

XEROX®

CopyCentre

WorkCentre

WorkCentre Pro

C123/C128/133

M123/M128/133

123/128/133

Guide de l'administrateur système

604P18079_FRCA



Préparé et traduit par :
Xerox
GKLS European Operations
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Hertfordshire
AL7 1BU
ANGLETERRE

Adapté par :
Service de francisation
Xerox Canada ltée
Montréal, Québec

© 2005 Fuji Xerox Co., Ltd. Tous droits réservés.

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, y compris aux données générées par les logiciels et qui s'affichent à l'écran (profils, pictogrammes, écrans, présentations, etc.).

Xerox^{md}, le X^{md} stylisé et tous les noms de produits Xerox mentionnés dans cette publication sont des marques de commerce de Xerox Corporation pour lesquelles Xerox Canada ltée détient des permis d'utilisation. Les noms et marques de produit d'autres sociétés sont également reconnus par la présente mention.

Les informations contenues dans ce document sont correctes au moment de leur publication. Xerox se réserve le droit de les modifier sans préavis. Des modifications et des mises à jour techniques seront incorporées dans les versions ultérieures de la documentation. Pour obtenir les dernières informations, visitez le site Web www.xerox.com.

Table des matières

1	Avant d'utiliser la machine	9
	Centre Services Xerox	9
	Conventions	10
	Autres sources d'informations	12
2	Présentation de la machine	13
	Composants de la machine	13
	Services et fonctions	15
	Démarrage et arrêt de la machine	16
	Démarrage	16
	Arrêt	17
	Câblage	17
	Ports d'interface	17
	Modes	18
	Tous les services	19
	Fonctions	19
	État des travaux	20
	État de la machine	25
	Commandes du système	31
	Paramètres système	32
	Impression de la liste des réglages	33
	Modification de la configuration	33
	Port Ethernet	34
	Polices résidentes	36
	Polices PCL résidentes	36
	Jeu de symboles	38
3	NetWare	41
	Vérifications préalables	41
	Environnements NetWare	42
	Installation NetWare	43
	Procédure d'installation	43
	Configuration des communications réseau	43
	Configuration NetWare	44
	Configuration des postes de travail	45
	Test d'impression	45

4	UNIX TCP/IP	47
	Vérifications préalables	47
	Environnements UNIX TCP/IP	48
	Installation UNIX TCP/IP	48
	Procédure d'installation	48
	Configuration des communications réseau	49
	Configuration des postes de travail	50
	Test d'impression	55
	Impression.....	55
	Solaris/HP-UX	55
	SunOS	57
	État de l'imprimante	59
	Solaris/HP-UX	59
	SunOS	60
	Option -C.....	61
5	EtherTalk.....	67
	Vérifications préalables	67
	Environnements EtherTalk.....	68
	Installation d'EtherTalk.....	68
	Procédure d'installation	68
	Configuration des communications réseau	68
	Configuration des postes de travail	70
	Test d'impression	70
6	Environnement réseau Microsoft	71
	Vérifications préalables	71
	Environnements SMB	72
	Installation SMB	73
	Procédure d'installation	73
	Configuration des communications réseau	73
	Configuration des postes de travail	75
	Test d'impression	75
	Modification de la configuration.....	75
	Procédure	75
	Configuration de config.txt.....	76
7	TCP/IP (LPD ou Port 9100)	79
	Vérifications préalables	79

Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100).....	80
Installation TCP/IP (LPD ou Port 9100).....	80
Procédure d'installation	80
Configuration des communications réseau.....	81
Configuration des postes de travail	82
Test d'impression.....	83
8 Port parallèle.....	85
Vérifications préalables	85
Port parallèle	86
Installation sur le port parallèle.....	86
Procédure d'installation	86
Configuration des communications du port parallèle.....	86
Configuration des postes de travail	87
Test d'impression.....	88
9 Port USB.....	89
Vérifications préalables	89
Port USB	90
Installation sur le port USB.....	90
Procédure d'installation	90
Configuration des communications du port USB	91
Configuration des postes de travail	91
Test d'impression.....	92
10 IPP (Internet Printing Protocol).....	93
Vérifications préalables	93
Environnement IPP	94
Installation IPP	94
Procédure d'installation	94
Configuration des communications réseau.....	95
Configuration des postes de travail	96
Test d'impression.....	96
11 Services Internet CentreWare	97
Vérifications préalables	97
Environnements des Services Internet CentreWare	98
Installation des Services Internet CentreWare	99
Procédure d'installation	99

Configuration des communications réseau	99
Test d'accès	100
Sélection des protocoles de transport.....	101
Configuration à l'aide des Services Internet CentreWare	102
Ethernet.....	102
Parallèle.....	103
USB	103
EtherTalk	104
SMB (Microsoft Networking).....	105
NetWare	105
TCP/IP	106
LPD et Port 9100.....	107
SNMP	108
IPP	108
Courrier électronique.....	109
HTTP	110
UPnP	111
SSDP.....	111
LDAP	112
12 Courrier électronique.....	113
Présentation de la fonction Courrier électronique	113
Vérifications préalables	114
Environnements de courrier électronique	115
Installation de la fonction Courrier électronique	115
Procédure d'installation	115
Configuration des communications réseau	116
Test de courrier	118
13 Services de numérisation.....	121
Présentation	121
Numérisation à l'aide de la machine.....	122
Processus de numérisation	122
Configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres	125
Vérifications préalables	125
Environnements numérisation vers une boîte aux lettres.....	126
Procédure d'installation	126
Configuration des communications réseau	126
Configuration des postes de travail	128

Configuration de la numérisation à l'aide d'un modèle (numérisation réseau)	128
Vérifications préalables.....	128
Environnements de numérisation à l'aide d'un modèle	129
Procédure d'installation	129
Configuration des communications réseau.....	129
Configuration de l'authentification à distance (le cas échéant).....	131
Configuration des postes de travail	133
Configuration de la numérisation FTP/SMB	134
Vérifications préalables.....	134
Environnements de numérisation FTP/SMB.....	134
Procédure d'installation	135
Configuration des communications réseau.....	135
Configuration des postes de travail	136
14 Fax Internet	137
Présentation	137
Vérifications préalables.....	137
Environnements Fax Internet	138
Installation	138
Procédure d'installation	138
Configuration des communications réseau.....	139
Test.....	142
15 Résolution des incidents	143
Procédures de résolution des incidents	143
Incidents lors de l'utilisation d'un environnement NetWare	144
Incidents lors de l'utilisation d'un environnement SMB	149
Incidents lors de l'utilisation d'un environnement UNIX.....	151
Incidents lors de l'utilisation d'un environnement Windows.....	153
Incidents lors de l'utilisation d'EtherTalk.....	156
Incidents lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare	158
Incidents lors de l'utilisation des fonctions Impression courrier/ Service de notification par courrier/Fax Internet.....	159
16 Glossaire	161
Termes définis.....	161
17 Index	165

1 Avant d'utiliser la machine

Bienvenue dans la famille de produits CopyCentre/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'assistance en ligne.

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

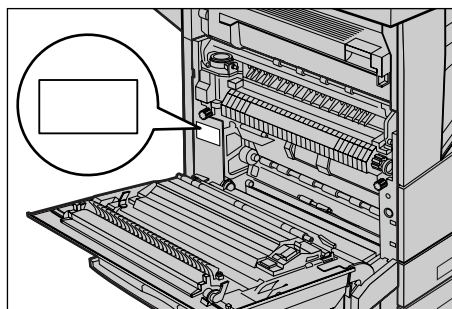
Pour obtenir une assistance supplémentaire, contacter le Centre Services Xerox. Le numéro de téléphone du Centre Services Xerox local est parfois fourni lors de l'installation de la machine. Il est recommandé d'inscrire ce numéro dans l'espace prévu ci-dessous, afin de le retrouver facilement en cas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

Numéro de téléphone du Centre Services Xerox ou Xerox local :

Centre Services Xerox États-Unis : 1 800 821-2797

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

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 le consigner dans l'espace ci-après :

Numéro de série :

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

Conventions

Cette section décrit les conventions utilisées dans le présent guide. Certains termes employés dans ce document sont synonymes :

- Papier est synonyme de support.
- Document est synonyme d'original.
- Machine est synonyme de CopyCentre/WorkCentre/WorkCentre Pro 123/128/133.

Opérateur principal/Administrateur système

L'opérateur principal est la personne chargée de la maintenance de la machine.

L'administrateur système est chargé de la configuration du réseau, de l'installation des pilotes d'impression et de la gestion des logiciels.

Orientation

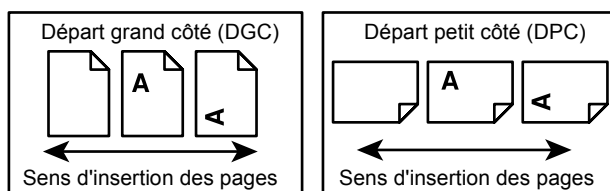
Le terme Orientation fait référence à la position de l'image sur les pages. Lorsque celle-ci est droite, le papier (ou autre support) peut être placé départ grand côté ou départ petit côté.

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 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 25.

Avertissements

Les avertissements signalent 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 plus d'informations, contacter le Centre Services Xerox.

Autres sources d'informations

Les autres sources d'informations disponibles pour votre machine sont les suivantes :

- Guide de référence rapide CopyCentre/WorkCentre/WorkCentre Pro 123/128/133 de Xerox
- Guide de l'utilisateur CopyCentre/WorkCentre/WorkCentre Pro 123/128/133 de Xerox
- Systèmes d'aide en ligne (Pilotes d'impression et utilitaires CentreWare)
- Documentation des utilitaires CentreWare (HTML)

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 13

Démarrage et arrêt de la machine – page 16

Câblage – page 17

Modes – page 18

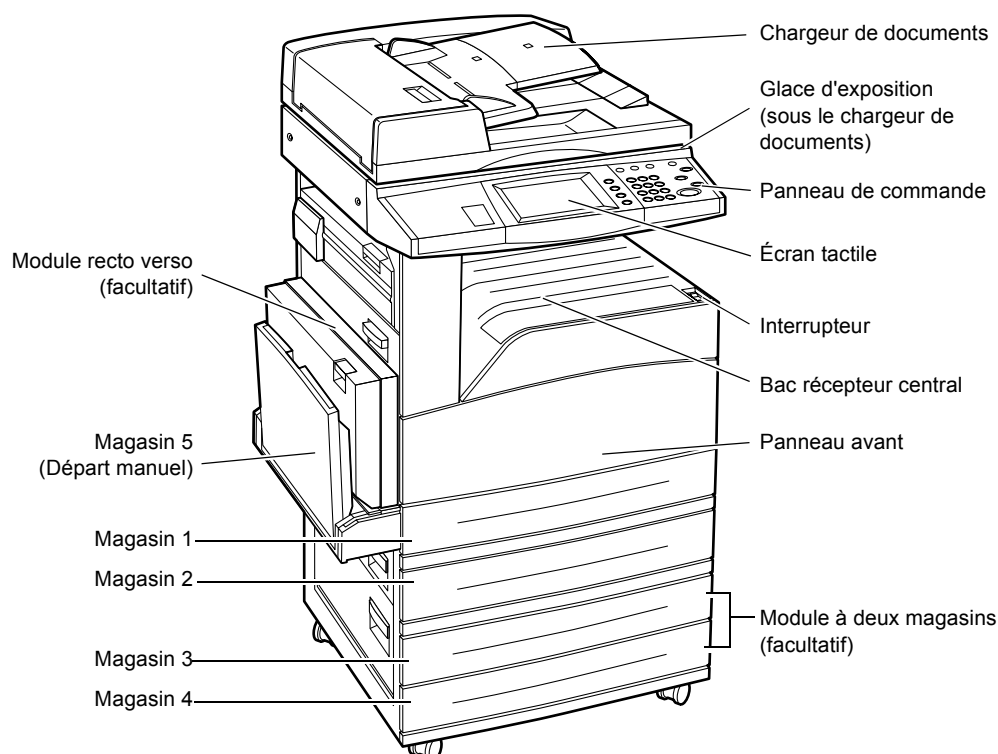
Commandes du système – page 31

Paramètres système – page 32

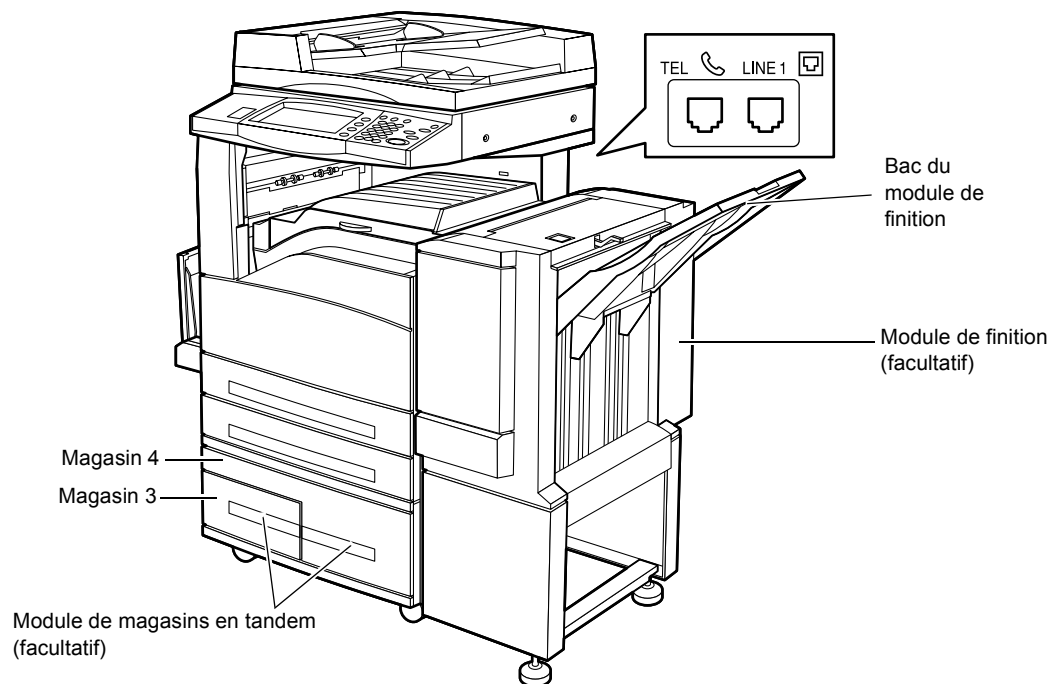
Polices résidentes – page 36

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.



TÉL

À l'arrière de la machine. Brancher un téléphone sur cette prise, si nécessaire.

LIGNE 1

À l'arrière de la machine. Brancher un câble téléphonique sur cette prise, puis brancher l'autre extrémité sur la prise murale.

Module de finition

Permet l'agrafage ou le tri automatique des copies. Le bac du module de finition peut contenir jusqu'à 1 000 feuilles de papier de 20 lb de format 8,5 x 11 ou plus petit.

Module recto verso

Permet l'impression de copies recto verso. Le module recto verso s'utilise avec les supports placés dans les magasins 1, 2, 3 ou 4. Pour plus d'informations, se reporter à la section Recto verso du chapitre Copie du Guide de l'utilisateur.

Magasins 3 et 4

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

- Module à deux magasins – Peut venir s'ajouter à la configuration standard dotée de deux magasins. Chaque magasin peut contenir 500 feuilles de papier de 20 lb.

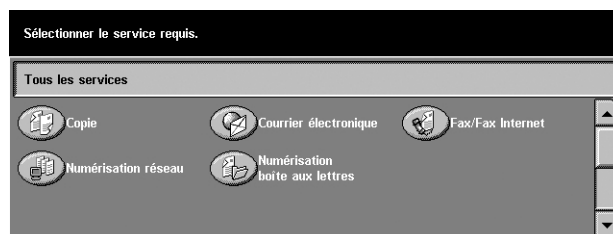
- Module de magasins en tandem – Peut venir s'ajouter à une configuration standard dotée de deux magasins, pour augmenter la quantité de supports disponibles. Le magasin 3 peut contenir jusqu'à 800 feuilles de 20 lb de format 8,5 x 11, départ grand côté. Le magasin 4 peut contenir jusqu'à 1 200 feuilles de 20 lb de format 8,5 x 11. Le module de magasins en tandem est également appelé «MMT».

Services et fonctions

Outre de nombreuses fonctions, la machine offre également des services d'une extrême utilité. 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. Utiliser les touches fléchées pour basculer d'un écran à un autre.
3. Sélectionner le service requis.



Copie

Permet de copier des documents de diverses manières. Par exemple, il est possible d'imprimer un document après l'avoir réduit ou agrandi, ou d'imprimer deux voire quatre documents indépendants sur une même feuille. Pour plus d'informations, consulter le chapitre Copie du Guide de l'utilisateur.

Courrier électronique

Permet de transmettre des documents numérisés par courrier électronique de diverses manières. Ainsi, il est possible de définir la densité de la numérisation ou de spécifier le format de fichier utilisé lors de l'enregistrement des documents. Pour plus d'informations, consulter le chapitre Numérisation/Courrier électronique du Guide de l'utilisateur.

Fax/Fax Internet

Permet de télécopier des documents de diverses manières. Par exemple, il est possible de transmettre des documents après les avoir réduits ou agrandis au préalable, de spécifier des destinataires à l'aide du Carnet d'adresses ou d'utiliser les fonctions de composition abrégée. Fax Internet permet la transmission et la réception de télécopies par le biais d'Internet ou d'un site intranet. Le coût des transmissions via Fax Internet est inférieur à celui des télécopies via une ligne téléphonique standard. Une fois les documents numérisés, les données peuvent être transmises par courrier électronique. Il est également possible de recevoir des données numérisées dans un document joint à un courrier électronique transmis à partir d'une machine compatible avec Fax

Internet. Pour plus d'informations, consulter le chapitre Fax/Fax Internet du Guide de l'utilisateur.

Numérisation réseau

Permet de numériser des documents et de les enregistrer sous forme de documents électroniques sur un serveur de fichiers se trouvant sur le réseau à l'aide d'un modèle de travail contenant divers paramètres prédéfinis. Les documents électroniques placés sur le serveur de fichiers sont ensuite accessibles à partir d'un PC. Pour plus d'informations, se reporter à la section Modèle - Numérisation réseau du chapitre Numérisation/Courrier électronique et la section Modèle du chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Numérisation vers boîte aux lettres

Active la fonction de boîtes aux lettres confidentielles et d'interrogation grâce au stockage de documents numérisés dans des boîtes aux lettres privées. Pour plus d'informations, se reporter à la section Enregistrer dans : - Numérisation boîte aux lettres du chapitre Numérisation/Courrier électronique du Guide de l'utilisateur.

Numérisation FTP/SMB

Permet de numériser et de stocker des documents à des emplacements spécifiques à l'aide du protocole FTP ou SMB. Pour plus d'informations, se reporter à la section Enregistrer dans : - Numérisation FTP/SMB du chapitre Numérisation/Courrier électronique du Guide de l'utilisateur.

Vérifier boîte aux lettres

Permet de confirmer, imprimer ou supprimer les documents figurant dans une boîte aux lettres. Permet également de modifier ou supprimer une liaison avec une feuille de distribution et d'exécuter des feuilles de distribution liées. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre Vérifier boîte aux lettres du Guide de l'utilisateur.

Travaux mémorisés

Permet de stocker des travaux mémorisés sous un numéro de travail à l'aide de la fonction Travaux mémorisés. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre Travaux mémorisés du Guide de l'utilisateur.

Menu Configuration

Permet de configurer ou de modifier les fonctions suivantes : Boîte aux lettres, Travaux mémorisés, Feuilles de distribution, Carnet d'adresses, Envoi groupé, Commentaire et Type de papier. Pour plus d'informations, se reporter aux chapitres À propos des réglages et Travaux mémorisés du Guide de l'utilisateur.

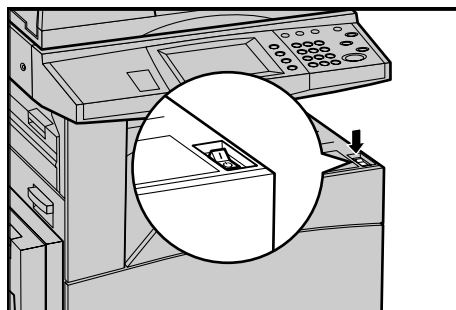
Démarrage et arrêt de la machine

Démarrage

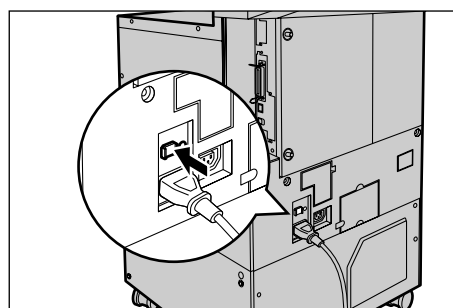
S'assurer que la machine est connectée à une source d'alimentation appropriée et que le câble d'alimentation est correctement branché sur la prise électrique et sur la prise d'alimentation de la machine.

L'impression peut commencer environ 12 secondes après la mise en marche (selon la configuration de la machine). Pour plus d'informations, se reporter à la section Caractéristiques de la machine du chapitre Spécifications du Guide de l'utilisateur.

1. Mettre l'interrupteur 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 (relevé).



Arrêt

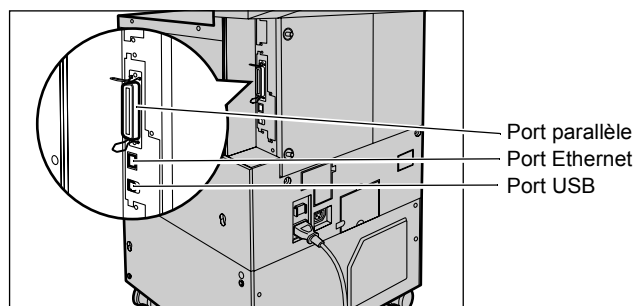
Si la machine est équipée du disque dur disponible en option, le processus de mise hors tension dure environ 10 secondes pour permettre le stockage des fichiers et préparer l'arrêt du système. La machine s'arrête ensuite complètement.

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

Câblage

Ports d'interface

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



Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX

La machine est compatible avec SMB, LPD, EtherTalk, NetWare, IPP, HTTP, DHCP, SMTP, POP, DDNS, RARP et Port9100. Elle offre une prise en charge standard du Connecteur T.

L'écran tactile comporte trois options d'interface Ethernet : 10BASE-T, 100BASE-TX et AUTO. 10BASE-T et 100BASE-TX prennent en charge une vitesse de 10 Mbps et 100 Mbps respectivement. Lors de la sélection d'AUTO, 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.

Connexion hôte parallèle (IEEE 1284)

Une interface parallèle est fournie en standard sur la machine pour la fonction d'impression. Elle offre une connexion directe avec l'ordinateur hôte.

Ce port Centronics à haut débit, conforme à la norme IEEE 1284, permet des communications bidirectionnelles entre un ordinateur et une machine. Utiliser un connecteur à pas entier.

La fonction d'impression de la configuration standard est conforme à la norme IEEE1284 (qui prend en charge les quartets et ECP). L'entrée de données via le port Centronics prend en charge le protocole ACP (Adobe Communication Protocol). Ce protocole est compatible avec quatre modes : Brut, Standard, Binaire et TBCP.

REMARQUE : Après l'installation du kit PostScript optionnel, il est possible de définir le protocole de communication Adobe (ACP).

USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Dans la configuration standard, la prise en charge d'USB 2.0 est assurée pour la fonction d'impression. Ce port est utilisé en tant que port d'entrée pour les données d'impression. Il est compatible avec Pleine vitesse (12 Mbps) et Grande vitesse (480 Mbps), mais non avec Basse vitesse (1,5 Mbps).

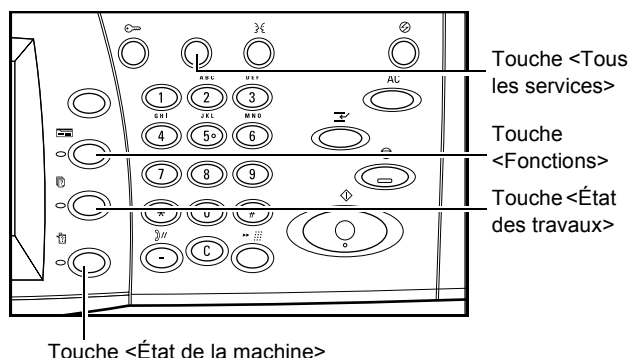
Modes

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 comportent deux touches de mode :

- État des travaux
- État de la machine

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

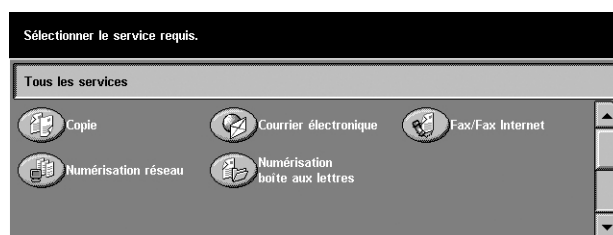


Tous les services

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.
2. Utiliser les touches fléchées pour basculer d'un écran à un autre.



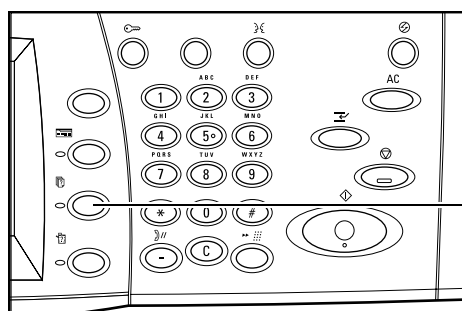
Fonctions

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. Si cette touche est utilisée lors de l'affichage de l'écran de fonction Copie, Fax ou Numérisation, ce même écran reste affiché. Dans ce cas, se servir de la touche <Tous les services> pour sélectionner l'écran de fonction Copie, Fax ou Numérisation.

État des travaux

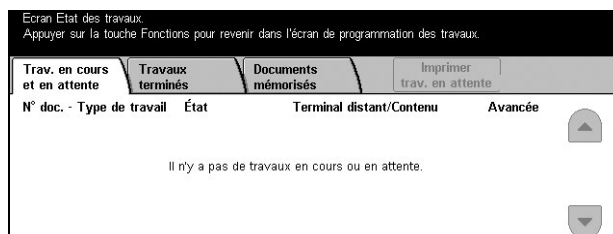
Cette touche permet de vérifier l'avancement d'un travail ou d'afficher la liste des travaux terminés et des informations se rapportant à ceux-ci. Le dernier travail effectué figure en début de liste. Elle permet également de vérifier, supprimer ou imprimer les documents se trouvant dans la boîte aux lettres publique. Utiliser les touches fléchées pour basculer d'un écran à un autre.

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.



Touche <État des travaux>

2. Choisir l'option adéquate.



Pour plus d'informations sur chaque onglet, se reporter aux sections suivantes :

Travaux en cours et en attente – page 20

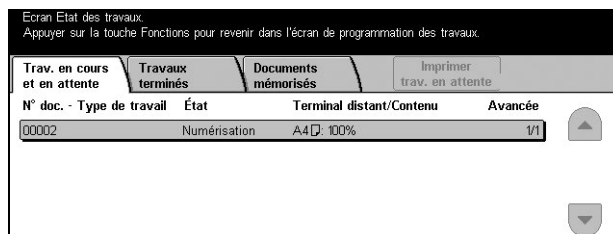
Travaux terminés – page 22

Documents mémorisés – page 22

Travaux en cours et en attente

Cette fonction permet d'afficher les travaux inachevés en attente, en cours d'impression ou interrompus. Il est possible d'afficher les attributs d'un travail, de redéfinir sa priorité ou de le supprimer. Sélectionner un travail dans la liste pour afficher des informations connexes, redéfinir sa priorité ou le supprimer.

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



N° doc. – Type de travail

Identifie chaque travail en fonction de son numéro et de son type.

État

Affiche l'état d'un travail, par exemple un travail de copie, d'impression ou de numérisation.

Terminal distant/Contenu

Affiche le nom du destinataire d'un travail de télécopie, le format du support d'un travail de copie ou le numéro de boîte d'un travail de numérisation, etc.

Avancée

Affiche le nombre de pages actuel/total d'un travail dont l'impression, la numérisation, la transmission ou la réception est en cours.

Écran Travail

Utiliser cette fonction pour sélectionner un travail dans la liste afin d'afficher des informations détaillées sur le travail, redéfinir sa priorité ou le supprimer. Le contenu de l'écran et les touches affichées varient en fonction du type de service et de l'état du travail.

Arrêt

Annule les travaux en attente ou en cours de traitement.

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

Sélectionner cette option pour achever la numérisation.

Document suivant

Sélectionner cette option pour numériser un autre document.

Marche

Commence la numérisation du document suivant ou imprime un document en attente sur la machine.

Imprimer trav. en attente

Sélectionner cette option pour imprimer les travaux en attente dans la file de travaux inachevés.

Travaux terminés

Cette fonction permet de visualiser les travaux terminés sur la machine. Pour afficher les attributs d'un travail, le sélectionner dans la liste afin d'afficher des informations détaillées sur l'écran suivant. 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].
3. Utiliser les boutons fléchés pour basculer d'un écran à un autre.

Ecran Etat des travaux.
Appuyer sur la touche Fonctions pour revenir dans l'écran de programmation des travaux.

Trav. en cours et en attente	Travaux terminés	Documents mémorisés
N° doc. - Type de travail	État	Terminal distant/Contenu
01234 - Copie	Terminé(e)	Boîte aux lettres 001
02468 - Impression	Terminé-Erreur	Boîte aux lettres 001
03702 - Récep. protégée	Annulé	Boîte aux lettres 001
04936 - Impr. protégée	Arrêt	Boîte aux lettres 001
06170 - Réception différée	Terminé-Erreur	100%
		0/20

N° doc. – Type de travail

Identifie chaque travail en fonction de son numéro et de son type.

État

Affiche l'état du travail, par exemple Terminé, Annulé, Arrêt, etc.

Terminal distant/Contenu

Affiche le nom du destinataire d'un travail de télécopie, le format du support d'un travail de copie ou le numéro de boîte d'un travail de numérisation, etc.

État

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

Documents mémorisés

Cette fonction permet de vérifier les documents stockés localement dans [Impression facturée], [Impression protégée], [Impression échantillon], [Impression différée] et [Boîte aux lettres publique]. L'intervention de l'utilisateur est requise pour la génération ou la suppression de ces documents.

REMARQUE : Les travaux affichés dans [Impression facturée], [Impression protégée], [Impression échantillon] et [Impression différée] sont envoyés à partir d'un PC à l'aide du pilote d'imprimante. Pour plus d'informations, consulter l'aide en ligne du pilote PCL.

1. Appuyer sur la touche <État des travaux> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Documents mémorisés].
3. Choisir l'option adéquate.

Ecran Etat des travaux.
Appuyer sur la touche Fonctions pour revenir dans l'écran de programmation des travaux.

Trav. en cours et en attente	Travaux terminés	Documents mémorisés
☐ Impression facturée	☐ Impression protégée	☐ Impression échantillon
☐ Impression différée	☐ Boîte aux lettres publique	

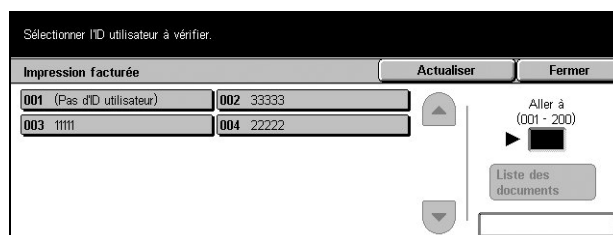
Impression facturée

Lorsque la fonction Authentification est activée, les travaux d'impression dont l'authentification échoue (par ex., lors de l'entrée d'une ID d'utilisateur et/ou d'un mot de passe incorrect dans le pilote d'impression) sont enregistrés ou annulés, selon les options spécifiées dans les paramètres [Impression facturée].

Si la machine reçoit un document ne comportant pas d'ID d'utilisateur ou si aucune ID d'utilisateur n'est spécifié dans le pilote d'impression, le document enregistré sera répertorié avec la mention [(Pas d'ID utilisateur)].

Les paramètres d'impression facturée sont définis par l'opérateur principal. Pour plus d'informations, se reporter à la section Paramètres d'impression facturée du chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

1. Sélectionner [Impression facturée] sur l'écran [Documents mémorisés].

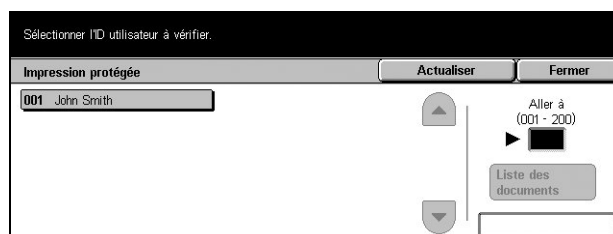


- Actualiser – Met les informations à jour.
- Aller à – Ce champ sert à afficher le numéro d'impression facturée affiché en haut de l'écran. Les touches fléchées permettent d'entrer un nombre entre 1 et 200.
- Liste des documents – Affiche l'écran de connexion une fois l'ID utilisateur sélectionnée dans la liste. Entrer l'ID utilisateur pour afficher les documents mémorisés.
 - Supprimer - Supprime un document.
 - Imprimer - Imprime un document sélectionné dans la liste. Après l'impression, les documents mémorisés peuvent être conservés ou supprimés, le cas échéant.

Impression protégée

Dans le cas d'un travail d'impression protégée, une ID utilisateur et un mot de passe doivent être entrés sur la machine pour l'impression ou la suppression du document mémorisé. L'ID utilisateur et le mot de passe peuvent être spécifiés à partir du pilote d'impression.

1. Sélectionner [Impression protégée] sur l'écran [Documents mémorisés].



- Actualiser – Met les informations à jour.
- Aller à – Utiliser ce champ pour afficher le numéro d'impression protégée affiché en haut de l'écran. Les touches fléchées permettent de définir un nombre compris entre 1 et 200.
- Liste des documents – Affiche l'écran de saisie du mot de passe une fois l'ID utilisateur sélectionnée dans la liste. Entrer le mot de passe pour afficher les documents mémorisés.

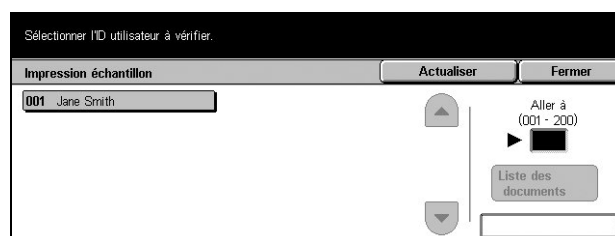
- Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la liste.
- Supprimer – Supprime un document.
- Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste. Après l'impression, les documents mémorisés peuvent être conservés ou supprimés, le cas échéant.

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

Impression échantillon

Une impression échantillon permet d'imprimer un jeu de documents, avant d'imprimer la quantité requise. D'autres jeux de documents peuvent être imprimés, si nécessaire, après vérification du premier jeu imprimé. Une ID utilisateur et un mot de passe sont nécessaires pour accéder au document mémorisé et le nombre de copies peut être spécifié à partir du pilote d'imprimante.

1. Sélectionner [Impression échantillon] sur l'écran [Documents mémorisés].

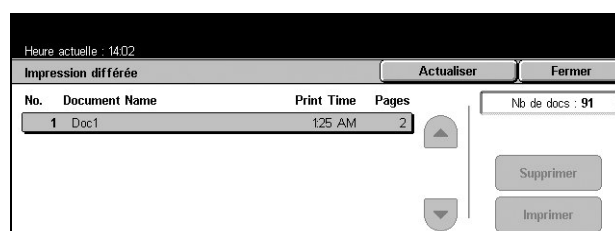


- Actualiser – Met les informations à jour.
- Aller à – Utiliser ce champ pour afficher le numéro d'impression échantillon affiché en haut de l'écran. Les touches fléchées permettent de définir un nombre compris entre 1 et 200.
- Liste de documents – Sélectionner une ID utilisateur dans la liste et cette option pour afficher les documents correspondant à l'ID utilisateur, tel que spécifié dans le pilote d'impression. Utiliser les options suivantes pour imprimer ou supprimer les documents :
 - Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la liste.
 - Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste. Après l'impression, les documents sont supprimés.
 - Supprimer – Supprime un document sélectionné dans la liste.

Impression différée

Les documents dont l'heure d'envoi a été spécifiée à partir du pilote d'imprimante peuvent être mémorisés sur la machine. Il est possible de confirmer ou d'imprimer les documents mémorisés avant l'heure spécifiée. Ils peuvent aussi être supprimés.

1. Sélectionner [Impression différée] sur l'écran [Documents mémorisés].



- Actualiser – Met la liste à jour.
- Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste.

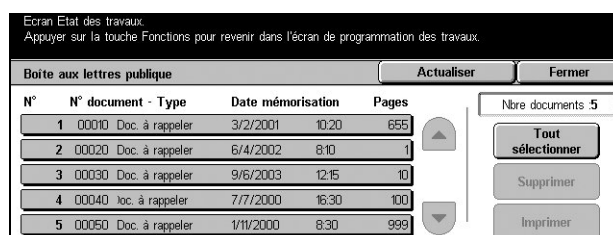
- Supprimer – Supprime un document sélectionné dans la liste.

Boîte aux lettres publique

Permet de confirmer, imprimer ou supprimer des documents se trouvant dans une boîte aux lettres publique sur la machine.

Pour plus d'informations, se reporter à la section Enregistrer dans : - Boîte aux lettres publique du chapitre Fax/Fax Internet du Guide de l'utilisateur.

1. Sélectionner [Boîte aux lettres publique] sur l'écran [Documents mémorisés].

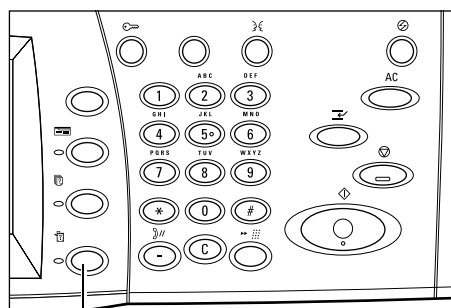


- Actualiser – Met la liste à jour.
- Tout sélectionner – Sélectionne tous les documents de la [Boîte aux lettres publique].
- Imprimer – Imprime un document sélectionné dans la liste.
- Supprimer – Supprime un document sélectionné dans la liste.

État de la machine

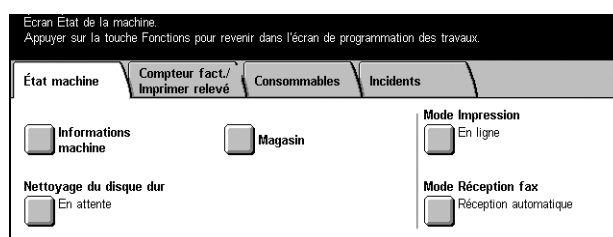
Cette fonction permet de vérifier l'état de la machine, le compteur de facturation, l'état de la cartouche de toner ainsi que d'imprimer divers relevés.

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.



Touche <État de la machine>

2. Choisir l'option adéquate.



Pour plus d'informations sur chaque onglet, se reporter aux sections suivantes :

État de la machine – page 26

Compteur de facturation/Imprimer relevé – page 28

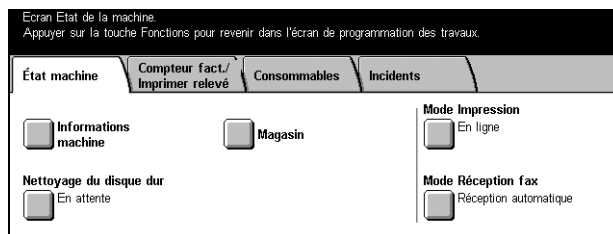
Consommables (Fournitures) – page 30

Incidents – page 31

État de la machine

Cet écran permet d'afficher des informations générales sur la machine, l'état des magasins et du disque dur, ou encore de changer le mode d'impression ou le mode de réception des télécopies.

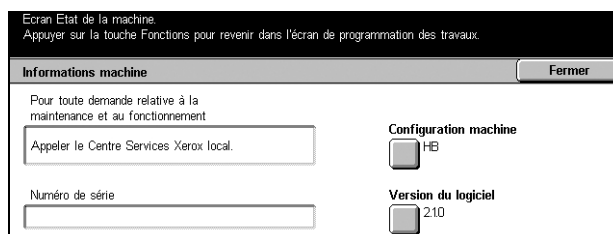
1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [État machine].
3. Choisir l'option adéquate.



Informations machine

Permet d'afficher des informations sur le Centre Services Xerox, le numéro de série de la machine, sa configuration et la version du logiciel.

1. Sélectionner [Informations machine] sur l'écran [État de la machine].



- Configuration machine – Affiche l'écran [Configuration machine]. Permet d'afficher l'état des divers composants de la machine.
- Version du logiciel – Affiche l'écran [Version du logiciel]. Permet d'identifier les versions des logiciels des composants de la machine.

Magasin

Permet de vérifier l'état de chaque magasin, y compris le départ manuel et le module grande capacité, disponible en option. Affiche également le format et le type des supports, ainsi que la quantité restante dans chaque magasin.

1. Sélectionner [Magasin] sur l'écran [État de la machine].

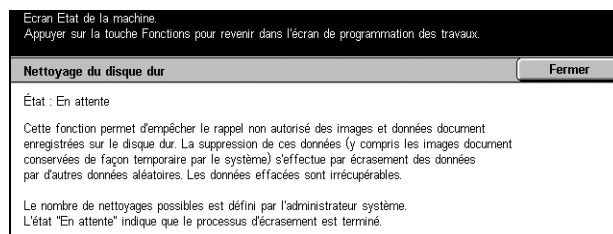
Éléments	État	Plein	Format papier	Type de papier
Magasin 1	Disponible	100 %	A4	Standard
Magasin 2	Disponible	25 %	A3	Standard
Magasin 3	Disponible	75 %	8,5 × 11	Standard
Magasin 4	Disponible	50 %	A4	Standard
Magasin 5	-	-	Détection auto	Standard

Nettoyage du disque dur

Affiche l'état de l'opération de nettoyage du disque dur.

REMARQUE : Cette option s'affiche lorsque la fonction a été activée dans les Paramètres système.

1. Sélectionner [Nettoyage du disque dur] sur l'écran [État de la machine].

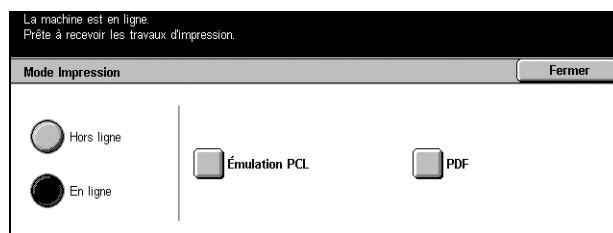


Mode Impression

Permet de modifier le mode d'impression par défaut et les paramètres d'émulation.

Pour consulter les listes de paramètres d'émulation et leurs valeurs, se reporter aux Paramètres d'émulation dans le chapitre Impression du Guide de l'utilisateur.

1. Sélectionner [Mode Impression] sur l'écran [État de la machine].

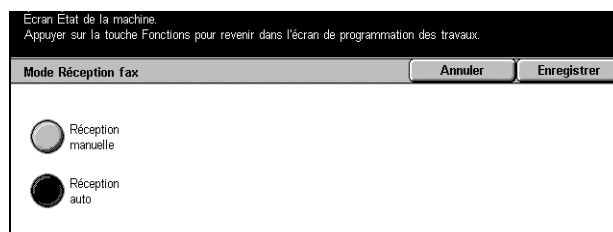


- Hors ligne – Permet de mettre le mode d'impression hors ligne.
- En ligne – Permet de mettre le mode d'impression en ligne.
- Émulation PCL – Affiche l'écran [Émulation PCL]. Utiliser cette fonction pour définir les paramètres d'émulation PCL permettant d'imprimer les documents sans avoir recours au logiciel du pilote d'impression installé sur l'ordinateur.
- PDF – Affiche l'écran [PDF]. Utiliser cette fonction pour définir les paramètres et un mot de passe pour l'impression directe PDF. Ce mode d'impression permet d'ignorer le logiciel du pilote et d'acheminer un fichier PDF directement vers la machine.
 - Configuration – Permet de définir les paramètres pour une 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

Permet de définir le mode de réception des télécopies : Réception manuelle ou Réception automatique.

1. Sélectionner [Mode Réception fax] sur l'écran [État de la machine].

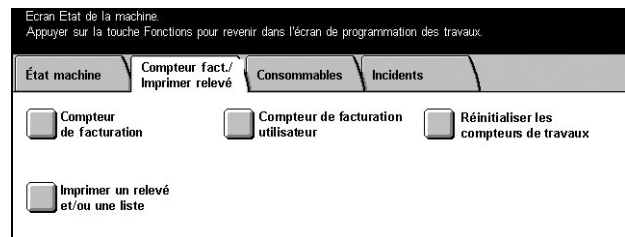


- Réception manuelle – Initialise la réception ou l'interrogation une fois que l'utilisateur a répondu à l'appel et confirmé qu'il s'agissait d'une télécopie.
- Réception automatique – Reçoit une télécopie automatiquement.

Compteur de facturation/Imprimer relevé

Cet écran permet d'afficher des informations se rapportant au compteur de facturation et de spécifier l'ordre d'impression de divers relevés et listes.

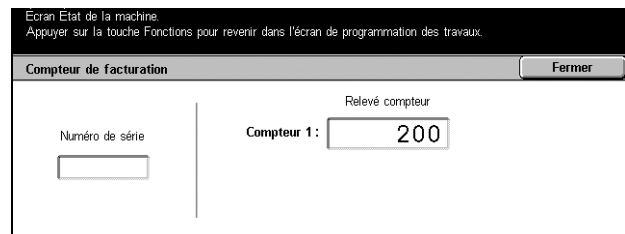
1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Compteur fact./Imprimer relevé].
3. Choisir l'option adéquate.



Compteur de facturation

Permet de vérifier le nombre total d'impressions effectuées sur la machine sous [Relevé compteur]. Le numéro de série est également indiqué.

1. Sélectionner [Compteur de facturation] sur l'écran [Compteur fact./Imprimer relevé].

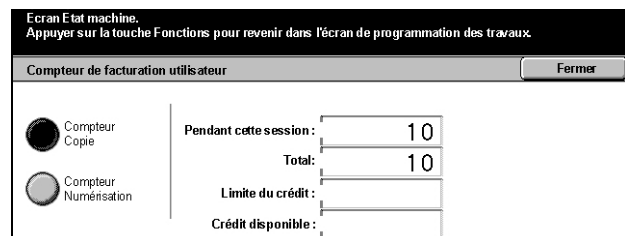


Compteur de facturation utilisateur

Permet d'afficher le nombre total d'impressions total/par session pour les travaux de copie ou de numérisation effectués pour un compte utilisateur, la limite de crédit définie pour le compte et le crédit disponible.

REMARQUE : Ce bouton s'affiche sur identification de l'opérateur principal.

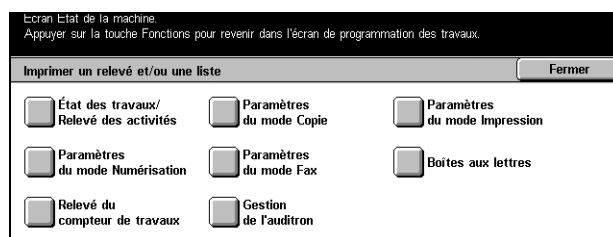
1. Sélectionner [Compteur de facturation utilisateur] sur l'écran [Compteur fact./Imprimer relevé].



Imprimer un relevé et/ou une liste

Permet d'imprimer divers relevés et listes pour chaque service.

1. Sélectionner [Imprimer un rapport et/ou une liste] sur l'écran [Compteur fact./Imprimer relevé].



- 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 les relevés suivants :
 - Relevé des travaux – Répertoire les travaux enregistrés sur la machine.
 - Relevé des activités – Répertoire les résultats des transmissions de télécopies.
 - Relevé des erreurs – Répertoire les erreurs survenues sur la machine.
 - Liste des documents mémorisés – Répertoire les documents stockés dans les boîtes aux lettres pour être imprimés, numérisés ou faxés. Affiche également les travaux de télécopie placés dans la file d'attente sur la machine.
- Paramètres du mode Copie – Affiche l'écran [Paramètres du mode Copie]. Sélectionner une option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer la liste suivante :
 - Liste des paramètres – Éléments courants
- Paramètres du mode Impression – Affiche l'écran [Paramètres du mode Impression]. Sélectionner une option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer les listes suivantes :
 - Liste des paramètres – Éléments courants
 - Liste des paramètres PCL
 - Fonds de page PCL
 - Liste des paramètres PDF
 - Liste des paramètres TIFF
 - Liste des imprimantes logiques TIFF
 - Liste des imprimantes logiques PS
 - Liste des polices
 - Liste des polices PostScript
- Paramètres du mode Numérisation – Affiche l'écran [Paramètres du mode Numérisation].
 - Liste des paramètres – Affiche les options ci-après sur le côté droit. Sélectionner une option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer la liste. [Paramètres - Éléments courants]/[Liste des paramètres des fonctions avancées]/[Liste des domaines]
 - Liste des modèles de travail – Affiche la liste des modèles de travail pouvant être utilisés sur la machine. Pour plus d'informations sur les modèles de travail, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur et au Guide de l'utilisateur des Services de numérisation réseau CentreWare.

- Carnet d'adresses – Affiche dix options [Carnet d'adresses] sur le côté droit. Chaque option représente 50 adresses, soit un total de 500 adresses. Sélectionner une ou plusieurs options et appuyer sur la touche <Marche> pour générer les listes.
- Paramètres du mode Fax – Affiche l'écran [Paramètres du mode Fax].
 - Liste des paramètres – Affiche les options ci-après sur le côté droit. Sélectionner une option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer la liste. [Paramètres - Éléments courants]/[Liste des sélecteurs de boîte aux lettres]/[Liste des paramètres des fonctions avancées]/[Liste des domaines]
 - Carnet d'adresses – Affiche dix options [Carnet d'adresses], [Envoi groupé] et [Tout sélectionner] sur le côté droit. Chaque option [Carnet d'adresses] représente 50 adresses, soit un total de 500 adresses. Sélectionner une ou plusieurs options [Carnet d'adresses] et/ou [Envoi groupé] ou [Tout sélectionner] et appuyer sur la touche <Marche> pour générer les listes.
 - Liste des commentaires – Sélectionner cette option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer cette liste.
 - Liste des données de facturation – Affiche les données de facturation des travaux de télécopie. Sélectionner cette option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer la liste.

REMARQUE : Cette option s'affiche après identification de l'opérateur principal.

- Liste des boîtes aux lettres – Affiche l'écran [Boîtes aux lettres].
 - Boîtes aux lettres – Affiche dix options [Boîtes aux lettres] et le bouton [Tout sélectionner], sur le côté droit. Chaque option [Boîtes aux lettres] représente 50 boîtes aux lettres, soit 500 au total. Sélectionner une ou plusieurs options [Boîtes aux lettres] ou [Tout sélectionner] et appuyer sur la touche <Marche> pour générer les listes.
- Relevé du compteur de travaux – Affiche l'écran [Relevé du compteur de travaux]. Sélectionner cette option et appuyer sur la touche <Marche> pour générer la liste.
 - Relevé du compteur de travaux
 - Gestion de l'Auditron – Affiche l'écran [Gestion de l'auditron]. Sélectionner le type de service, sur la gauche, ainsi que les numéros des comptes utilisateur requis, puis appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande pour générer la liste. Il est possible de sélectionner plusieurs comptes utilisateur ou de cocher la case [Tout sélectionner (0001 - 0500)] pour sélectionner tous les numéros de compte.

REMARQUE : Ce bouton s'affiche sur identification de l'opérateur principal.

Consommables (Fournitures)

Cet écran permet de vérifier la consommation de toner ainsi que l'état des cartouches.

1. Sélectionner l'onglet [Consommables] sur l'écran [État de la machine].

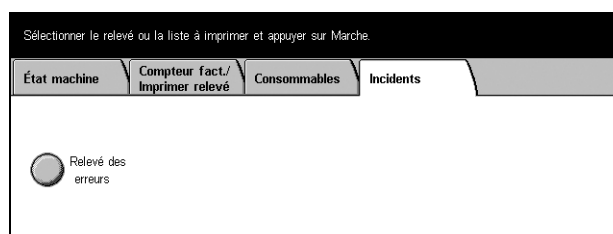
Écran État de la machine.
Appuyer sur la touche Fonctions pour revenir dans l'écran de programmation des travaux.

État machine	Compteur fact./ Imprimer relevé	Consommables	Incidents
		Consommables	État
		1. Cartouche de toner	100 % plein
		2. Module photorécepteur	Disponible
		3. Cartouche d'agrafes	Disponible

Incidents

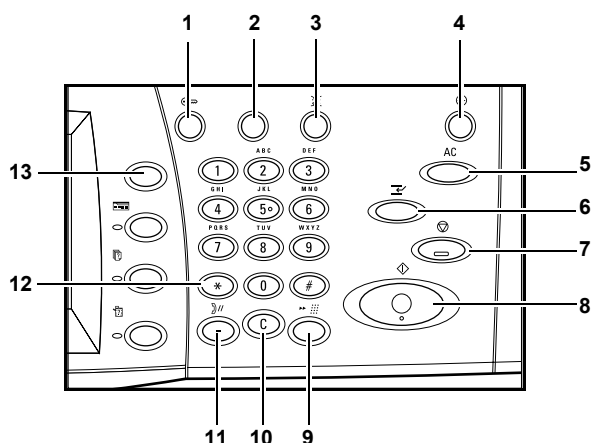
Cet écran permet de générer un relevé des incidents récents. Y sont répertoriés la date et l'heure auxquelles ils se sont produits, ainsi que le code et l'état de chaque incident. L'état de l'incident est Actif ou Résolu.

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 pour générer le relevé.



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 à [Menu Administrateur système], qui apparaît également lorsque la fonction Authentification est activée. Si un utilisateur utilise cette touche pour afficher l'écran de connexion alors qu'il est déjà connecté, il est déconnecté du mode Administrateur.
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 lors de la modification de la langue.
4	<Économie d'énergie>	Indique si la machine est en mode économie d'énergie. Annule également le mode d'alimentation réduite et le mode Veille.

	Touche	Fonction
5	<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 son type. 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.
10	<C>	Permet de supprimer une valeur numérique, 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 télécopieur.
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.

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

Paramètres système

Lors de sa fabrication, la machine est programmée avec divers paramètres par défaut qui peuvent être ensuite personnalisés par le biais des Paramètres système. Ces derniers sont accessibles via la touche <Accès> du panneau de commande. Ils proposent les catégories de réglages suivantes :

- Paramètres communs
- Paramètres du mode Copie
- Paramètres du mode Réseau
- Paramètres du mode Impression
- Paramètres du mode Numérisation
- Paramètres du mode Fax
- Paramètres courrier électronique/fax Internet
- Paramètres de boîte aux lettres
- Paramètres de communication de l'application

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. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Impression de la liste des réglages

Suivre les étapes suivantes pour imprimer la liste des réglages du système :

1. Appuyer sur la touche <État de la machine> du panneau de commande.
2. Sélectionner l'onglet [Compteur fact./Imprimer relevé].
3. Sélectionner l'option [Imprimer un relevé et/ou une liste].
4. Sélectionner l'option [Paramètres du mode Impression].
5. Sélectionner l'option [Paramètres communs]
6. Appuyer sur la touche <Marche> du panneau de commande.

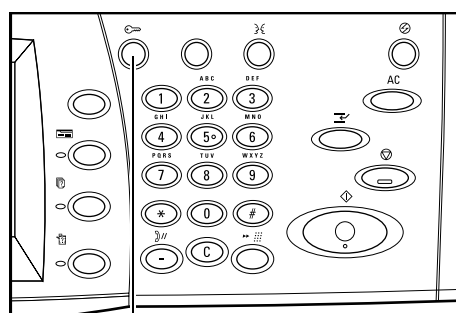
Modification de la configuration

Pour modifier la configuration de la machine, il est nécessaire d'entrer une ID utilisateur et un mot de passe. L'ID et le mot de passe de l'administrateur système sont respectivement «11111» et «x-admin». Ils permettent d'accéder aux Paramètres système décrits dans ce chapitre.

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

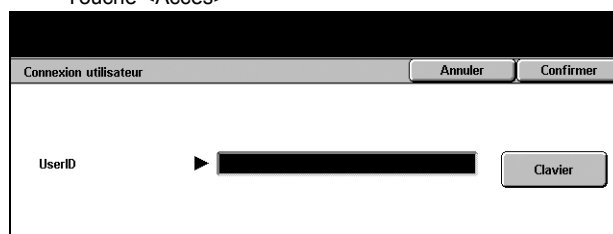
Pour modifier la configuration par défaut, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande.



Touche <Accès>

2. Entrer l'ID utilisateur par défaut «11111» à l'aide du pavé numérique. Si la fonction d'authentification est activée, il peut être nécessaire d'entrer un mot de passe. Le mot de passe par défaut est «x-admin».
3. Sélectionner [Confirmer] sur l'écran [Connexion administrateur système].



4. Sélectionner [Paramètres système] sur l'écran [Menu Administrateur système].

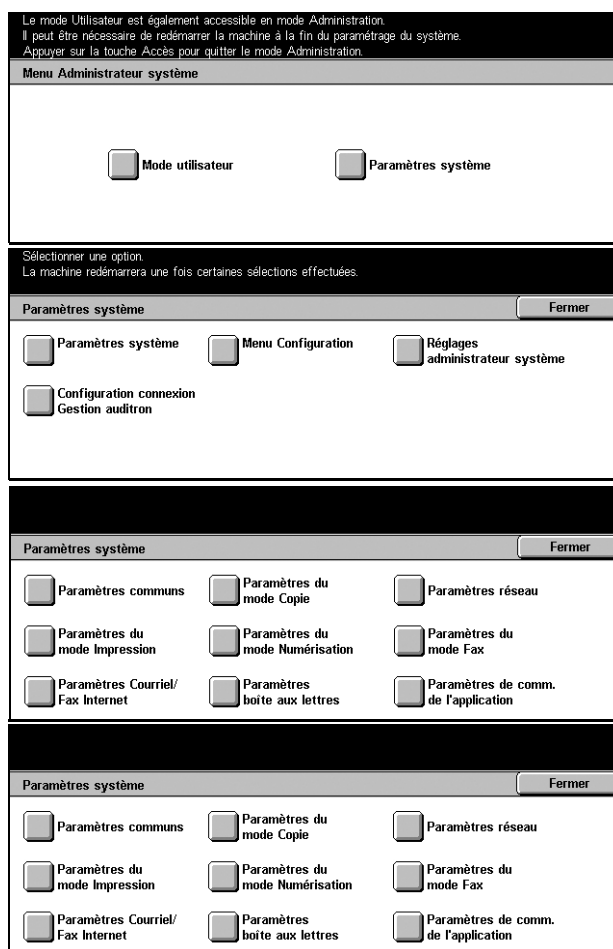
5. Sélectionner [Paramètres système] sur l'écran [Paramètres système].

6. Sélectionner [Paramètres communs] sur l'écran [Paramètres système].

7. Sélectionner l'option requise et effectuer les modifications nécessaires.

8. Sélectionner [Enregistrer].

REMARQUE : Les écrans de la machine utilisée peuvent varier légèrement, selon le modèle et la configuration. Toutefois, cela n'a aucune incidence sur les descriptions relatives aux fonctions et à leur utilisation.



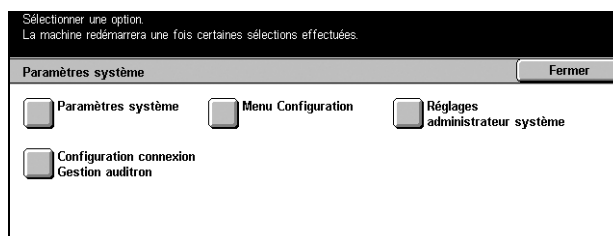
Port Ethernet

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

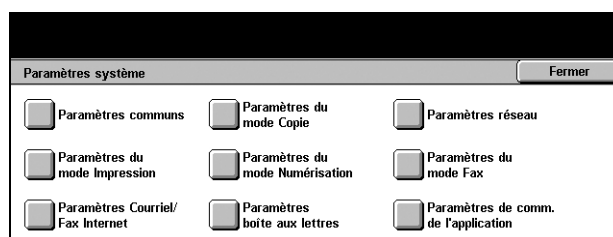
S'il est nécessaire de modifier la vitesse du port Ethernet, procéder comme suit :

1. Sélectionner [Paramètres système] sur l'écran [Paramètres système].

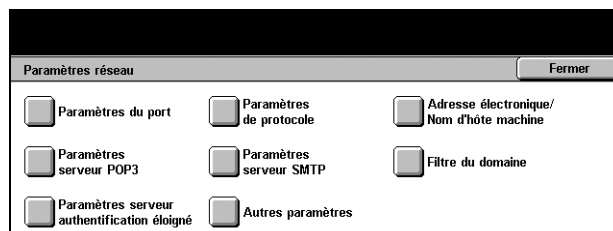
REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter à *Modification de la configuration* à la page 33.



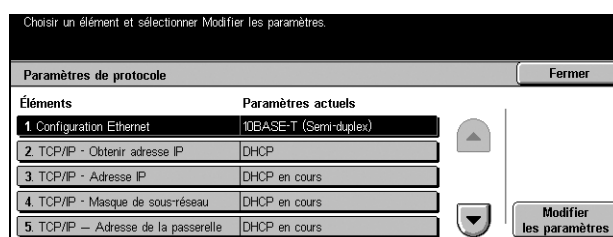
2. Sélectionner [Paramètres réseau] sur l'écran [Paramètres système].



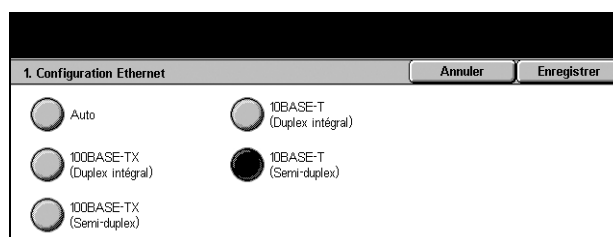
3. Sélectionner [Paramètres de protocole] sur l'écran [Paramètres réseau].



4. Sélectionner [Configuration Ethernet] puis [Modifier les paramètres].



5. Définir la vitesse du port.
6. Sélectionner [Enregistrer].



Auto (10BASE-T/100BASE-TX)

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

100BASE-TX (Duplex intégral)

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

100BASE-TX (Semi-duplex)

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

10BASE-T (Duplex intégral)

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

10BASE-T (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'imprimante. Si aucune police n'est spécifiée dans le flot de données PCL, la police par défaut est utilisée. Les versions PCL utilisées sont PCL5e et PCL6.

Il est possible de visualiser les polices PCL en imprimant la liste des polices. Pour savoir comment imprimer la liste des polices, se reporter au chapitre État de la machine du Guide de l'utilisateur.

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
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

Valeur	Description	Valeur	Description
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
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

Code	Valeur	Affichage court	Affichage long
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 NetWare

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

Vérifications préalables – page 41

Environnements NetWare – page 42

Installation NetWare – page 43

Procédure d'installation – page 43

Configuration des communications réseau – page 43

Configuration NetWare – page 44

Configuration des postes de travail – page 45

Test d'impression – page 45

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 guide 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 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 doit prendre en charge Bindery. NetWare 4.11 (ou version ultérieure) doit prendre en charge 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 NT 4.0 ou Windows 2000.

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

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration des communications réseau à la page 43*.

Configuration NetWare

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration NetWare à la page 44*.

Configuration des postes de travail

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration des postes de travail à la page 45*.

Test d'impression

Pour plus d'informations, se reporter à *Test d'impression à la page 45*.

Configuration des communications réseau

La procédure suivante permet de configurer les paramètres de communications 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 : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Commencer par activer le port NetWare.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner [NetWare] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

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

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour définir les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (0 à 255) dans le champ en surbrillance et sélectionner [Enregistrer/Suivant]. Les trois chiffres suivants sont mis en surbrillance. Une fois toutes les valeurs entrées, sélectionner [Enregistrer].
8. Sélectionner [TCP/IP – 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 [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].
13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration NetWare

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.

Lorsque le mode PSERVER est utilisé, définir les paramètres suivants :

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

Pour NetWare 5, seul NWADMIN peut être utilisé.

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression sur l'ordinateur client NetWare. Se reporter au document HTML se trouvant sur le CD-ROM des utilitaires CentreWare.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression à partir du 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*.

4 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 47

Environnements UNIX TCP/IP – page 48

Installation UNIX TCP/IP – page 48

Procédure d'installation – page 48

Configuration des communications réseau – page 49

Configuration des postes de travail – page 50

Test d'impression – page 55

Impression – page 55

Solaris/HP-UX – page 55

SunOS – page 57

État de l'imprimante – page 59

Solaris/HP-UX – page 59

SunOS – page 60

Option -C – page 61

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 guide 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, 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 est défini correctement.	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 communications réseau de la machine.

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

REMARQUE : La configuration de la machine peut également être effectuée via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de protocole].
5. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 6, suivre les étapes 7 à 12 pour définir les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 15.

7. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
8. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
9. Sélectionner [TCP/IP – Masque de sous-réseau] puis [Modifier les paramètres].
10. Procéder comme à l'étape 8 pour entrer le masque de sous-réseau.
11. Sélectionner [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
12. Procéder comme à l'étape 8 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

13. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].
14. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration des postes de travail

Cette section explique comment modifier le système d'exploitation pour les postes de travail Solaris, SunOS et HP-UX. Se reporter aux instructions correspondantes ci-dessous :

Solaris – page 51

SunOS – page 52

HP-UX – page 53

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 10) 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.)

*: Requier le kit facultatif PostScript

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 autre que ceux mentionnés ci-dessus est spécifié lors de l'impression, la machine utilise le langage ou le mode d'impression sélectionné sur l'écran tactile.

REMARQUE : Lors de la définition de langages/modes d'impression à partir d'un même poste de travail vers une imprimante, il est recommandé de sélectionner un type par poste de travail. Si plusieurs types de langage/mode sont définis, le même numéro de travail risque de s'afficher sur le poste de travail pour une requête (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 à la page 61*.

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 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, 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. 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.)

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

5. Créer le répertoire spoule indiqué dans le fichier printcap et définir les droit 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 TTY – page 53

Méthode 2 - Interface SAM (System Administrator Manager) – page 54

Méthode 1 - Utilisation de la fenêtre de commande TTY

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 l'interpréteur de commandes Bourne.
- 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, définir la file éloignée sur `lp`. C'est la fonction de la commande `-orplp`.

2. Entrer `lp sched` 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 l'interpréteur de commandes Bourne.
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 55*.

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 55*.

Test d'impression

Le test d'impression 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 vers 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 `lpadmin` 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 celles 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 32^e 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 d'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 uniquement être supprimées 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 : En cas de configuration simultanée de l'imprimante logique PostScript et de l'option -C 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 logique sous UNIX, il est recommandé de ne pas utiliser l'option -C d'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 32^e 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 uniquement être supprimées 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 d'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 (en option).
INTRAY4/intray4	Sélectionne le magasin 4 (en option).
INTRAY5/intray5	Sélectionne le magasin 5 (départ manuel).
INMF/inmf	Sélectionne le magasin 5 (départ manuel).
A3/a3	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A3 (297 × 420 mm/11,7 x 16,5 po).
B4/b4	Sélectionne le magasin contenant des supports de format B4 (257 × 364 mm/10,1 x 14,3 po).
A4/a4	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A4 (210 × 297 mm/8,3 x 11,7 po).
B5/b5	Sélectionne le magasin contenant des supports de format B5 (182 × 257 mm/7,2 x 10,1 po).
A5/a5	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A5 (148 × 210 mm/5,8 x 8,3 po).
LETTER/letter	Sélectionne le magasin contenant des supports de format 8,5 × 11 po.
LEGAL/legal	Sélectionne le magasin contenant des supports de format 8,5 × 14 po.

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
OUTDOWN/outdown	Les copies sont reçues face imprimée vers le bas.
STACKER%n/stacker%n	Les copies sont placées dans un bac du module de finition. (%n: numéro de bac 1)

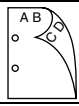
Sélection d'un type de papier

Les paramètres suivants peuvent être spécifiés :

Paramètre	Description
PTS/pts	Sélectionne du papier ordinaire.
PT1/pt1	Sélectionne le papier épais 1.
PT2/pt2	Sélectionne le papier épais 2.
POH/poh	Sélectionne des transparents.
PTP/ptp	Sélectionne du papier calque.
PLB/plb	Sélectionne des étiquettes.
PQU/pqu	Sélectionne du papier supérieur.
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 verso ou recto, 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 (11,7 x 16,5 po), avec une reliure grand côté

Paramètre	Description
A3T/a3t	Impression recto verso sur un support de format A3 (11,7 x 16,5 po), avec une reliure petit côté
A4D/a4d	Impression recto verso sur un support de format A4 (210 x 297 mm/8,3 x 11,7 po), avec une reliure grand côté
A4T/a4t	Impression recto verso sur un support de format A4 (210 x 297 mm/8,3 x 11,7 po), avec une reliure petit côté
B4D/b4d	Impression recto verso sur un support de format B4 (257 x 364 mm/10,1 x 14,3 po), avec une reliure grand côté
B4T/b4t	Impression recto verso sur un support de format B4 (257 x 364 mm/10,1 x 14,3 po), avec une reliure petit côté
A5D/a5d	Impression recto verso sur un support de format A5 (148 x 210 mm/5,8 x 8,3 po), avec une reliure grand côté
A5T/a5t	Impression recto verso sur un support de format A5 (148 x 210 mm/5,8 x 8,3 po), avec une reliure petit côté
B5D/b5d	Impression recto verso sur un support de format B5 (182 x 257 mm/7,2 x 10,1 po), avec une reliure grand côté
B5T/b5t	Impression recto verso sur un support de format B5 (182 x 257 mm/7,2 x 10,1 po), 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
CC/cc	Sélectionne le mode de couleur «couleur» et le mode d'impression «priorité qualité».
CB/cb	Sélectionne le mode de couleur «couleur» et le mode d'impression «priorité vitesse».
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».

Paramètre	Description
AC/ac	Sélectionne le mode de couleur «auto» (couleur/monochrome) et le mode d'impression «priorité qualité».
AB/ab	Sélectionne le mode de couleur «auto» (couleur/monochrome) et le mode d'impression «priorité vitesse».

REMARQUE : Le réglage de la couleur n'est pas disponible sur la machine.

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/8,3 x 11,7 po) 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.

5 EtherTalk

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

Vérifications préalables – page 67

Environnements EtherTalk – page 68

Installation d'EtherTalk – page 68

Procédure d'installation – page 68

Configuration des communications réseau – page 68

Configuration des postes de travail – page 70

Test d'impression – page 70

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 guide n'explique pas comment installer un réseau EtherTalk.)	Client
Macintosh System version 7.5 ou ultérieure, 8.x, 9.x, ou Mac OS X 10.2	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • 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'imprimante 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 un ordinateur 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 10.2.

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 communications 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 : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Commencer par initialiser le port EtherTalk.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner [EtherTalk] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
8. Sélectionner [TCP/IP – 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 [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].
13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration des postes de travail

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

Test d'impression

Le test d'impression permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le réseau. Procéder comme suit :

1. Ouvrir un document exemple sur le poste de travail client.
2. Choisir la machine à l'aide du Sélecteur (Mac OS 7.5 ou version ultérieure, 8.x, ou 9.x) ou du Centre d'impression (Mac OS X 10.2).
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*.

6 Environnement réseau Microsoft

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

Vérifications préalables – page 71

Environnements SMB – page 72

Installation SMB – page 73

Procédure d'installation – page 73

Configuration des communications réseau – page 73

Configuration des postes de travail – page 75

Test d'impression – page 75

Modification de la configuration – page 75

Procédure – page 75

Configuration de config.txt – page 76

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 guide 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 • 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 explique 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 vers la machine, sur le même réseau, sans passer par le serveur.

Les protocoles NetBEUI ou TCP/IP, voire ces deux protocoles à la fois, peuvent servir de protocole de transport pour SMB. En cas d'utilisation de TCP/IP, définir l'adresse IP de la machine et de l'ordinateur.

REMARQUE : Windows XP/Windows Server 2003 ne prend pas en charge NetBEUI.

REMARQUE : Il est possible de définir les paramètres SMB à l'aide des services Internet CentreWare. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres SMB, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare*.

Ordinateurs de destination

Les ordinateurs suivants prennent en charge l'impression via SMB :

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
Réseau Windows	Windows 95 Windows 98 Windows Me	NetBEUI TCP/IP
	Windows NT 4.0	NetBEUI TCP/IP
	Windows 2000	NetBEUI TCP/IP
	Windows XP Windows Serveur 2003	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

Lors de l'utilisation de NetBEUI :

Activer le port SMB à partir de l'écran tactile ou des Services Internet CentreWare.

Lors de l'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.

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 communications 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 : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Commencer par initialiser le port SMB.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].

5. Sélectionner [SMB] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

En cas d'utilisation d'une adresse IP pour l'environnement réseau, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer la valeur appropriée (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].
8. Sélectionner [TCP/IP – 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 [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].
13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

14. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] sur 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 se trouvant sur le CD-ROM des utilitaires CentreWare.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression à partir du 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*.

Modification de la configuration

Cette section explique comment l'administrateur système peut modifier les paramètres SMB à l'aide du fichier [config.txt].

Procédure

Les étapes suivantes expliquent comment modifier le fichier [config.txt] pour la machine qui utilise un ordinateur se trouvant sur un réseau Windows. Les informations suivantes seront requises : nom d'hôte SMB, groupe de travail, nom et mot de passe de l'administrateur système.

1. Sur l'ordinateur Windows, ouvrir successivement [Voisinage réseau], [Groupe de travail] (par défaut : Groupe de travail), puis [Imprimante].

REMARQUE : Le nom d'hôte par défaut de la machine est FX-xxxxxx, où xxxxxx correspond aux six derniers caractères de l'adresse MAC de la machine. Vérifier le nom en identifiant le Nom d'hôte SMB dans la liste des Paramètres système, si nécessaire.

REMARQUE : Cette méthode ne permet pas de rechercher une imprimante sur plusieurs sous-réseaux.

Pour rechercher une imprimante sur plusieurs sous-réseaux, il est nécessaire de définir le serveur WINS ou de modifier [LMHOSTS]. Pour plus d'informations sur [LMHOSTS], se reporter à la documentation de Windows.

2. Cliquer deux fois sur le dossier [admintool].

3. Sous Windows 95/98/Me, entrer le mot de passe (Mot de passe de l'administrateur SMB) uniquement. Sous Windows NT 4.0/2000/XP, entrer le nom d'utilisateur (Nom de l'administrateur SMB) et le mot de passe (Mot de passe de l'administrateur SMB).

Ensuite, cliquer sur [OK] pour ouvrir le dossier [admintool].

REMARQUE : Le nom de l'administrateur système par défaut défini à l'usine est [11111] et le mot de passe par défaut de l'administrateur système est [x-admin]. Le mot de passe est sensible à la casse. Il est recommandé de les modifier.

4. Ouvrir le fichier [config.txt] dans un éditeur de texte tel que Bloc-notes.

REMARQUE : [config.txt] peut également être modifié à partir des Services Internet CentreWare.

5. Apporter les modifications nécessaires, puis enregistrer et fermer [config.txt].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le fichier [config.txt], se reporter à *Configuration de config.txt* à la page 76.

Le fichier [message.txt] est ensuite créé dans le dossier [admintool].

6. Ouvrir [message.txt] et s'assurer qu'il contient les informations répertoriées ci-après.

REMARQUE : Si [message.txt] ne s'affiche pas, sélectionner la commande [Actualiser état] du menu [Affichage]. Si un message d'erreur s'affiche, s'assurer que les paramètres du fichier [config.txt] ont été correctement configurés.

7. Fermer [message.txt].

8. Mettre la machine hors tension. Lorsqu'il n'y a plus de données affichées à l'écran, remettre la machine sous tension.

REMARQUE : Les modifications effectuées entrent en vigueur après la mise hors/sous tension de la machine, ou après l'enregistrement du fichier [config.txt], lorsque l'option Reboot est définie sur [Yes].

Configuration de config.txt

Option	Remarques	Valeur	Par défaut
Printer Language	Langue à utiliser	English	English
Host Name	Nom d'hôte de la machine	15 octets maximum	FX-xxxxxx (xxxxxx : 6 derniers caractères de l'adresse MAC de la machine)
Workgroup	Nom du groupe de travail de l'imprimante	15 octets maximum	WORKGROUP
NetBEUI	Activation du protocole NetBEUI	On/Off	On

Option	Remarques	Valeur	Par défaut
TCP/IP	Activation du protocole TCP/IP	On/Off	On
Spool	Activation de la fonction de spoule. Si l'option Disk est sélectionnée mais qu'elle n'est pas reconnue, l'option Memory est utilisée.	Disk/Memory/Off	Disk
Max Spool Size	Taille maximale du tampon de réception durant la mise en attente. Définie par incréments de 256 Ko.	512–32 768 Ko	1024 Ko
Max Receive Buffer Size	Taille maximale du tampon de réception lorsqu'il n'y a pas de mise en attente. Définie par incréments de 32 Ko.	64–1024 Ko	256 Ko
JCL	Activation de JCL	On/Off	On
Print Mode	Définit le langage d'impression.	AUTO/PS*/PCL/ TIFF	AUTO
Auto Master Mode	Activation de la fonction Maître explorateur automatique (Automatic Browse Master). Non disponible en cas de sélection du serveur WINS.	On/Off	On
Encrypt Password	Activation de la fonction de cryptage du mot de passe.	On/Off	On
Time Zone	Définit le fuseau horaire en minutes.	-720 à 720 minutes	0 (GMT – Greenwich Mean Time)
Daylight Saving	Définit la période d'application de l'heure d'été. Définit l'heure, la date et le mois auxquels l'heure d'été commence et prend fin. Par exemple, «1-012803-023110» avancera l'horloge système d'une heure à 01:00 le 28 mars et la retardera d'une heure à 02:00 le 31 octobre.	heure-début-fin (h-hhjjmm-hhjjmm)	—
Maximum Sessions	Nombre maximal de connexions de la machine.	3–10	5
Unicode Support	Active l'utilisation d'Unicode. Lorsque cette option est désactivée, un code local, tel que Shift-JIS, est utilisé.	Enable/Disable	Disable
DHCP	Activation de DHCP.	Yes/No	Yes
Get WINS DHCP	Activation de WINS DHCP.	On/Off	On

Option	Remarques	Valeur	Par défaut
IP Address	Définit l'adresse IP.	—	0.0.0.0
Subnet Mask	Définit le masque de sous-réseau.	—	0.0.0.0
Gateway Address	Définit l'adresse de la passerelle.	—	0.0.0.0
WINS Primary Server IP Address	Définit l'adresse IP du serveur principal WINS.	—	0.0.0.0
WINS Primary Server IP Address	Définit l'adresse IP du serveur secondaire WINS.	—	0.0.0.0
Administrator Name	Nom de l'administrateur	20 octets maximum	11111
Administrator Password	Mot de passe de l'administrateur. Il est sensible à la casse. Le mot de passe en vigueur n'est pas affiché.	14 octets maximum	x-admin
Location	Remarques sur l'emplacement de la machine.	48 octets maximum	—
Reboot	Si l'option Reboot est définie sur [Yes], la machine redémarre après modification du fichier de paramètres [config.txt]. Lorsqu'elle est activée, l'option Reboot est généralement définie sur [No]. En cas d'erreur de configuration, la machine ne redémarrera pas et ce, même si l'option est définie sur [Yes].	Yes/No	No

* Disponible uniquement si le kit PostScript (facultatif) est installé.

7 TCP/IP (LPD ou Port 9100)

Ce chapitre explique comment configurer la machine pour l'impression à partir d'un ordinateur Windows, via LPD ou le Port 9100. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 79

Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100) – page 80

Installation TCP/IP (LPD ou Port 9100) – page 80

Procédure d'installation – page 80

Configuration des communications réseau – page 81

Configuration des postes de travail – page 82

Test d'impression – page 83

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 guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • 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 Port 9100, ce qui rend possible l'impression directe à partir d'un ordinateur Windows.

Lors de l'impression à partir d'un ordinateur Windows 95/98/Me via le port LPD, utiliser l'utilitaire d'impression directe TCP/IP. Cet outil est installé avec les pilotes d'imprimante. Lors de l'impression à partir d'un ordinateur Windows NT4.0/2000/XP/Windows Serveur 2003, utiliser le port LPR standard du système d'exploitation.

Lors de l'impression via le Port 9100, modifier les paramètres requis sur l'ordinateur.

TCP/IP peut servir de protocole de transport pour LPD et le Port 9100.

Définir l'adresse IP de la machine et des ordinateurs Windows.

REMARQUE : Windows NT 4.0 ne prend pas en charge l'impression via le Port 9100.

Ordinateurs de destination

Les ordinateurs suivants prennent en charge l'impression via LPD ou le Port 9100 :

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
Port LPD	Windows 95 Windows 98 Windows Me Windows NT 4.0 Windows 2000 Windows XP Windows Serveur 2003 Mac OS X 10.1.15, 10.2.X, 10.3.3 (PostScript est requis)	TCP/IP
Port 9100	Windows 2000 Windows XP Windows Serveur 2003	TCP/IP

REMARQUE : Le kit PostScript (en option) est requis pour l'impression à partir d'un ordinateur Macintosh.

Installation TCP/IP (LPD ou Port 9100)

Cette section décrit comment configurer la machine pour l'utilisation des protocoles LPD et Port 9100.

Procédure d'installation

La configuration de la machine pour l'impression via LPD ou Port 9100 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 Port 9100 : port Port 9100

Configurer l'adresse IP à partir de l'écran tactile.

REMARQUE : Les Services Internet CentreWare permettent d'effectuer une configuration plus détaillée. Pour savoir comment procéder, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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 communications 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 : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Commencer par initialiser le port LPD ou Port 9100.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. En cas d'utilisation du port LPD, sélectionner [LPD] puis [Modifier les paramètres]. En cas d'utilisation du Port 9100, sélectionner [Port9100] puis [Modifier les paramètres].
6. En cas d'utilisation du port LPD, sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres]. En cas d'utilisation du Port 9100, sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guice de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de port].
4. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
8. Sélectionner [TCP/IP – 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 [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].
13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guice de l'utilisateur.

14. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] sur 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 des utilitaires CentreWare ou au document fourni avec le kit PostScript disponible en option.

Test d'impression

Le test d'impression 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*.

8 Port parallèle

Ce chapitre explique comment installer la machine en configuration port parallèle. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 85

Port parallèle – page 86

Installation sur le port parallèle – page 86

Procédure d'installation – page 86

Configuration des communications du port parallèle – page 86

Configuration des postes de travail – page 87

Test d'impression – page 88

Vérifications préalables

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

Vérifications préalables	Responsabilité
Câble parallèle IEEE 1284	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 parallèle 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 parallèle à la machine uniquement lorsque les procédures l'exigent.

Port parallèle

Configuration système

La machine peut être connectée directement au port parallèle 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 parallèle. 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 ordinateurs suivants prennent en charge l'impression via le port parallèle :

- Windows 95/98/Me
- Windows NT 4.0/2000/XP/Windows Serveur 2003

Installation sur le port parallèle

Suivre les procédures ci-après pour installer et utiliser la machine sur le port parallèle.

Procédure d'installation

L'installation de la machine en configuration parallèle se déroule en trois temps :

Configuration des communications du port parallèle

La machine doit être configurée pour imprimer via le port parallèle.

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 parallèle

ATTENTION : Avant de relier la machine et l'ordinateur à l'aide d'un câble parallèle IEEE 1284, s'assurer que la machine et l'ordinateur sont hors tension.

1. Insérer le connecteur du câble d'interface dans le connecteur d'interface parallèle de la machine et le fixer de part et d'autre à l'aide des clips métalliques.
2. Brancher l'autre extrémité du connecteur du câble d'interface sur l'ordinateur.

3. Mettre l'ordinateur sous tension.

4. Mettre la machine sous tension.

La procédure suivante explique comment configurer les paramètres de communication du port parallèle décrits précédemment.

REMARQUE : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].

3. Sélectionner [Paramètres de port].

4. Sélectionner [Parallèle] puis [Modifier les paramètres].

5. Choisir le paramètre à définir, puis sélectionner [Modifier les paramètres].

6. Sélectionner la valeur requise puis [Enregistrer].

7. Répéter les étapes 5 et 6, si nécessaire.

Modifier les paramètres de communication suivants sur la machine, au besoin.

- État du port
- Mode d'impression
- P/L
- Délai d'éjection automatique
- Protocole de communication Adobe (ACP)
- Communication bidirectionnelle
- Input Prime

REMARQUE : Après l'installation du kit PostScript optionnel, il est possible de définir le protocole de communication Adobe (ACP).

REMARQUE : Dans le cadre d'une utilisation normale, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage par défaut des divers paramètres, à l'exception du paramètre Communication bidirectionnelle. Des modifications peuvent toutefois s'avérer nécessaires, en fonction du système d'exploitation de chaque ordinateur.

Configuration des postes de travail

Procéder comme suit :

1. Se reporter au document HTML fourni sur le CD-ROM des utilitaires CentreWare et installer les pilotes de la machine sur tous les postes de travail requis.
2. Passer à la section *Test d'impression* à la page 88.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression à partir du poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le port parallèle. 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*.

9 Port USB

Ce chapitre explique comment installer la machine en configuration USB. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 89

Port USB – page 90

Installation sur le port USB – page 90

Procédure d'installation – page 90

Configuration des communications du port USB – page 91

Configuration des postes de travail – page 91

Test d'impression – page 92

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'imprimante.	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 ordinateurs suivants prennent en charge l'impression via le port USB :

- Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003
- Mac OS X 10.2.x

REMARQUE : Le kit PostScript (en option) est requis pour l'impression à partir d'un ordinateur Macintosh.

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 : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].

3. Sélectionner [Paramètres de port].

4. Sélectionner [USB] puis [Modifier les paramètres].

5. Choisir le paramètre à définir, puis sélectionner [Modifier les paramètres].

6. Sélectionner la valeur requise puis [Enregistrer].

7. Répéter les étapes 5 et 6, si nécessaire.

Sélectionner les paramètres de communication suivants sur la machine, comme nécessaire.

- État du port
- Mode d'impression
- P/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 des utilitaires CentreWare ou au document accompagnant le kit PostScript optionnel, et installer les pilotes d'imprimante de la machine sur le poste de travail requis.
2. Connecter le câble USB à la machine et à l'ordinateur.
3. Passer à la section *Test d'impression à la page 92*.

Test d'impression

L'exécution d'un test d'impression à partir du poste de travail client permet de vérifier si la machine a été correctement installée sur le port parallèle. 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*.

10 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 93

Environnement IPP – page 94

Installation IPP – page 94

Procédure d'installation – page 94

Configuration des communications réseau – page 95

Configuration des postes de travail – page 96

Test d'impression – page 96

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 guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • 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'imprimante.	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 Internet Printing Protocol (IPP). Windows 2000/XP/Windows Serveur 2003/Me 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 ordinateurs suivants prennent en charge IPP :

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
TCP/IP	Windows 2000 Windows XP Windows Serveur 2003 Windows Me	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

Suivre la procédure ci-après pour installer et utiliser la machine dans un environnement IPP.

Procédure d'installation

L'installation se déroule en trois étapes.

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 pour imprimer sur la machine.

Test d'impression

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

Configuration des communications réseau

Cette section décrit comment configurer les paramètres de communications 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 : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Commencer par activer le port IPP.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner [IPP] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
8. Sélectionner [TCP/IP – 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 [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Procéder comme à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].

13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration des postes de travail

Installer les pilotes d'imprimante sur tous les postes clients requis, puis mapper la machine en tant qu'imprimante. Pour plus d'informations, se reporter au document HTML se trouvant sur le CD-ROM des Utilitaires CentreWare.

Test d'impression

Le test d'impression 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*.

11 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 97

Environnements des Services Internet CentreWare – page 98

Installation des Services Internet CentreWare – page 99

Procédure d'installation – page 99

Configuration des communications réseau – page 99

Test d'accès – page 100

Sélection des protocoles de transport – page 101

Configuration à l'aide des Services Internet CentreWare – page 102

Ethernet – page 102

Parallèle – page 103

USB – page 103

EtherTalk – page 104

SMB (Microsoft Networking) – page 105

NetWare – page 105

TCP/IP – page 106

LPD et Port 9100 – page 107

SNMP – page 108

IPP – page 108

Courrier électronique – page 109

HTTP – page 110

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. (Ce guide 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 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

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 l'adresse IP de la machine 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 de configurer des paramètres plus spécifiques pour la machine.

De nombreuses fonctions disponibles dans les Services Internet CentreWare nécessitent la saisie d'un nom d'administrateur et d'un mot de passe. Ces éléments ne sont requis qu'à une seule reprise durant une même session dans le navigateur.

ID utilisateur et mot de passe

De nombreuses fonctions disponibles dans les Services Internet CentreWare nécessitent la saisie d'un nom d'administrateur et d'un mot de passe. Par défaut, le nom d'administrateur est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin». Cette ID et ce mot de passe peuvent être modifiés par l'administrateur système. Ils ne sont requis qu'à une seule reprise durant une même session dans le navigateur.

Configuration système

Pour utiliser les Services Internet CentreWare, 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 98SE Windows Me Windows NT4.0	Internet Explorer 5.5 SP2, 6.0 SP1 Netscape 7 REMARQUE : L'activation de deux ou de plusieurs navigateurs risque de ne pas fournir les résultats escomptés.
Windows 2000	Internet Explorer 5.5 SP2, 6.0 SP1 Netscape 7.1
Windows XP	Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1
Windows Serveur 2003	Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1

Système d'exploitation	Navigateurs
Mac OS 8.x, 9.x	Internet Explorer 5.1 Netscape 7.02
Mac OS X 10.2.x	Internet Explorer 5.2 Netscape 7.02

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 étapes :

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 initialiser le port des Services Internet CentreWare.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner [Services Internet (HTTP)] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Définir le numéro de port des Services Internet CentreWare, si nécessaire.

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

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP – Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP – Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
8. Sélectionner [TCP/IP – 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 [TCP/IP – Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].
13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

14. Une fois la configuration de TCP/IP terminée, sélectionner [Fermer] sur 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 Adresse, entrer «http://» suivi de l'adresse Internet de la machine. Appuyer sur la touche <Entrée> du clavier.

Par exemple, si l'adresse Internet est vvv.xxx.yyy.zzz, la zone Adresse doit contenir :

http://vvv.xxx.yyy.zzz

Si le numéro de port a été défini, il doit être ajouté à l'adresse, comme suit : Dans cet exemple, il s'agit du port 80.

http://vvv.xxx.yyy.zzz: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 sera peut-être nécessaire d'entrer une ID d'utilisateur et un mot de passe (s'ils ont été définis). Pour toute demande d'assistance, s'adresser à l'opérateur principal.

REMARQUE : En cas d'accès crypté aux Services Internet CentreWare, 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 : NetBEUI, 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 [État du port].
3. Sélectionner le protocole de transport requis.

NetWare : IPX/SPX, TCP/IP

SMB : NetBEUI, TCP/IP

SNMP : UDP, IPX

4. Sélectionner [Appliquer les nouvelles valeurs].

Configuration 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 obtenir une description de chaque élément, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur. Se reporter à [Propriétés] > [Paramètres de protocole] ou [Paramètres de port] pour vérifier les liens vers chaque page.

REMARQUE : Les éléments suivants s'affichent uniquement si le port est activé. Pour activer un port par le biais des Services Internet CentreWare, sélectionner [État du port] puis le port requis.

Ethernet – page 102

Parallèle – page 103

USB – page 103

EtherTalk – page 104

SMB (Microsoft Networking) – page 105

NetWare – page 105

TCP/IP – page 106

LPD et Port 9100 – page 107

SNMP – page 108

IPP – page 108

Courrier électronique – page 109

HTTP – page 110

UPnP – page 111

SSDP – page 111

LDAP – page 112

Ethernet

Cette page permet de configurer les paramètres Ethernet pour les options suivantes.

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 [Paramètre du port].
3. Sélectionner [Ethernet].
4. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Paramètres Ethernet
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Parallèle

Cette page permet de configurer les paramètres du port parallèle pour les options suivantes.

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 [Paramètre du port].
3. Sélectionner [Parallèle].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Communication bidirectionnelle
 - Délai d'éjection automatique
 - Protocole de communication Adobe (disponible uniquement si le kit PostScript optionnel est installé.)
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

USB

Cette page permet de configurer les paramètres du port USB pour les options suivantes.

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 [Paramètre du port].
3. Sélectionner [USB].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Délai d'éjection automatique
 - Protocole de communication Adobe (disponible uniquement si le kit PostScript optionnel est installé.)
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [EtherTalk].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Nom d'imprimante
 - Nom de zone
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

SMB (Microsoft Networking)

Cette page permet de configurer les paramètres SMB pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [SMB].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Groupe de travail
 - Nom d'hôte
 - Nombre maximum de sessions
 - Filtre TBCP (disponible uniquement si le kit PostScript optionnel est installé.)
 - Prise en charge Unicode
 - Mode maître auto
 - Coder mot de passe
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

NetWare

Cette page permet de configurer les paramètres Netware pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [NetWare].

4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.

- Nom d'hôte
- Mode actif
- Nom du serveur de fichiers
- Fréquence d'interrogation
- Nombre de recherches
- Mot de passe
- Confirmer le mot de passe
- Filtre TBCP (disponible uniquement si le kit PostScript optionnel est installé.)
- Nom de l'arborescence
- Nom du contexte
- Type de trame
- Adresse réseau
- Recherche active

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.

6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [TCP/IP].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Nom d'hôte
 - Obtenir l'adresse IP
 - Adresse IP
 - Masque de sous-réseau

- Adresse de passerelle
 - Obtenir l'adresse DNS
 - Adresse DNS 1–3
 - Nom DNS
 - Générer la liste de recherche de domaines automatiquement
 - Nom de domaine 1–3
 - Délai de la connexion
 - Mise à jour DNS dynamique
 - Obtenir l'adresse du serveur WINS
 - Adresse du serveur WINS primaire
 - Adresse du serveur WINS secondaire
 - Filtre IP
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
 6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

LPD et Port 9100

Cette page permet de configurer les paramètres des LPD et Port 9100 pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [LPD] or [Port9100].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Numéro de port
 - Filtre TBCP (disponible uniquement si le kit PostScript optionnel est installé.)
 - Délai de la connexion
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

SNMP

Cette page permet de configurer les paramètres SNMP pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [SNMP].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Nom de communauté (lecture seule)
 - Nom de communauté (lecture/écriture)
 - Nom de communauté (notification TRAP)
 - Administrateur système

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

IPP

Cette page permet de configurer les paramètres IPP pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [IPP].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Numéro de port
 - Ajouter n° port
 - Filtre TBCP (disponible uniquement si le kit PostScript facultatif est installé.)

- Mode Administration
- DNS
- Délai de la connexion
- 5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
- 6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

- 7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Courrier électronique

Cette page permet de configurer les paramètres des fonctions Courrier électronique et Fax Internet pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [Courrier électronique].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Protocole de réception
 - Impression de l'en-tête et du contenu des courriers
 - Impression de l'en-tête et du contenu des fax Internet
 - Impression auto confirmation remise
 - Impression auto courrier d'erreur
 - Taille maximum des courriers électroniques
 - Diviser les courriers sortants
 - Réponse pour état de la lecture (MDN)
 - Adresse du serveur POP3
 - Numéro de port POP3
 - Authentification de réception POP
 - Fréquence d'interrogation du serveur POP3
 - Nom d'utilisateur POP
 - Mot de passe POP
 - Adresse du serveur SMTP

- Numéro de port SMTP
 - Authentification envoi SMTP
 - Authentification du nom d'utilisateur SMTP
 - Authentification du mot de passe SMTP
 - Filtrage du domaine-Réception
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
 6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

HTTP

Cette page permet de configurer les paramètres HTTP pour les options suivantes.

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 [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [HTTP].
4. Configurer les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Numéro de port
 - Nombre maximum de sessions
 - Délai de la connexion
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

UPnP

Cette page permet de configurer les paramètres UPnP pour les options suivantes.

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 [Paramètres du port].
3. Sélectionner [UPnP].
4. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Numéro de port
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

SSDP

Cette page permet de configurer les paramètres SSDP pour les options suivantes.

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 [Paramètres du port].
3. Sélectionner [SSDP].
4. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Période de publication valide
 - TTL maximum
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

LDAP

Cette page permet de configurer les paramètres LDAP pour les options suivantes.

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 [Paramètres du port].
3. Sélectionner [LDAP].
4. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Adresse du serveur LDAP
 - Numéro de port
5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour que les modifications prennent effet.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe puis sélectionner [OK].

REMARQUE : Par défaut, l'ID utilisateur requise est «11111» et le mot de passe correspondant est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage s'affiche, sélectionner [Redémarrer].

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le contenu des divers éléments, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

12 Courrier électronique

Ce chapitre décrit comment configurer la fonction Courrier électronique de la machine. Les informations sont organisées comme suit :

Présentation de la fonction Courrier électronique – page 113

Vérifications préalables – page 114

Environnements de courrier électronique – page 115

Installation de la fonction Courrier électronique – page 115

Procédure d'installation – page 115

Configuration des communications réseau – page 116

Test de courrier – page 118

Présentation de la fonction Courrier électronique

La machine permet l'envoi et la réception de courriers électroniques.

Lors de ces opérations, les fonctions suivantes sont disponibles.

- Fax Internet
- Numérisation vers courrier électronique
- Impression courrier électronique
- Service de notification par courrier
- Notification de fin de travail par courrier

Fax Internet

Si le kit Fax Internet optionnel est installé 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. Le document numérisé est converti au format TIFF. Ce type de document est différent d'une télécopie dont les données sont transmises par le biais d'une ligne téléphonique. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre *Fax Internet* à la page 137.

Numérisation vers courrier électronique

Si le kit Fax Internet optionnel est installé sur la machine, il est possible de joindre des documents numérisés à un courrier électronique afin de les acheminer vers l'adresse électronique d'un ou de plusieurs destinataires. Les données numérisées peuvent être de format TIFF, JPEG ou PDF.

Impression courrier électronique

Un courrier électronique peut être acheminé vers la machine à partir d'un ordinateur, avec le document de format TIFF ou PDF en pièce jointe. 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'imprimante est terminé. Cette fonction est définie à partir de l'onglet contenant le pilote d'imprimante. Une fois activée, il est possible de spécifier les adresses devant recevoir le courrier de notification. Pour plus d'informations sur la configuration de cette fonction, se reporter à la section Aide du pilote d'imprimante.

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 guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • Nom d'hôte de la machine • Compte de messagerie de la machine • Adresse ou nom 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 est nécessaire. 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

REMARQUE : L'obtention d'un compte de messagerie doit se faire auprès d'un fournisseur d'accès à Internet.

En cas de problème durant la configuration de la machine, se reporter au chapitre Résolution des incidents du Guide de l'utilisateur.

Environnements de courrier électronique

Configuration requise

Les options suivantes sont requises sur la machine :

- Kit Fax Internet
- 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

À partir de l'écran tactile, activer les ports suivants :

- Réception courrier électronique
- Envoi courrier électronique
- Service de notification par courrier

Ensuite, définir l'adresse IP.

Enfin, configurer les autres éléments requis pour la fonction Courrier électronique.

Test de courrier

L'envoi d'un courrier électronique permet de vérifier si la machine a été installée et configurée correctement.

Configuration des communications réseau

REMARQUE : La configuration de la machine peut également être effectuée via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner le port approprié puis [Modifier les paramètres].
 - Numérisation vers courrier électronique : [Envoi courrier électronique]
 - Impr. courrier : [Réception courrier électronique]
 - Service de notification par courrier/Notification de fin de travail par courrier : [Service de notification par courrier]
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP - Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

Si l'option [Manuel] est sélectionnée à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP - Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer la valeur appropriée (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].
8. Sélectionner [TCP/IP - 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 [TCP/IP - Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].

13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration des paramètres de courrier électronique

Enfin, configurer les autres éléments requis pour la fonction Courrier électronique.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner les paramètres suivants puis [Modifier les paramètres].
 - [Adresse électronique/Nom d'hôte machine]
 - Adresse électronique
 - Nom d'hôte : nom d'hôte SMB du périphérique
 - Nom de domaine : informations DNS. Ce nom doit être défini via les Services Internet CentreWare lorsque les noms des serveurs de messagerie électronique sont utilisés (c.-à.-d. lorsque les noms d'hôtes sont utilisés à la place des adresses IP) ET l'adresse IP DNS doit être vide
 - [Paramètres serveur POP3] : pour la réception de courrier électronique via POP3
 - Configuration du serveur POP3 : pour la réception de courrier électronique via POP3
 - Adresse IP du serveur POP3
 - Nom du serveur POP3 : si le nom du serveur est utilisé, le DNS doit être configuré correctement via les Services Internet CentreWare

- Numéro de port du serveur POP3
 - Nom de connexion au serveur POP3 : nom de connexion POP3 utilisé pour l'authentification SMTP
 - Mot de passe du serveur POP3 : mot de passe POP3 utilisé pour l'authentification SMTP
 - Cryptage du mot de passe POP
 - [Paramètres du serveur SMTP] : pour l'envoi et la réception de courrier électronique via SMTP
 - Configuration du serveur SMTP
 - Adresse IP du serveur SMTP
 - Nom du serveur SMTP : si le nom du serveur est utilisé, le DNS doit être configuré correctement via les 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
 - [Filtre du domaine] : si nécessaire
 - Filtre du domaine : ce champ sera rempli UNIQUEMENT dans le cas où des restrictions doivent être imposées sur l'envoi de courriers électroniques vers certains domaines
 - Domaine 1 - 50
 - [Autres paramètres]
 - Protocole de réception de courrier
4. Sélectionner [Enregistrer].

Test de courrier

Procéder comme suit pour vérifier la configuration de la fonction Courrier électronique :

Numérisation vers courrier électronique

1. Mettre le document en place.
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 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 121

Numérisation à l'aide de la machine – page 122

Processus de numérisation – page 122

Configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres – page 125

Vérifications préalables – page 125

Environnements numérisation vers une boîte aux lettres – page 126

Procédure d'installation – page 126

Configuration des communications réseau – page 126

Configuration des postes de travail – page 128

Configuration de la numérisation à l'aide d'un modèle (numérisation réseau) – page 128

Vérifications préalables – page 128

Environnements de numérisation à l'aide d'un modèle – page 129

Procédure d'installation – page 129

Configuration des communications réseau – page 129

Configuration des postes de travail – page 133

Configuration de la numérisation FTP/SMB – page 134

Vérifications préalables – page 134

Environnements de numérisation FTP/SMB – page 134

Procédure d'installation – page 135

Configuration des communications réseau – page 135

Configuration des postes de travail – page 136

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 enregistrés peuvent être ouverts dans tout programme permettant de lire et d'éditer des fichiers TIFF, PDF ou JPEG.

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 et le mot de passe utilisent des caractères ASCII. Il est également possible d'utiliser des caractères accentués (caractères ISO8859-1) pour la saisie de noms de modèles et d'autres données (par exemple, des métadonnées).

Processus de numérisation

La machine est dotée de quatre types de fonctions de numérisation :

- Numérisation vers courrier électronique
- Numérisation vers boîte aux lettres
- Numérisation à l'aide d'un modèle (numérisation réseau)
- Numérisation FTP/SMB

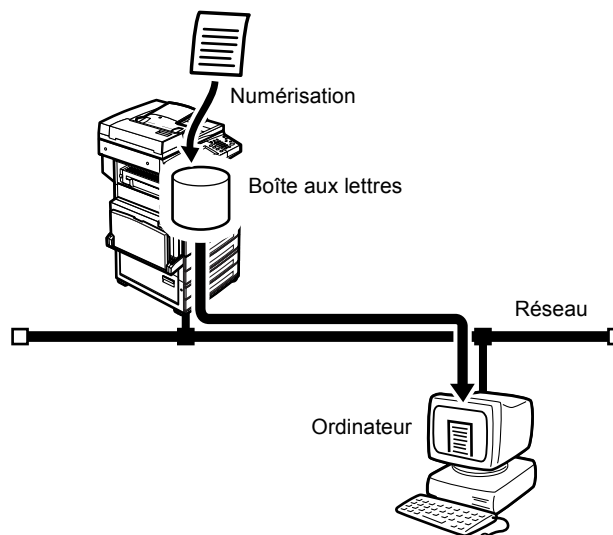
La numérisation d'un document se déroule comme suit :

Numérisation vers courrier électronique

Si le kit Fax Internet optionnel est installé sur la machine, il est possible de joindre des documents numérisés à un courrier électronique afin de les acheminer vers l'adresse électronique d'un ou de plusieurs destinataires. Les données numérisées peuvent être de format TIFF, JPEG ou PDF. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre *Courrier électronique* à la page 113.

Numérisation vers boîte aux lettres

Une fois les documents numérisés sur la machine, ils peuvent être stockés sous forme de données dans une boîte aux lettres. Les données stockées peuvent être récupérées à partir d'un ordinateur relié au réseau TCP/IP, si le pilote de numérisation a été installé sur les ordinateurs Windows ou si les Services Internet CentreWare ont été activés.

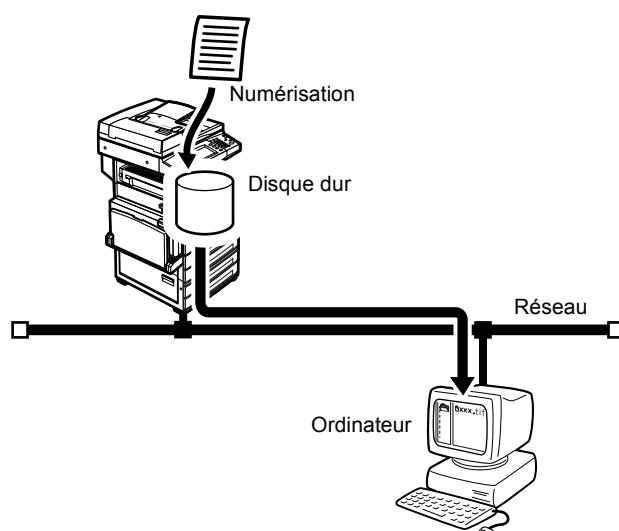


Numérisation à l'aide d'un modèle (numérisation réseau)

Le modèle peut être configuré par l'utilisateur. Il contient les paramètres du document numérisé et il peut être appliqué à ce dernier sur la machine. Le document numérisé est enregistré sur le disque de la machine, puis envoyé automatiquement à l'ordinateur (serveur), par exemple, un serveur FTP ou SMB relié au réseau. Les Services Internet CentreWare permettent de créer des modèles et de configurer divers paramètres tels que l'emplacement de stockage du fichier.

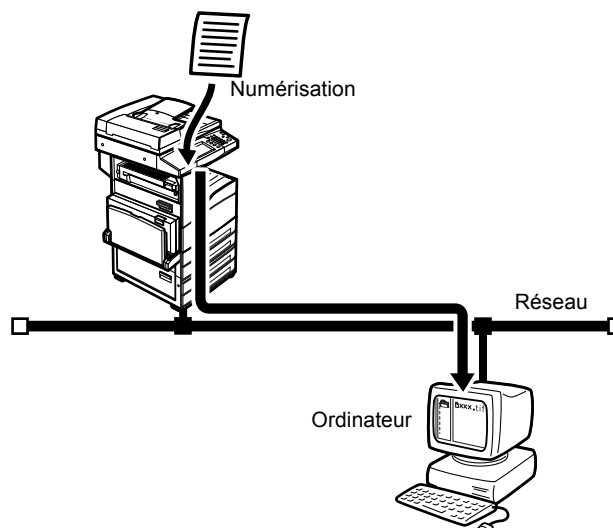
L'authentification à distance est disponible lors de la numérisation vers un serveur via FTP ou SMP par TCP/IP. Ce périphérique prend en charge Kerberos pour Windows 2000 et Solaris.

REMARQUE : Les Services de numérisation réseau CentreWare (en option) permettent également de créer des modèles disponibles uniquement pour les serveurs FTP. Pour plus d'informations, consulter la documentation CentreWare de Xerox.



Numérisation FTP/SMB

Les documents numérisés peuvent être acheminés, via un réseau TCP/IP, vers un ordinateur (serveur) tel qu'un serveur FTP ou SMB.



Configuration de la numérisation vers une boîte aux lettres

Vérifications préalables

Avant d'activer cette fonction, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies. Si Kerberos est activé, consulter la section relative à la configuration de l'authentification.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • Nom de l'hôte 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
Les boîtes aux lettres doivent être créées à l'aide de l'écran tactile de la machine ou via les Services Internet CentreWare.	Client
Installer le pilote de numérisation.	Client

En cas de problème durant la configuration de la machine, se reporter au chapitre Résolution des incidents du Guide de l'utilisateur.

Environnements numérisation vers une boîte aux lettres

Réseau

La machine et l'ordinateur doivent être reliés un réseau et en mesure de communiquer à l'aide du protocole TCP/IP.

Ordinateurs de destination

- Windows 95 (SP 1 ou ultérieur)/98/Me
- Windows NT 4.0 (SP 4 ou ultérieur)/2000/XP/Serveur 2003

Procédure d'installation

Pour numériser un document vers une boîte aux lettres, configurer les paramètres suivants sur la machine :

Configuration des communications réseau

Sur l'écran tactile, activer le port Salutation.

Ensuite, définir l'adresse IP.

Enfin créer les boîtes aux lettres dans lesquelles seront stockés les documents numérisés. Se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

Configuration des postes de travail

Il convient de configurer les postes de travail connectés au réseau pour qu'ils puissent communiquer avec la machine.

Configuration des communications réseau

REMARQUE : La configuration de la machine peut également être effectuée via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Commencer par activer le port Salutation.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner [Salutation] puis [Modifier les paramètres].

6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].

7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].

3. Sélectionner [Paramètres de protocole].

4. Sélectionner [TCP/IP - Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP - Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].

8. Sélectionner [TCP/IP - 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 [TCP/IP - Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].

11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer le masque de sous-réseau.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].

13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration des postes de travail

Pour permettre la récupération du document numérisé, installer le pilote d'imprimante sur les ordinateurs Windows ou activer les Services Internet CentreWare. Pour plus d'informations sur l'environnement d'exploitation du pilote d'imprimante et sur son installation, consulter le document HTML fourni sur le CD-ROM des utilitaires CentreWare. Pour plus d'informations sur la récupération des documents numérisés, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Configuration de la numérisation à l'aide d'un modèle (numérisation réseau)

Vérifications préalables

Avant d'activer cette fonction, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies. Si Kerberos est activé, consulter la section Configuration de l'authentification à distance.

Vérifications préalables	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant TCP/IP, si nécessaire. (Ce guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • Nom de l'hôte Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, consulter le Glossaire.	Client
Les modèles et espaces d'archivage doivent être créés via les Services Internet ou les Services de numérisation réseau.	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Configurer le serveur FTP ou SMB. Serveur FTP • Windows NT4.0 Serveur, 2000 Serveur et Serveur 2003 : le service FTP Microsoft IIS 3.0 (ou version ultérieure) doit être installé. • Windows NT4.0 Workstation et Windows 2000 Professionnel : le service FTP Microsoft IIS 3.0 (ou version ultérieure) ou le service Serveur Web personnel Microsoft 3.0 (ou version ultérieure) doit être installé. • Service FTP NetWare 5.x Pour plus d'informations sur la configuration de chaque service FTP, consulter le Guide de l'utilisateur fourni avec l'application. Serveur SMB Les ordinateurs disposant des systèmes d'exploitation suivants prennent en charge le partage de dossiers : • Windows 95/98/Me • Windows NT 4.0/2000/XP/Serveur 2003	Client

Vérifications préalables	Responsabilité
Adresse IP ou nom du serveur Kerberos si l'authentification à distance est requise, ainsi que l'adresse du serveur ou le nom de domaine DNS si le nom de serveur Kerberos est utilisé.	Client

En cas de problème durant la configuration de la machine, se reporter au chapitre Résolution des incidents du Guide de l'utilisateur.

Environnements de numérisation à l'aide d'un modèle

Réseau

La machine et l'ordinateur doivent être reliés à un réseau et en mesure de communiquer à l'aide du protocole TCP/IP.

Procédure d'installation

Pour envoyer un document numérisé vers un serveur à l'aide d'un modèle, configurer les paramètres suivants sur la machine :

Configuration des communications réseau

Sur l'écran tactile, activer les Services Internet (HTTP), le client FTP ou le port SMB. Ensuite, définir l'adresse IP.

Configuration des postes de travail

Il convient de configurer les postes de travail connectés au réseau pour qu'ils puissent communiquer avec la machine.

Configuration des communications réseau

REMARQUE : La configuration de la machine peut également être effectuée via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

REMARQUE : Garder 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. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].

5. Sélectionner le port approprié puis [Modifier les paramètres].

Obligatoire : [Services Internet (HTTP)]

Utilisation d'un serveur FTP : [Client FTP]

Utilisation d'un serveur SMB : [SMB]

REMARQUE : Sélectionner [Client FTP] pour les Services de numérisation réseau CentreWare (facultatif).

6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].

7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].

3. Sélectionner [Paramètres de protocole].

4. Sélectionner [TCP/IP - Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP - Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].

8. Sélectionner [TCP/IP - 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 [TCP/IP - Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].

11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer le masque de sous-réseau.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].

13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration de l'authentification à distance (le cas échéant)

Pour l'authentification des utilisateurs, la machine utilise Kerberos pour Windows et Kerberos pour Solaris. Lorsque l'authentification est activée, l'accès des utilisateurs aux fonctions de numérisation est restreint (sauf pour la numérisation vers une boîte aux lettres). Les utilisateurs sont invités à entrer un nom de connexion et un mot de passe avant d'utiliser les fonctions de numérisation. Le nom de connexion et le mot de passe sont ensuite transmis au serveur Kerberos. La fonction est accessible à l'utilisateur seulement une fois que celui-ci est authentifié.

Vérifications préalables

Vérifications préalables	Responsabilité
Un réseau opérationnel existant utilisant TCP/IP est requis. (Ce guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Se procurer et conserver les informations suivantes : • Adresse IP du serveur distant • Nom du serveur distant • Adresse DNS si le nom d'hôte est utilisé au lieu de l'adresse IP • Nom du domaine du serveur distant	Client

Effets de l'authentification Kerberos sur l'utilisation de la numérisation vers courrier électronique :

1. Sélectionner [Numérisation vers courrier électronique].
2. Une fenêtre s'affiche invitant l'utilisateur à fournir son nom de connexion/mot de passe au serveur Kerberos. Entrer le nom de connexion et le mot de passe.

Le nom de connexion et le mot de passe sont transmis au serveur Kerberos et s'ils sont reconnus, l'utilisateur est authentifié.

Le nom de connexion et l'adresse électronique du périphérique, créés lors de sa configuration, s'affichent automatiquement dans le champ «De :» du courriel.

Si l'authentification est requise pour le serveur SMTP, le périphérique utilisera le nom de connexion/mot de passe SMTP défini lors de la configuration du périphérique avant d'envoyer un courrier au serveur.

Effets de l'authentification Kerberos sur l'utilisation de la numérisation FTP/SMB :

1. Sélectionner [Numérisation FTP/SMB].
2. Une fenêtre s'affiche invitant l'utilisateur à fournir son nom de connexion/mot de passe au serveur Kerberos. Entrer le nom de connexion et le mot de passe.

Le nom de connexion et le mot de passe sont transmis au serveur Kerberos et s'ils sont reconnus, l'utilisateur est authentifié.

L'utilisateur doit fournir un nom de connexion et un mot de passe valides pour le serveur FTP/SMB. Il peut s'agir du nom de connexion/mot de passe Kerberos, à condition qu'ils soient reconnus par le serveur FTP/SMB.

Effets de l'authentification Kerberos sur l'utilisation de la numérisation réseau :

1. Sélectionner [Numérisation réseau].
2. Une fenêtre s'affiche invitant l'utilisateur à fournir son nom de connexion/mot de passe au serveur Kerberos. Entrer le nom de connexion et le mot de passe.

Le nom de connexion et le mot de passe sont transmis au serveur Kerberos et s'ils sont reconnus, l'utilisateur est authentifié.

Les utilisateurs seront invités à entrer un nom de connexion et un mot de passe valides pour les serveurs FTP/SMB, à partir des modèles ou espaces d'archivage. Il peut s'agir du nom de connexion/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. Par contre, un mot de passe (identique au mot de passe Kerberos ou non) est nécessaire pour accéder aux modèles privés.

Configuration des communications réseau pour l'authentification à distance

1. Connecter la machine au réseau.
2. Accéder à l'écran [Paramètres système].
3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres du serveur d'authentification éloigné].
5. Sélectionner [Système d'authentification] puis [Modifier les paramètres] et choisir Kerberos 2000 ou Kerberos Solaris.
6. Sélectionner [Configuration du serveur] puis [Modifier les paramètres] et choisir d'entrer une adresse IP ou un nom de serveur.
7. Sélectionner [Adresse IP du serveur éloigné], puis entrer l'adresse IP du serveur Kerberos.
8. Sélectionner [Nom du serveur éloigné], puis entrer le nom du serveur. Les informations DNS doivent être spécifiées via les Services Internet.
9. Sélectionner [Numéro de port du serveur distant] et entrer le numéro de port. Par défaut, il s'agit de Port 88.

- 10.** Sélectionner [Nom de domaine du serveur distant] et entrer le nom de domaine. Il s'agit du domaine complet pris en charge par le serveur Kerberos.

Activation de l'authentification à distance

- 1.** Connecter la machine au réseau.
- 2.** Accéder à l'écran [Paramètres système].
- 3.** Sélectionner [Configuration connexion/Gestion auditron].

Configuration des postes de travail

Pour plus d'informations sur la configuration de modèles à l'aide des Services Internet CentreWare, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

Configuration de la numérisation FTP/SMB

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 guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • Nom de l'hôte 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
Configurer le serveur FTP ou SMB. Serveur FTP • Windows NT4.0 Serveur, 2000 Serveur et Serveur 2003 : le service FTP Microsoft IIS 3.0 (ou version ultérieure) doit être installé. • Windows NT4.0 Workstation et 2000 Professional : le service FTP Microsoft IIS 3.0 (ou version ultérieure) ou le service Serveur Web personnel Microsoft 3.0 (ou version ultérieure) doit être installé. • Service FTP NetWare 5.x Pour plus d'informations sur la configuration de chaque service FTP, consulter le Guide de l'utilisateur fourni avec l'application. Serveur SMB Les ordinateurs disposant des systèmes d'exploitation suivants prennent en charge le partage de dossiers : • Windows 95/98/Me • Windows NT 4.0/2000/XP/Serveur 2003	Client

En cas de problème durant la configuration de la machine, se reporter au chapitre Résolution des incidents du Guide de l'utilisateur.

Environnements de numérisation FTP/SMB

Réseau

La machine et l'ordinateur doivent être reliés à un réseau et en mesure de communiquer à l'aide du protocole TCP/IP.

Procédure d'installation

Pour envoyer un document numérisé vers un serveur, configurer les paramètres suivants sur la machine :

Configuration des communications réseau

Sur l'écran tactile, activer le client FTP ou le port SMB.

Ensuite, définir l'adresse IP.

Configuration des postes de travail

Créer un dossier partagé sur l'ordinateur.

Configuration des communications réseau

REMARQUE : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

REMARQUE : Garder 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. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner le port approprié puis [Modifier les paramètres].

Utilisation d'un serveur FTP : [Client FTP]

Utilisation d'un serveur SMB : [SMB]

6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP - Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

En cas de sélection de l'option [Manuel] à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP - Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
8. Sélectionner [TCP/IP - 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 [TCP/IP - Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer le masque de sous-réseau.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].

13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Configuration des postes de travail

Les données numérisées sont stockées dans un dossier. Créer le dossier sur l'ordinateur, puis activer son partage.

REMARQUE : Lors de l'utilisation du format UNC pour SMB, seul l'accès local est autorisé.

14 Fax Internet

Ce chapitre décrit comment configurer la fonction Fax Internet de la machine. Les informations sont organisées comme suit :

Présentation – page 137

Vérifications préalables – page 137

Environnements Fax Internet – page 138

Installation – page 138

Procédure d'installation – page 138

Configuration des communications réseau – page 139

Test – page 142

Présentation

Si le kit Internet Fax optionnel est installé 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 guide n'explique pas comment installer un réseau.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • 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 options suivantes sont requises sur la machine :

- Kit Fax Internet
- 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
Format Fax Internet	Envoi : RFC2301 (TIFFprofileS/F/J) et 600 x 600 ppp Réception : RFC2301 (TIFFprofileS/F/J/C)
Transmission de télécopie	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

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, configurer les autres éléments requis pour la fonction Courrier électronique.

Test

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

Configuration des communications réseau

REMARQUE : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

REMARQUE : Garder 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. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

3. Sélectionner [Paramètres réseau].
4. Sélectionner [Paramètres de port].
5. Sélectionner [Réception courrier électronique] puis [Modifier les paramètres].
6. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
7. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].
8. Sur l'écran [Paramètres de port], sélectionner [Envoi courrier électronique] puis [Modifier les paramètres].
9. Sélectionner [État du port] puis [Modifier les paramètres].
10. Sélectionner [Activé] puis [Enregistrer].

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner [Paramètres de protocole].
4. Sélectionner [TCP/IP - Obtenir adresse IP] puis [Modifier les paramètres].

5. Sélectionner la méthode de définition de l'adresse IP, à savoir [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuel], puis sélectionner [Enregistrer].

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

Si l'option [Manuel] est sélectionnée à l'étape 5, suivre les étapes 6 à 11 pour spécifier les [Paramètres de protocole]. Sinon, passer à l'étape 14.

6. Sélectionner [TCP/IP - Adresse IP] puis [Modifier les paramètres].
7. Entrer l'adresse IP de la machine à l'aide du pavé numérique de l'écran, en utilisant le format «xxx.xxx.xxx.xxx». Entrer les valeurs appropriées (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].
8. Sélectionner [TCP/IP - 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 [TCP/IP - Adresse de la passerelle] puis [Modifier les paramètres].
11. Utiliser la même méthode qu'à l'étape 7 pour entrer l'adresse de la passerelle.

REMARQUE : Si aucune adresse de passerelle n'est requise, entrer «0.0.0.0».

12. Sélectionner [TCP/IP - Filtre IP] puis [Modifier les paramètres].

13. 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. Se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur.

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

Enfin, effectuer les autres paramétrages requis pour la fonction Fax Internet.

1. Accéder à l'écran [Paramètres système].

REMARQUE : Pour savoir comment afficher l'écran [Paramètres système], se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.

2. Sélectionner [Paramètres réseau].
3. Sélectionner les paramètres suivants puis [Modifier les paramètres].
 - [Adresse électronique/Nom d'hôte machine]
 - Adresse électronique
 - Nom d'hôte
 - Nom de domaine

- [Paramètres serveur POP3] : pour la réception de courrier électronique via POP3
 - Configuration du serveur POP3
 - Adresse IP du serveur POP3
 - Nom du serveur POP3
 - 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 du serveur SMTP] : pour l'envoi et la réception de courrier électronique via SMTP
 - Configuration du serveur SMTP
 - Adresse IP du serveur SMTP
 - Nom du serveur SMTP
 - Numéro de port du serveur SMTP
 - Authentification envoi courrier
 - Nom de connexion SMTP AUTH
 - Mot de passe SMTP AUTH
 - [Filtre du domaine] : si nécessaire
 - Filtre du domaine
 - Domaine 1 - 50
 - [Autres paramètres]
 - Protocole de réception de courrier
- 4.** Sélectionner [Enregistrer].

Test

Procéder comme suit pour vérifier la configuration de la fonction Fax Internet :

Envoi :

1. Mettre le document en place.
2. Sélectionner [Fax/Fax Internet] sur l'écran Menu.
3. Sélectionner [iFax].
4. Sélectionner les paramètres requis pour le travail.
5. Entrer l'adresse électronique du destinataire.
6. Appuyer sur <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 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 :

Procédures de résolution des incidents – page 143

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement NetWare – page 144

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement SMB – page 149

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement UNIX – page 151

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement Windows – page 153

Incidents lors de l'utilisation d'EtherTalk – page 156

Incidents lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare – page 158

Incidents lors de l'utilisation des fonctions Impression courrier/Service de notification par courrier/Fax Internet – page 159

Procédures de résolution des incidents

Cette section permet d'identifier la procédure à suivre pour résoudre les problèmes liés aux fonctions réseau de la machine. Procéder comme indiqué ci-après pour identifier la cause du problème et le résoudre. Si le problème n'est pas lié au réseau, se reporter aux solutions proposées dans le Guide de l'utilisateur.

1. Commencer par résoudre tout incident éventuel lié aux fonctions de copie et de télécopie locales. Pour ce faire, suivre les recommandations fournies dans le Guide de l'utilisateur. 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'imprimante 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 la fonction d'impression ou de télécopie ne fonctionne pas sur un poste de travail, réinstaller le pilote d'imprimante sur ce poste.
8. Appeler le Centre Services Xerox, où un technicien apportera l'aide nécessaire pour diagnostiquer et résoudre l'incident.

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement 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. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents à la page 143* pour obtenir de l'aide.

Échec de l'impression – page 144

Affichage d'un message de mise hors/sous tension – page 148

L'impression ne correspond pas au résultat anticipé – page 148

Aucune notification d'erreur – page 149

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 réglage 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 caractère de contrôle ou un signe égal (=) a été utilisé dans un nom d'imprimante.	Vérifier si la machine est activée à l'aide du nom saisi.	Initialiser la mémoire NV à partir du panneau de commande de la machine, puis spécifier un nom d'imprimante ne contenant ni des caractères de contrôle ni le signe égal (=).
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.	<Solution -1> 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.
		<Solution -2> Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour enregistrer le nom d'utilisateur ou de groupe du travail dans la file d'impression.*

Cause	Méthode de vérification	Solution
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.*
Le nom d'utilisateur ou de groupe du travail n'est pas défini dans le pilote d'imprimante.	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.	<Solution -1> 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.*
		<Solution -2> 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.	<Solution -1> Envoyer de nouveau le travail vers la file d'impression affectée à la machine.*
		<Solution -2> Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour affecter la file d'impression cible à la machine.*
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.*

Cause	Méthode de vérification	Solution
La référence du papier du travail d'impression est différente de celle du papier placé dans la machine.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si la référence du papier de départ est identique à celle du travail d'impression.*	<Solution -1> Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour faire correspondre la référence de l'option [Starting paper] à la référence du papier du travail d'impression.*
		<Solution -2> Utiliser PCONSOLE pour interrompre le travail d'impression. Si la référence du papier est incorrecte, la modifier puis envoyer de nouveau le travail dans la file d'impression.
Le format de données du travail d'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client.	—	Lors de l'impression d'un fichier binaire à l'aide du langage PostScript, activer TBCP sur la machine. Lors de l'utilisation de Windows sur le client, désactiver Ctrl-D. Pour plus d'informations, consulter le fichier PRINTER.WRI Windows.
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 0 ou 2.	Sur la console du serveur de fichiers, entrer la commande suivante pour définir le niveau du contrôle de cohérence IPX sur 1 : Set Enable IPX Checksum = x (x: 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 0 ou 3.	Sur la console du serveur de fichiers, entrer la commande suivante pour définir la signature du paquet NCP sur le niveau 2, puis redémarrer le serveur de fichiers. set NCP Packet Signature Option = x (x: 1)
Lors de l'utilisation de TCP/IP, le serveur connecté est défini via le routeur.	Vérifier si le routeur peut utiliser la multidiffusion.	Si le routeur ne peut pas utiliser la multidiffusion, installer le serveur NetWare5 sur le même réseau à l'aide de TCP/IP. Décrire ensuite l'adresse sur le routeur dans le fichier [SYS:\ETC\SLP.CFG].
Lors de l'utilisation du serveur DHCP, l'adresse a expiré ou elle est introuvable.	Utiliser la commande PING pour vérifier si l'adresse IP de la machine est disponible.	Définir l'adresse IP.

Cause	Méthode de vérification	Solution
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 des utilitaires CentreWare 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.
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 des utilitaires CentreWare pour spécifier le nom d'une autre machine.
Le port NetWare n'est pas activé.	<Vérification -1> Imprimer la liste des paramètres système, puis s'assurer que le port est activé.	<Solution -1> Activer le port NetWare.
	<Vérification - 2> 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).	<Solution -2> 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).*
Le nom de machine par défaut est incorrect.	Imprimer la liste des paramètres système, puis s'assurer que le nom de machine entré est correct.	Spécifier le nom de machine approprié (nom du serveur d'impression).
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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Aucun contexte n'a été spécifié.	Imprimer la liste des paramètres système, puis s'assurer qu'un contexte a été spécifié.	Spécifier un contexte.
Le protocole de transport du port NetWare n'est pas correctement spécifié.	Utiliser les Services Internet CentreWare pour s'assurer que le protocole de transport est aussi spécifié par le serveur.	Sélectionner le protocole de transport spécifié par le serveur.
Un incident est survenu durant l'impression.	Vérifier l'erreur NetWare affichée sur le panneau de commande.	Mettre la machine hors/sous tension.

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.
Le travail d'impression comporte une page de garde.	<Vérification -1> Lors de l'impression dans une configuration de travail CAPTURE/NPRINT, utiliser l'option SHOW pour s'assurer que l'indicateur BANNER n'est pas spécifié.	<Solution -1> Lors de la configuration du travail d'impression CAPTURE/ NPRINT, spécifier l'option NOBANNER.
	<Vérification - 2> Lors de l'impression à partir de PCONSOLE dans la configuration de travail créée à l'aide de PRINTCON, s'assurer que l'impression de la page de garde est disponible.	<Solution -2> Désactiver l'impression de la page de garde dans la configuration du travail d'impression à l'aide de PRINTCON.
Le serveur de fichiers et le réseau sont surchargés.	—	<Mode PServer> Aucune action requise. <Mode RPrinter> Prolonger le délai de temporisation.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Un incident est survenu durant l'impression.	Vérifier l'erreur NetWare affichée sur le panneau de commande.	Mettre la machine hors/sous tension.

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 Notify du serveur d'impression.	Utiliser NAWADMIN ou 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 NOTIFY n'est pas spécifiée.	Lors de l'envoi du travail, s'assurer que l'option NOTIFY a été spécifiée.	Lors de l'envoi du travail, spécifier l'option NOTIFY.
NetWareCASTOFF a été exécuté sur le client.	—	Exécuter NetWareCASTON sur le client.
Lors de l'envoi du travail à l'aide de NPRINT/CAPTURE/PCONSOLE, l'option NOTIFY n'est pas spécifiée.	Lors de l'envoi du travail à l'aide de NPRINT/CAPTURE/PCONSOLE, s'assurer que l'option NOTIFY a été spécifiée.	Lors de l'envoi du travail à l'aide de NPRINT/CAPTURE/PCONSOLE, spécifier l'option NOTIFY.

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement SMB

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. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents* à la page 143 pour obtenir de l'aide.

La machine n'est pas détectée par les ordinateurs clients – page 150

Échec de l'impression – page 151

Le document ne peut pas être supprimé à partir de la fenêtre de l'imprimante – page 151

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 la recherche la machine, celle-ci est introuvable.	Sélectionner le protocole de transport SMB pour la machine et chacun des clients.
Il existe plusieurs explorateurs principaux.	Voir méthode de vérification précédente	Si un groupe de travail comporte plusieurs clients, désactiver l'option [Auto Master Mode] du fichier de configuration SMB [config.txt], puis mettre la machine hors/sous tension. (Administrateur système uniquement)
Le (sous-réseau) réseau est incorrect.	Voir méthode de vérification précédente	Configurer la machine et les ordinateurs clients sur les mêmes réseaux.
La fonction de recherche de nom d'hôte ne fonctionne pas correctement (avec TCP/IP).	À l'aide de la commande PING, s'assurer qu'une réponse est renvoyée lorsque l'adresse IP de la machine est spécifiée et qu'aucune réponse n'est renvoyée lorsque le nom d'hôte est spécifié.	Vérifier les éléments WINS 1st server (1 ^{er} serveur WINS), WINS 2nd server (2 ^e serveur WINS) et Subnet Mask (Masque de sous-réseau) du fichier de configuration SMB [config.txt], ainsi que les contenus WINS, DNS et LMHOST du client. (Administrateur système uniquement)
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.	Procéder de l'une des manières suivantes : 1. Modifier le nom d'hôte dans le fichier de configuration SMB [config.txt]. 2. Modifier le nom d'hôte à l'aide des Services Internet CentreWare. 3. Restaurer les valeurs initiales de la machine. (Administrateur système uniquement)

Échec de l'impression

Cause	Méthode de vérification	Solution
La machine traite une demande d'impression émanant d'un autre client (uniquement en mode sans spoule).	Vérifier qu'un travail d'impression est en cours sur la machine.	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. Un message d'erreur d'écriture s'affiche sous Windows 95/98/NT 4.0, indiquant qu'il n'y a pas suffisamment de mémoire pour le travail d'impression en attente.	Patienter quelques instants, puis envoyer de nouveau la tâche d'impression. Il est également possible d'augmenter la valeur de l'option [Maximum Sessions] du fichier de configuration SMB [config.txt]. Ensuite, mettre la machine hors/sous tension. (Administrateur système uniquement)

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 SP 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).

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement UNIX

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. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents* à la page 143 pour obtenir de l'aide.

Échec de l'impression – page 152

L'impression ne correspond pas au résultat anticipé – page 153

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 de mise hors ligne est éteint.	Quitter le mode pause ou le mode de configuration de la machine, puis vérifier si le voyant de mise hors 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.	<Solution -1> 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 resoumettre l'impression.
		<Solution -2> 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.
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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le format de données de l'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client (utilisation de TBCP dans les données envoyées du client).	—	Utiliser PSASC pour spécifier le nom d'imprimante.
Le format de données de l'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client (les données envoyées 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 support pour l'impression.	Vérifier le message se rapportant au papier sur le panneau de commande.	Placer le support dans le magasin. En cas de modification du format, spécifier le nouveau format.
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.

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement Windows

Cette section décrit les procédures à suivre en cas de problèmes lors de l'utilisation du système d'exploitation Microsoft Windows. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents à la page 143* pour obtenir de l'aide.

Utilisation de Windows 95/98/Me – page 153

Utilisation de Windows NT 4.0/2000/XP/Serveur 2003 – page 155

Utilisation de Windows 95/98/Me

Échec de l'impression

Le tableau suivant décrit la procédure à suivre lorsqu'un message indique que l'état d'une imprimante est désactivé (erreur réseau) ou (erreur de spoule) lors de la sélection de [Démarrer] > [Paramètres] > [Imprimantes] sur l'ordinateur.

Cause	Méthode de vérification	Solution
La machine est reliée à un réseau auquel l'ordinateur n'a pas accès.	Vérifier la présence 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] du menu [Imprimante] de la fenêtre Imprimante, ainsi que [Paramètres des ports] de 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.
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 (ex. C) sur lequel Windows 95/98/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 4.0/2000/XP/Serveur 2003

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 l'option [Spoule lpd] est définie sur mémoire, la taille des données d'impression transmises au cours d'une même demande d'impression est supérieure à la taille maximale spécifiée.	Sur l'écran 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.	<Solution -1> 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 resoumettre l'impression.
		<Solution -2> 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.	Noter le message d'erreur, mettre la machine hors/sous tension, effectuer une nouvelle tentative d'impression. Si le problème persiste, contacter Xerox.
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 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'imprimante fourni avec la machine n'est pas utilisé (un pilote tiers est utilisé).	Vérifier si le pilote d'imprimante fourni avec la machine est sélectionné.	Sélectionner le pilote fourni. Si ce dernier est introuvable, l'installer puis le sélectionner. L'utilisation d'un pilote tiers risque de donner des résultats inattendus.

Incidents lors de l'utilisation d'EtherTalk

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. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents à la page 143* pour obtenir de l'aide.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le nom (ou nom par défaut) de la machine a été modifié.	Vérifier si le nom de la machine a été modifié dans le Sélecteur.	Modifier le nom de la machine ou celui de l'autre imprimante pour éviter la duplication du nom sur le réseau.
La machine ne s'affiche pas dans le Sélecteur.	À l'aide d'un logiciel de gestion de réseau, vérifier si le nom d'entité NBP de la machine est toujours LaserWriter.	Si le type d'entité NBP a été changé, elle ne peut pas être sélectionnée à partir du Sélecteur. Si la machine doit être sélectionnée, l'ouvrir à l'aide du serveur d'impression Apple Share ou du serveur Windows.
	Utiliser un logiciel de gestion de réseau pour vérifier si la machine existe sur le réseau. S'assurer que le réseau est correctement connecté.	Si la machine est introuvable sur le réseau, cela peut signifier qu'elle est hors tension ou que le câble réseau est défectueux. Si la machine est sous tension et que le câble réseau n'est pas défectueux, contacter Xerox.
L'impression ne correspond pas aux résultats escomptés.	S'assurer que le langage d'impression de la machine correspond à celui du pilote d'imprimante.	Sélectionner le langage d'impression approprié. Si le langage d'impression de la machine est en mode Dump, les données envoyées à partir d'un Macintosh seront imprimées sous forme de notations hexadécimales.
	Vérifier la procédure d'installation du pilote d'imprimante. S'assurer que le pilote d'imprimante fourni avec la machine est affiché dans le Sélecteur.	Installer correctement le pilote d'imprimante. L'utilisation d'un pilote tiers risque de donner des résultats inattendus. Si certains caractères imprimés ne s'affichent toujours pas correctement, contacter Xerox.

Cause	Méthode de vérification	Solution
La machine n'est pas connectée.	S'assurer que la machine est sélectionnée dans le Sélecteur. Si un autre travail est en cours de traitement, attendre la fin de l'opération avant de connecter la machine.	Sélectionner la machine dans le Sélecteur.
	S'assurer que le port EtherTalk est activé et que la machine est en mode hors ligne.	Activer le port et quitter le mode hors ligne. S'il n'est toujours pas possible de connecter la machine, contacter Xerox.
La machine est connectée mais elle n'imprime pas.	S'assurer que la machine est sous tension, qu'il n'existe aucun incident papier et que le réseau est opérationnel.	Si le problème persiste, contacter le Centre Services Xerox.
Un message demandant le redémarrage de la machine s'affiche sur l'écran tactile.	Vérifier si la fonction EtherTalk est toujours opérationnelle.	Mettre la machine hors/sous tension. Si le même message s'affiche, contacter Xerox.

Incidents lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare

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. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents à la page 143* pour obtenir de l'aide.

Cause	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 «pas 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 état]. Si cela ne résout pas le problème, s'assurer que la machine fonctionne correctement.
La touche [Actualiser état] 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.		
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 [Actualiser état].
L'utilisation de [Activer les nouveaux paramètres] ne permet pas d'afficher les nouveaux paramètres.	Vérifier si la valeur entrée est correcte.	Entrer la valeur correcte. Si elle est incorrecte, elle sera automatiquement modifiée pour coïncider avec les limites autorisées.

Cause	Méthode de vérification	Solution
L'utilisation de [Activer les nouveaux paramètres] affiche un message indiquant que le serveur a renvoyé une réponse inefficace ou inconnue ou qu'il n'y a pas de données.	Vérifier si l'ID d'utilisateur et le mot de passe sont corrects.	Entrer l'ID d'utilisateur et le mot de passe appropriés.
		Redémarrer la machine.
Impossible de supprimer le travail.	—	Attendre quelques instants et cliquer sur [Actualiser état].

Incidents lors de l'utilisation des fonctions Impression courrier/Service de notification par courrier/Fax Internet

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 et Fax Internet. Les causes, méthodes de vérification et solutions sont répertoriées ci-après. Si les solutions suggérées ne permettent pas de résoudre le problème, suivre les *Procédures de résolution des incidents à la page 143* pour obtenir de l'aide.

Cause	Méthode de vérification	Solution
La fonction Impression courrier électronique n'est pas opérationnelle.	Sur l'écran tactile, vérifier si l'adresse électronique de la machine a été configurée.	Définir l'adresse électronique de la machine.
	Sur l'écran tactile, vérifier si le port [Réception courrier électronique] est activé.	Activer le port [Réception courrier électronique].
	Sur l'écran tactile, vérifier si l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3 est définie.	Définir l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3.
	Sur l'écran tactile, s'assurer que le nom de connexion et le mot de passe du serveur POP3 sont configurés.	Définir le nom de connexion et le mot de passe du serveur POP3.
	Sur l'écran tactile, s'assurer que l'option [Entrer noms de domaine rejetés] est sélectionnée sous [Filtre du domaine] et que le domaine est inclus dans la liste des noms de domaine rejetés.	Désactiver [Filtre du 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.
La machine ne peut pas imprimer les données PDF jointes à un courrier électronique.	S'assurer que la machine dispose de suffisamment de mémoire.	En cas d'envois fréquents de pièces jointes comportant des documents PDF volumineux, il est recommandé d'installer davantage de mémoire.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le service de notification par courrier n'informe pas de l'état de la machine.	Sur l'écran tactile, vérifier si l'adresse électronique de la machine a été configurée.	Définir l'adresse électronique de la machine.
	Sur l'écran tactile, vérifier si le port [Service de notification par courrier] est activé.	Activer le port [Service de notification par courrier].
	Sur l'écran tactile, vérifier si l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3 a été correctement définie.	Définir l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3.
	Sur l'écran tactile, s'assurer que le nom de connexion et le mot de passe du serveur POP3 sont correctement configurés.	Définir le nom de connexion et le mot de passe du serveur 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.

16 Glossaire

Ce chapitre contient une liste de termes utilisés dans le présent Guide. La définition de chaque terme correspond à sa signification dans le guide.

Termes définis

Utiliser les définitions suivantes pour connaître la signification des termes utilisés dans ce document.

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.
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.
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.
Adresse IP	Voir TCP/IP
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.
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.
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
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.
LPD	Line Printer Daemon. Programme de gestion d'impression tournant sur un ordinateur hôte.
Masque de sous-réseau	Il existe environ 4,3 milliards d'adresses IP dans la plage comprise entre 000.000.000.000 et 255.255.255.255. Pour en faciliter la gestion, ces adresses peuvent être divisées en sections appelées sous-réseaux. Le masque de sous-réseau identifie les sections de l'adresse IP contenant l'adresse du sous-réseau et celle de l'hôte (ou 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.
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.
PCL5e	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 pour Workgroups, NetWare Lite et Macintosh Système 7 permettent de mettre en oeuvre 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. PostScript est la norme utilisée dans le domaine de la publication assistée par ordinateur car ce langage est pris en charge par un grand nombre d'éditeurs de matériels 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.
SPX	Sequenced Packet Exchange. Protocole inclus dans NetWare. Il garantit l'aboutissement du transfert des paquets et leur réception dans l'ordre approprié.
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. Elle se compose de quatre octets d'informations séparés par des points et notés sous forme hexadécimale, par exemple, 13.1.188.2.
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.

17 Index

A

Arrêt17

C

Centre Services Xerox9

Composants de la machine13

Courrier électronique

configuration des communications réseau ..116

courrier test118

environnements115

vérifications préalables114

D

Démarrage16

E

EtherTalk67

configuration des communications réseau ..68

configuration des postes de travail70

environnements68

test d'impression70

vérifications préalables67

F

Fax Internet137

configuration des communications réseau ..139

environnements138

test142

vérifications préalables137

I

IPP (Internet Printing Protocol)93

configuration des communications réseau ...95

configuration des postes de travail96

environnement94

test d'impression96

vérifications préalables93

J

Jeu de symboles38

M

Modification de la configuration33

N

NetWare41

configuration des communications réseau ..43

configuration des postes de travail45

configuration NetWare44

environnements42

test d'impression45

vérifications préalables41

Numérisation à l'aide d'un modèle128

configuration des communications réseau ..129

configuration des postes de travail133

environnements129

vérifications préalables128

Numérisation FTP/SMB134

configuration des communications réseau ..135

configuration des postes de travail136

environnements134

vérifications préalables134

Numérisation vers boîte aux lettres125

configuration des communications réseau ..126

configuration des postes de travail128

environnements126

vérifications préalables125

P

Polices PCL résidentes36

Port Ethernet34

Port parallèle85

configuration des communications86

configuration des postes de travail87

environnement86

test d'impression88

vérifications préalables85

Port USB89

configuration des communications91

configuration des postes de travail91

environnement90

test d'impression92

vérifications préalables89

Ports d'interface17

R

Réseau Microsoft71

config.txt75

configuration des communications réseau ..73

configuration des postes de travail75

environnements SMB	72
installation SMB	73
modification de la configuration	75
test d'impression	75
vérifications préalables	71
Résolution des incidents	143
EtherTalk	156
Fax Internet	159
impression courrier électronique	159
NetWare	144
service de notification par courrier	159
Services Internet CentreWare	158
SMB	149
UNIX	151
Windows	153

S

Services de numérisation	121
Services et fonctions	15
Services Internet CentreWare	97
configuration des communications réseau ...	99
environnements	98
test d'accès	100
vérifications préalables	97

T

TCP/IP (LPD ou Port 9100)	79
environnements TCP/IP (LPD ou Port 9100)	80
TCP/IP (LPD ou Port9100)	
configuration des communications réseau ...	81
configuration des postes de travail	82
test d'impression	83
vérifications préalables	79

U

UNIX TCP/IP	47
configuration des communications réseau ...	49
configuration des postes de travail	50
environnements	48
état de l'imprimante	59
HP-UX	53
impression	55
option -C	61
Solaris	51
SunOS	52
test d'impression	55
vérifications préalables	47