresse, entrer l'adresse TCP/IP de la machine dont les paramètres doivent être clonés. Appuyer sur <Entrée>.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Développer le dossier [Configuration générale], puis sélectionner [Clonage]. Pour cloner tous les paramètres, cliquer simplement sur [Cloner].
-ou-
Pour personnaliser le clonage, désactiver les paramètres non souhaités, puis cliquer sur [Cloner].
4. Cliquer sur [Enregistrer] dans la boîte de dialogue affichée.
5. Une boîte de dialogue s'affiche. Elle permet d'indiquer le nom et l'emplacement du fichier cloné. Vérifier que le nom de fichier porte l'extension .dat.
6. Cliquer sur [Enregistrer]. Il est alors possible d'utiliser le fichier .dat pour restaurer les informations sur la même machine ou pour les cloner sur d'autres machines.

Restauration des paramètres ou clonage des paramètres sur une autre machine

REMARQUE : Cette procédure provoque le redémarrage de la machine. Celle-ci sera inaccessible sur le réseau pendant quelques minutes.

1. Ouvrir le navigateur Web et entrer l'adresse TCP/IP de la machine sur laquelle les paramètres doivent être restaurés ou clonés. Appuyer sur <Entrée>.
2. Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
3. Développer le dossier [Comptabilisation], puis le dossier [Comptabilisation standard Xerox].
4. Sélectionner [Clonage].
5. Dans le volet [Importer fichier de clonage] de la boîte de dialogue affichée, cliquer sur [Parcourir].
6. Localiser le fichier de clonage .dat.
7. Cliquer sur [Importer maintenant].

REMARQUE : Il peut être nécessaire d'utiliser le navigateur pour afficher la configuration des utilisateurs et des groupes de la Comptabilisation Standard Xerox sur la nouvelle machine.

Ajout ou suppression de boutons dans l'écran Tous services

Pour ajouter ou supprimer des boutons dans l'écran Tous services :

1. Appuyer sur la touche [Accès] pour passer en mode Administration.
2. Taper l'ID utilisateur correct sur le pavé numérique du panneau de commande ou sur le clavier affiché à l'écran.

REMARQUE : L'ID par défaut défini pour l'administrateur système est "11111". Si la fonction d'authentification est activée, l'utilisateur peut également être invité à entrer un code d'accès. Le code d'accès par défaut est "x-admin".

3. Sélectionner [Entrer].
4. Appuyer sur la touche [État de la machine] du panneau de commande.
5. Sélectionner l'onglet [Outils].
6. Sélectionner [Paramètres système].
7. Dans la colonne Groupe, sélectionner [Paramètres services communs].
8. Sélectionner [Paramètres Écran/Boutons].
9. Sélectionner [Tous services] dans la colonne Éléments de l'écran Paramètres Écran/Boutons.
10. Sélectionner [Modifier les paramètres].

- 11.** Pour ajouter un bouton dans l'écran de services :
 - a) Sélectionner un bouton de service (Non attribué).
 - b) Sélectionner le service à affecter à ce bouton.
 - c) Sélectionner [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Tous services s'affiche.
 - d) Sélectionner de nouveau [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Paramètres Écran/Boutons s'affiche.
- 12.** Pour supprimer un bouton de l'écran de services :
 - a) Sélectionner le service à supprimer (Fax Internet, par exemple).
 - b) Sélectionner [Non attribué].
 - c) Sélectionner [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Tous services s'affiche.
 - d) Sélectionner de nouveau [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Paramètres Écran/Boutons s'affiche.
- 13.** Sélectionner [Fermer].
- 14.** Appuyer sur la touche [Accès].
- 15.** Sélectionner [Déconnexion].

Modification de la disposition des icônes

Cette fonction permet également de modifier la disposition des icônes. Le service n° 1 sera visible dans l'angle supérieur gauche de l'écran Tous services, le service n° 2 se trouvera à sa droite, etc.

XEIP (Xerox Extensible Interface Program)

XEIP (Xerox Extensible Interface Platform) permet à des éditeurs de logiciels et partenaires indépendants de développer des programmes personnalisés accessibles directement à partir du périphérique Xerox. Les utilisateurs peuvent ainsi entrer leurs informations d'authentification sur le périphérique pour accéder à un ensemble de fonctions et d'options spécialement conçues pour répondre à leurs besoins.

Par exemple, un hôpital pourrait personnaliser le périphérique pour une gestion plus efficace des formulaires destinés aux patients. Il suffirait alors à un membre du personnel soignant de sélectionner une icône sur l'écran tactile pour accéder au système Web de gestion des documents de l'hôpital et parcourir une liste de formulaires.

Grâce à cette fonction, les utilisateurs peuvent numériser et capturer rapidement des documents sur papier, les enregistrer dans des emplacements de stockage fréquemment utilisés et afficher des aperçus sous forme de vignettes. Exemples :

- Un professeur peut numériser des supports de cours directement dans un espace d'archivage spécialement prévu à cet effet et accessible par ses étudiants.

- Un étudiant peut numériser ses dissertations dans un dossier de cours personnel afin que son professeur puisse les récupérer et les noter.

XEIP s'appuie sur des solutions Xerox Partner à interface Web, notamment Omtool™, Equitrac™ and FreeFlow™ SMARTsend™ pour permettre aux utilisateurs d'accéder à des espaces d'archivage de documents depuis l'écran du périphérique.

Selon la solution utilisée, des ressources supplémentaires peuvent être requises sur le périphérique. Consulter la documentation EIP pour déterminer les paramètres et la configuration à mettre en œuvre pour la prise en charge du programme EIP.

Pour de plus amples informations, contacter le Centre Services Xerox ou un distributeur Xerox local.

Configuration de XEIP

- 1.** Sur le poste de travail :
 - a) Ouvrir un navigateur Web.
 - b) Entrer l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement.
 - c) Appuyer sur [Entrée].
- 2.** Activer la machine pour l'utilisation d'applications EIP :
 - a) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
 - b) Cliquer sur le dossier [Services], puis sur le dossier [Services personnalisés] et sur le lien [Services personnalisés].
 - c) Cliquer sur [Activés] dans la page Services personnalisés.
 - d) Cliquer sur [Appliquer].
- 3.** Générer un certificat numérique (si nécessaire) :
 - a) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
 - b) Cliquer sur le dossier [Sécurité], puis sur le lien [Gestion des certificats numériques de la machine].
 - c) Cliquer sur le bouton [Créer un nouveau certificat auto-signé].
La page Gestion des certificats numériques de la machine est actualisée et affiche la zone Certificat auto-signé.
 - d) Cliquer sur [Appliquer] dans la zone Certificat auto-signé.
- 4.** Activer SSL :
 - a) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
 - b) Cliquer sur le dossier [Sécurité], puis sur le lien [Paramètres SSL/TLS].
 - c) Si l'invite correspondante s'affiche, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système.
 - d) Nom d'utilisateur (par défaut) : 11111
 - e) Mot de passe (par défaut) : x-admin
 - f) Cliquer sur [Activé(e)] sur la ligne Communication HTTP – SSL / TLS, dans la zone Paramètres SSL/TLS.

- g) Cliquer sur [Appliquer].
- h) Si les paramètres SSL ont été modifiés, il peut être nécessaire de :
 - redémarrer le système ;
 - fermer puis rouvrir le navigateur du client.
- a) Activer les ports :
- b) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
- c) Cliquer sur le dossier [Connectivité], puis sur [Paramètres de port].
- d) Sélectionner [Activé] sur la ligne SNMP.
- e) Sélectionner [Activé] sur la ligne SMB.
- f) Sélectionner [Activé] sur la ligne Client FTP.
- g) Sélectionner [Activé] sur la ligne SOAP.
- h) Cliquer sur [Appliquer].
Si les paramètres SSL ont été modifiés, il peut être nécessaire de redémarrer le système.

5. S'assurer que IPv4 est activé par défaut :

- a) Cliquer sur l'onglet [Propriétés].
- b) Cliquer sur le dossier [Connectivité], puis sur le dossier [Protocoles].
- c) Cliquer sur [TCP/IP] dans le dossier [Protocoles].
- d) S'assurer que le mode IPv4 est sélectionné dans la zone Mode IP.
Le sélectionner, si nécessaire.
- e) Cliquer sur [Appliquer] si une sélection a été effectuée.
Les applications EIP peuvent désormais s'enregistrer sur le périphérique.
- f) Il peut être nécessaire d'associer des boutons aux services personnalisés sur l'interface utilisateur locale afin de voir les nouvelles applications.

Impression des pages de garde

Lorsque des documents sont envoyés sur la machine pour impression, une page de garde est imprimée ; elle indique l'ordinateur à partir duquel le travail d'impression a été envoyé. Les pages de garde sont imprimées sur du papier provenant d'un magasin sélectionné. Lorsque ce magasin est vide, la machine utilise automatiquement un autre magasin contenant du papier de même format pour l'impression des pages de garde. Cet autre magasin sera utilisé jusqu'à ce que du papier soit placé dans le magasin sélectionné.

Pour définir l'impression de pages de garde et sélectionner le magasin à utiliser :

1. Appuyer sur la touche Accès du panneau de commande de la machine.
2. Entrer l'ID utilisateur correct sur le pavé numérique du panneau de commande ou sur le clavier affiché à l'écran.

REMARQUE : L'ID par défaut défini pour l'opérateur principal est "11111". Si la fonction d'authentification est activée, l'utilisateur peut également être invité à entrer un code d'accès. Le code d'accès par défaut est "x-admin".

3. Appuyer sur la touche État de la machine du panneau de commande.
4. Sélectionner l'onglet Outils.
5. Sélectionner Paramètres système.
6. Sélectionner Paramètres du service Impression dans la colonne Groupe.
7. Sélectionner Autres paramètres dans la colonne Fonctions.
8. Sélectionner Page de garde, puis Modifier les paramètres dans la colonne Éléments de l'écran Autres paramètres.
9. Sélectionner l'une des options suivantes sur l'écran Page de garde :
 - Désactivé(e)
 - Feuille de début (sélection par défaut)
 - Feuille de fin
 - Feuilles de début et de fin
10. Sélectionner Enregistrer.
11. Sélectionner le magasin à utiliser pour l'impression des pages de garde :
 - a) Sélectionner Magasin pour pages de garde, puis Modifier les paramètres dans la colonne Éléments de l'écran Autres paramètres.
 - b) Sélectionner Magasin 1, Magasin 2, Magasin 3 ou un autre numéro de magasin pour indiquer celui à utiliser pour l'impression des pages de garde.
12. Sélectionner Enregistrer.

19 Glossaire

Ce chapitre contient une liste de termes utilisés dans le Guide de l'administrateur système. La définition de chaque terme correspond à sa signification dans le présent guide.

Termes définis

Utiliser les définitions suivantes pour connaître la signification des termes utilisés dans ce document.

10Base-T	Spécification Ethernet à bande de base à 10 Mbps qui utilise deux paires de câbles torsadés servant respectivement à la transmission et à la réception des données. 10Base-T, qui appartient à la norme IEEE 802.3, se caractérise par une distance maximale d'environ 100 mètres par segment. Voir aussi Ethernet et IEEE.
100Base-TX	Spécification Ethernet rapide à bande de base à 100 Mbps qui utilise deux paires de conducteurs UTP ou STP. Ces paires de câbles servent à la réception et à la transmission des données respectivement. Pour une meilleure synchronisation du signal, la longueur d'un segment 100Base-TX ne doit pas dépasser 100 mètres. Basée sur la norme IEEE 802.3. Voir aussi Ethernet et IEEE.
1000Base-TX	1000Base-T utilise les quatre paires de câbles pour permettre la transmission simultanée dans les deux sens au moyen de techniques d'annulation d'écho et de codage à 5 niveaux (PAM-5). En 1999, la norme 802.3ab (1000Base-T) autorise la mise en oeuvre de la technologie Gigabit Ethernet avec un câble en cuivre de catégorie 5, permettant ainsi l'installation de périphériques GigE sur des réseaux 100BaseT sans modification du câblage. La distance maximale entre les noeuds dépend du type d'émetteur-récepteur et de câble utilisés.
Adresse de passerelle	Adresse IP de la passerelle, ou routeur, utilisée par la machine pour accéder aux périphériques se trouvant sur d'autres sous-réseaux.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange. Système de codage associant des valeurs numériques aux caractères alphanumériques ainsi qu'aux signes de ponctuation et à quelques caractères.

Auditron	Système de suivi intégré à la machine. L'auditron permet d'assurer le suivi de l'utilisation de la machine, tant au niveau global qu'au niveau individuel, et permet également de contrôler l'utilisation de chaque fonction.
BOOTP	Bootstrap Protocol. Protocole utilisé par un nœud de réseau pour déterminer l'adresse IP de ses interfaces Ethernet, de manière à démarrer un ordinateur à partir d'un serveur via un réseau.
Client-Serveur	Environnement réseau dans lequel les nœuds communiquent avec un serveur de fichiers, et non directement avec d'autres nœuds.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. Protocole permettant aux serveurs DHCP centraux de configurer les principaux paramètres des périphériques réseau (y compris l'adresse IP).
DNS	Domain Name System. Dans le cadre d'Internet, système utilisé pour la traduction du nom de nœuds de réseau en adresses.
Ethernet	Ensemble de normes permettant la transmission de données d'un nœud de réseau à un autre.
File d'attente	Emplacement où les travaux sont stockés temporairement avant d'être traités. Une file d'attente peut contenir plusieurs travaux.
Filtre TBCP	TBCP est l'abréviation de Tagged Binary Control Protocol. Ce filtre est disponible uniquement lorsque PostScript est activé.
FTP	File Transfer Protocol. Protocole d'application qui fait partie de la pile de protocoles TCP/IP et qui sert au transfert de fichiers entre les nœuds de réseau.
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol. Norme Internet prenant en charge l'échange d'informations sur le World Wide Web (WWW). HTTP permet l'accès en toute transparence à Internet.
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers. Institut regroupant des ingénieurs et des professionnels de l'électronique et de l'informatique. Cet institut est à l'origine des normes IEEE 802 relatives aux couches physiques et aux liaisons de données de réseaux locaux. Ces normes ont été développées conformément au modèle à couches OSI (Open Systems Interconnection).
IP	Voir TCP/IP

IPv4/IPv6	Internet Protocol Version 4 / Internet Protocol Version 6. Les adresses IPv4 sont des identifiants 32 bits servant d'adresses à des hôtes sur Internet. Elles se présentent sous la forme de nombres décimaux séparés par des points. IPv6 est le protocole de nouvelle génération destiné à remplacer IPv4. Les adresses IPv6 sont des identifiants 128 bits, représentés par des nombres hexadécimaux 16 bits séparés par deux-points. IPv6 résout certains problèmes du protocole IPv4, dont le nombre limité d'adresses disponibles.
IPX	Internetwork Packet Exchange. Protocole inclus dans NetWare qui contrôle l'acheminement des données transmises par paquets et leur distribution au sein des nœuds de réseau appropriés.
LAN	Local Area Network. Réseau couvrant une surface peu étendue, tel un bâtiment, et ne nécessitant pas la mise en œuvre de lignes de télécommunication pour assurer la liaison entre tous les nœuds.
LDAP	Abréviation de Lightweight Directory Access Protocol. Protocole qui permet le partage des informations d'annuaire d'entreprise.
LPD	Line Printer Daemon. Programme de gestion d'impression tournant sur un ordinateur hôte.
Masque de sous-réseau	Masque utilisé pour identifier la partie d'une adresse IP correspondant à l'adresse de sous-réseau et la partie correspondant à l'adresse hôte (ou de périphérique).
NDS	Novell Directory Services, précédemment appelé NetWare Directory Services. Base de données utilisée par Novell NetWare pour l'organisation des ressources de l'ensemble d'un réseau de serveurs NetWare. La base de données proprement dite peut être distribuée sur le réseau et elle est accessible à tous les serveurs.
NetBEUI	NetBIOS (Network Basic Input/Output System) Extended User Interface. Version améliorée du protocole NetBIOS utilisée par les systèmes d'exploitation réseau, tels que LAN Manager, LAN Server, Windows for Workgroups et Windows NT. NetBEUI formalise la trame de transport et ajoute des fonctions supplémentaires. NetBEUI n'est plus pris en charge par Xerox.
NetWare	Système d'exploitation réseau conçu par Novell. Les ordinateurs clients se connectent à un ou plusieurs serveurs de fichiers chargés de la gestion de divers services (messagerie, impression et archivage).
Nœud	Dispositif réseau identifié par une adresse et utilisé pour la réception et l'envoi de données vers d'autres dispositifs reliés au réseau.
Paire torsadée	Voir 10Base-T.

PCL	Printer Control Language. Langage élaboré par Hewlett-Packard. Il est composé d'un ensemble de commandes permettant d'indiquer à l'imprimante comment traiter le document à imprimer.
PCL5	Première version du langage PCL de Hewlett-Packard à prendre en charge les communications bidirectionnelles entre l'imprimante et l'ordinateur.
PCL6	Langage PCL de Hewlett-Packard qui est un langage interprété, similaire à PostScript mais néanmoins plus sophistiqué. Cette version offre des modifications importantes en matière de compatibilité inverse affectant les machines Hewlett-Packard.
PCONSOLE	Utilitaire NetWare qui peut être mis en œuvre dans la création, la configuration, le contrôle et la gestion des files d'attente sur un serveur NetWare. Il peut également être utilisé pour associer des serveurs d'impression à des files d'attente.
PDF	Portable Document Format. Format de fichier développé par Adobe Systems. Un fichier PDF peut décrire des documents contenant du texte et des images, en conservant la mise en forme et les polices du document d'origine. Le document peut être affiché ou imprimé, à l'aide d'un logiciel, matériel ou système d'exploitation autre que celui utilisé lors de la création du document d'origine.
PDL	Page-Description Language. Langage de description de page, tel que PostScript, utilisé pour indiquer à une imprimante ou à un périphérique d'affichage comment traiter les données reçues. Le périphérique utilise ensuite les instructions PDL pour construire le texte et les graphiques et créer l'image de page requise.
Peer-to-Peer	Architecture de réseau selon laquelle les nœuds communiquent directement entre eux. Les systèmes d'exploitation réseau Windows for Workgroups, NetWare Lite et Macintosh System 7 permettent de mettre en œuvre ce type d'architecture.
Pilote	Logiciel installé sur un poste de travail client et permettant de préparer les données qui doivent être envoyées à la machine.
Pilote d'impression	Voir Pilote.
PostScript	Langage de description de page (PDL) développé par Adobe Systems. Ce langage orienté objet traite les images, y compris les polices, comme des ensembles d'objets géométriques, plutôt que des images bitmap. Le langage PostScript est largement utilisé dans le domaine de la publication assistée par ordinateur car il est désormais pris en charge par un grand nombre d'équipements et de logiciels.
Protocole	Normes régissant la transmission et la réception des données.

RARP	Reverse Address Resolution Protocol. Méthode permettant d'attribuer une adresse IP à chaque nœud de réseau. Lorsqu'un nœud est activé, il envoie un paquet RARP contenant son adresse Ethernet sur le serveur RARP afin que ce dernier lui renvoie son adresse IP.
Routeur	Dispositif permettant l'acheminement des paquets de données vers le segment de réseau approprié. Les paquets qui ne sont pas destinés à ce segment sont exclus. Les routeurs permettent ainsi de contrôler l'accès aux segments et de rationaliser le trafic.
SMB	Abréviation de Server Message Block. Protocole utilisé dans le cadre du partage de fichiers ou d'imprimantes sous Windows.
SNMP	Abréviation de Simple Network Management Protocol. Protocole utilisé pour faciliter la gestion de réseaux complexes.
SPX	Sequenced Packet Exchange. Protocole inclus dans NetWare. Il garantit l'aboutissement du transfert des paquets et leur réception dans l'ordre approprié.
SSDP	Abréviation de Simple Service Discovery Protocol.
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Ensemble de protocoles de communication pris en charge par de nombreuses plates-formes informatiques. Le protocole TCP contrôle le transfert des données et IP, leur acheminement. L'adresse IP est une adresse unique attribuée à un périphérique réseau. Celle de la machine doit être définie par l'administrateur système.
TIFF	Tagged Image File Format. Format de fichier standard fréquemment utilisé pour la numérisation. Les images numérisées sur la machine sont enregistrées au format de fichier TIFF 6.0.
XPS	Acronyme de "XML Paper Specification". Format de fichier développé par Microsoft, similaire au format PDF d'Adobe. XML est pris en charge par Windows Vista.

Publié par :
Xerox Corporation
GKLS East Coast Operations
800 Phillips Road, Building 0845-17S
Webster, New York
14580-9791
États-Unis d'Amérique

Traduit par :
Xerox
GKLS European Operations
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Hertfordshire
AL7 1BU
Royaume-Uni

Copyright 2007, Xerox.

Tous droits réservés.

