

Guide de l'administrateur système

701P42722_FRCA



Préparé et traduit par :
The Document Company Xerox
GKLS European Operations
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Hertfordshire
AL7 1HE
ANGLETERRE

© 2004 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}, The Document Company, Les gens de documents^{md}, le X^{md} stylisé et tous les noms de produits Xerox mentionnés dans cette publication sont des marques 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.

Les informations contenues dans ce document sont correctes au moment de leur publication. Xerox se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Des modifications et des mises à jour techniques seront incorporées dans les versions ultérieures de la documentation. Pour obtenir les dernières informations, visiter 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
	Identification des composants de la machine.....	13
	Démarrage et arrêt de la machine.....	14
	Démarrage.....	14
	Arrêt.....	14
	Câblage	15
	Ports d'interface	15
	Modes.....	16
	Copie	16
	Télécopie	17
	Courriel	17
	Accès	17
	État travail.....	18
	État machine.....	19
	Commandes du système.....	25
	Réglages système.....	27
	Modification des réglages	28
	Port Ethernet.....	29
	Polices résidentes	30
	Polices PCL résidentes.....	30
	Jeu de symboles.....	31
3	NetWare	33
	Vérifications préalables	33
	Environnements NetWare	34
	Installation NetWare	35
	Procédure	35
	Configuration des communications réseau.....	35
	Configuration NetWare	37
	Configuration des postes de travail	37
	Test d'impression.....	37

4	UNIX TCP/IP	39
	Vérifications préalables	39
	Environnements UNIX TCP/IP	40
	Installation UNIX TCP/IP	40
	Procédure	40
	Configuration des communications réseau	41
	Configuration des postes de travail	42
	Test d'impression	48
	Impression.....	48
	Solaris/HP-UX	48
	SunOS	50
	État de l'imprimante	52
	Solaris/HP-UX	52
	SunOS	53
	Option -C.....	54
5	EtherTalk.....	61
	Vérifications préalables	61
	Environnements EtherTalk.....	62
	Installation d'EtherTalk	62
	Procédure	62
	Configuration des communications réseau	62
	Configuration des postes de travail	64
	Test d'impression	64
6	Environnement réseau Microsoft	65
	Vérifications préalables	65
	Environnements SMB	66
	Installation SMB	67
	Procédure	67
	Configuration des communications réseau	67
	Configuration des postes de travail	69
	Test d'impression	69
	Modification des réglages	70
	Procédure	70
	Configuration de config.txt.....	71

7	TCP/IP (LPD ou Port9100).....	75
	Vérifications préalables	75
	Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100).....	76
	Installation TCP/IP (LPD ou Port9100).....	76
	Procédure	76
	Configuration des communications réseau.....	77
	Configuration des postes de travail	79
	Test d'impression.....	79
8	Port parallèle.....	81
	Vérifications préalables	81
	Port parallèle	82
	Installation sur le port parallèle.....	82
	Procédure	82
	Configuration des communications du port parallèle.....	82
	Configuration des postes de travail	83
	Test d'impression.....	84
9	Port USB.....	85
	Vérifications préalables	85
	Port USB	86
	Installation sur le port USB.....	86
	Procédure	86
	Configuration des communications du port USB.....	87
	Configuration des postes de travail	87
	Test d'impression.....	88
10	IPP (Internet Printing Protocol).....	89
	Vérifications préalables	89
	Environnement IPP	90
	Installation IPP	90
	Procédure	90
	Configuration des communications réseau.....	91
	Configuration des postes de travail	92
	Test d'impression.....	93

11 Services Internet CentreWare	95
Vérifications préalables	96
Environnements des Services Internet CentreWare	96
Installation des Services Internet CentreWare	97
Installation	97
Configuration des communications réseau	98
Test d'accès	99
Configuration de la machine à l'aide des Services Internet CentreWare	100
Ethernet	100
Parallèle	101
USB	101
EtherTalk	102
SMB (Microsoft Networking)	103
NetWare	104
TCP/IP	105
LPD	106
SNMP	106
IPP	107
Port9100	108
UPnP	108
Courrier électronique	109
HTTP	110
12 Courrier électronique.....	111
Présentation de la fonction Courrier électronique	111
Numérisation vers courrier électronique	111
Service de notification par courrier	111
Vérifications préalables	112
Environnements de courrier électronique	112
Installation de la fonction Courrier électronique	113
Installation	113
Configuration des communications réseau	113
Test de courriel	116

13	Résolution des incidents	117
	Procédures de résolution des incidents	117
	Incidents lors de l'utilisation d'un environnement NetWare	118
	Incidents lors de l'utilisation d'un environnement SMB	124
	Incidents lors de l'utilisation d'un environnement UNIX.....	126
	Incidents lors de l'utilisation d'un environnement Windows.....	128
	Incidents lors de l'utilisation d'EtherTalk.....	131
	Incidents lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare	133
	Incidents lors de l'utilisation du Service de notification par courrier	135
14	Glossaire	137
	Termes définis.....	137
15	Index	143

1 Avant d'utiliser la machine

Bienvenue dans la famille de produits CopyCentre/WorkCentre de Xerox.

Ce manuel 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/>

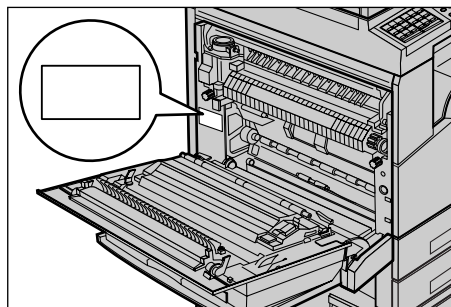
Pour obtenir une assistance supplémentaire, contacter le Centre Services Xerox. Le numéro de téléphone du Centre Services Xerox local est parfois fourni lors de l'installation de la machine. Il est recommandé d'inscrire ce numéro dans l'espace prévu ci-dessous, afin de le retrouver facilement en cas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

Numéro de téléphone du Centre Services Xerox ou du représentant 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.

Conventions

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

- Papier est synonyme de support.
- Document est synonyme d'original.
- CopyCentre/WorkCentre 118 est synonyme de machine.

Opérateur principal

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

Orientation

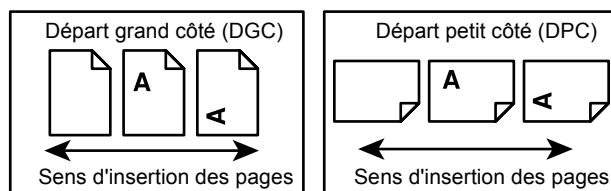
Le terme Orientation fait référence à la position de l'image sur les pages. Lorsque celle-ci est droite, le papier (ou autre support) peut être placé départ grand côté ou départ petit côté.

Départ grand côté (DGC)

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

Départ petit côté (DPC)

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



Texte [entre crochets]

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

Par exemple :

- Sélectionner [Type document] sur l'écran [Qualité image].
- Sélectionner [Enregistrer].

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 20.

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 118 de Xerox
- Guide de l'utilisateur CopyCentre/WorkCentre 118 de Xerox
- Système d'aide en ligne (Pilotes d'impression et utilitaires CentreWare)
- Documentation des utilitaires CentreWare (HTML)

REMARQUE : Les écrans montrés dans le présent guide illustre un appareil avec toutes les options, il est possible qu'ils ne soient pas représentatifs de la configuration actuelle.

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 :

Identification des composants de la machine – page 13

Démarrage et arrêt de la machine – page 14

Câblage – page 15

Modes – page 16

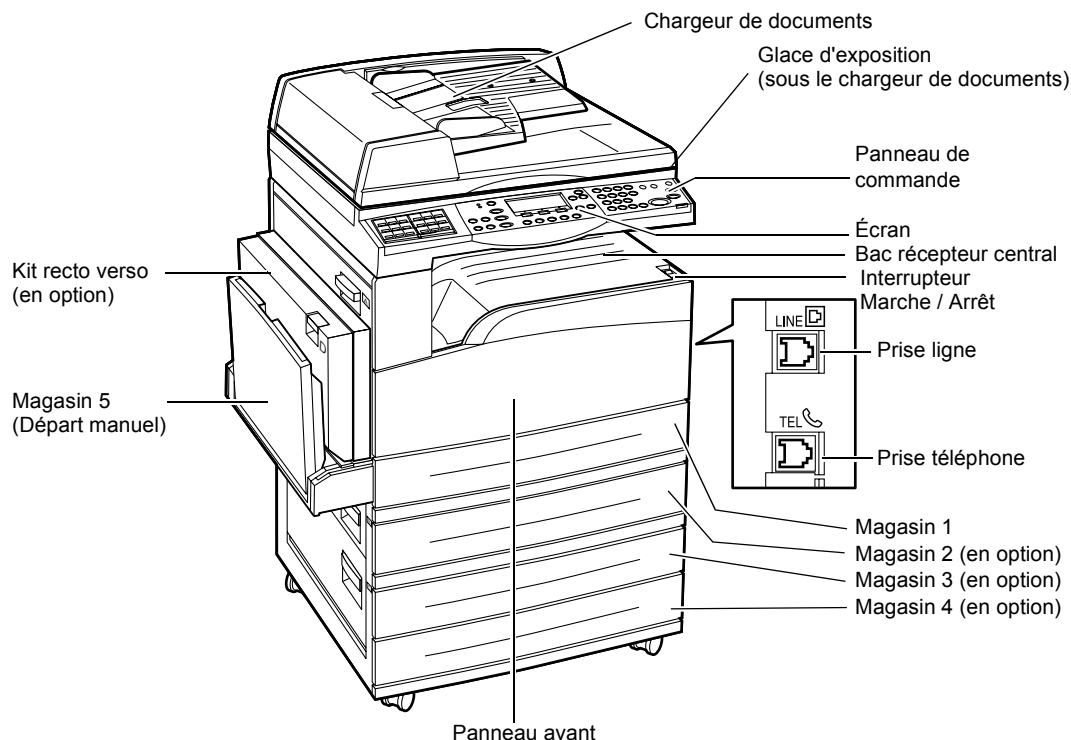
Commandes du système – page 25

Réglages système – page 27

Polices résidentes – page 30

Identification des composants de la machine

Cette machine est un système numérique qui permet d'effectuer des travaux de copie, de télécopie, d'impression et de numérisation. Les composants standard de la machine sont illustrés ci-après. De nombreux composants sont par ailleurs proposés en option. Pour de plus amples informations au sujet des composants optionnels, se reporter au chapitre Présentation de la machine ou contacter le représentant commercial Xerox.



REMARQUE : Selon la configuration, le couvercle de la glace d'exposition peut être installé à la place du chargeur de documents. Trois magasins optionnels peuvent être installés au maximum.

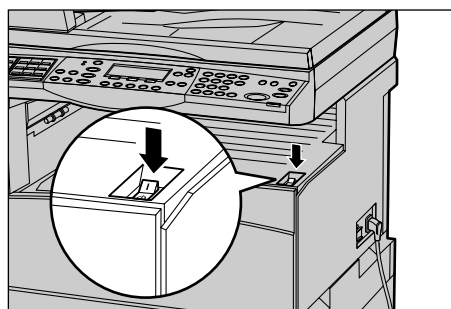
Démarrage et arrêt de la machine

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

L'impression peut commencer environ 25 secondes après la mise en marche.

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.



Arrêt

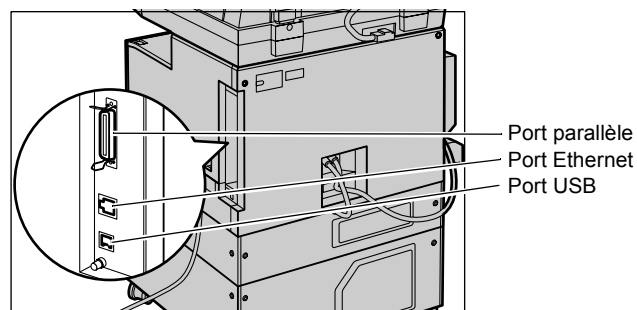
Si l'option Fax est installée, s'assurer que le voyant <Travaux en mémoire>, sur le panneau de commande, est éteint avant de mettre la machine hors tension. Dans le cas où la machine est mise hors tension pendant plus d'une heure alors que le voyant <Travaux en mémoire> est allumé, tous les documents stockés en mémoire seront effacés. Après une période de charge de 30 heures, la machine peut conserver les documents en mémoire pendant une heure environ.

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

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 ConnecteurT.

L'écran 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).

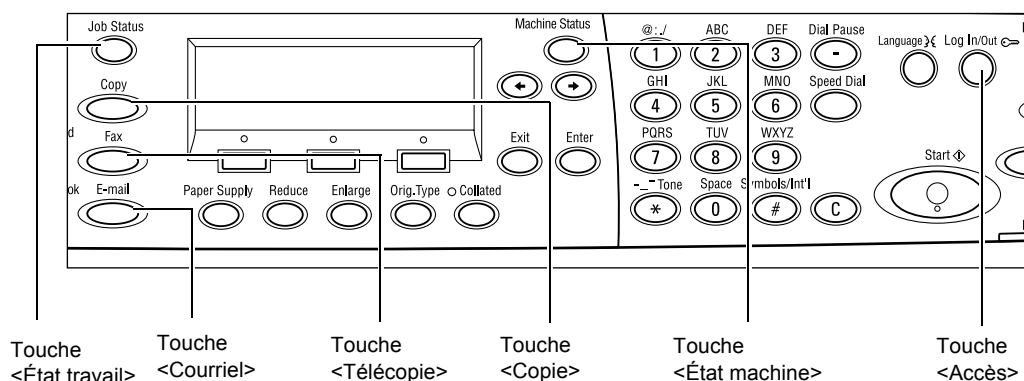
Modes

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 comporte six touches de mode :

- Copie
- Télécopie
- Courriel
- Accès
- État travail
- État machine

REMARQUE : Selon la configuration, la machine peut comporter seulement trois touches de mode : <Accès>, <État travail> et <État machine>.

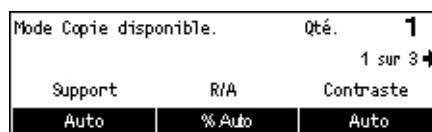


Copie

Cette touche permet de passer en mode Copie et d'effectuer des travaux d'impression de copies. Le mode Copie comporte trois écrans, qui permettent d'accéder aux nombreuses fonctions de ce mode.

Des fonctions telles que Réduction/Agrandissement, N en 1 et Multiformats, sont disponibles pour subvenir à tous types de besoins.

1. Appuyer sur la touche <Copie> du panneau de commande.
2. Appuyer sur la touche <←> ou <→> pour basculer d'un écran à un autre.



- 3.** Pour quitter le mode Copie, appuyer sur une autre touche de mode.

Pour plus d'informations au sujet des fonctions du mode Copie, se reporter au chapitre Copie du Guide de l'utilisateur.

Télécopie

Cette touche permet de passer en mode Télécopie, disponible en option, utilisé pour envoyer des télécopies et accéder aux fonctions Boîte aux lettres et Interrogation, entre autres. Le mode Télécopie comporte sept écrans, permettant d'accéder à diverses fonctions, telles que : Résolution, Envoi différé et Envoi prioritaire.

1. Appuyer sur la touche <Télécopie> du panneau de commande.
2. Appuyer sur la touche <←> ou <→> pour basculer d'un écran à un autre.
3. Pour quitter le mode Télécopie, appuyer sur une autre touche de mode.



Pour plus d'informations au sujet des fonctions du mode Télécopie, se reporter au chapitre Télécopie du Guide de l'utilisateur.

Courriel

Cette touche permet de passer en mode Courriel, disponible en option, utilisé pour envoyer des courriers électroniques. Le mode Courriel comporte trois écrans, qui permettent d'accéder aux diverses fonctions de ce mode.

Des fonctions telles que Contraste, Format de numérisation et Mode document sont disponibles pour répondre aux besoins liés à l'envoi de courrier électronique.

1. Appuyer sur la touche <Courriel> du panneau de commande.
2. Appuyer sur la touche <←> ou <→> pour basculer d'un écran à un autre.
3. Pour quitter le mode Courriel, appuyer sur une autre touche de mode.



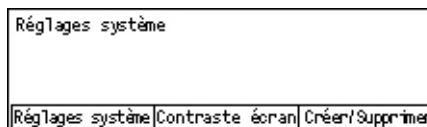
Pour plus d'informations au sujet des fonctions du mode Courriel, se reporter au chapitre Courriel du Guide de l'utilisateur.

Accès

Cette touche est utilisée pour se connecter en tant qu'opérateur principal. Il est possible de modifier les différents réglages par défaut et d'enregistrer un destinataire dans le Carnet d'adresses, un programme de télécopie, une boîte aux lettres ou un babillard.

Lorsque la fonction Auditron est activée, entrer le mot de passe nécessaire pour accéder au compte affiché à l'écran, après avoir actionné la touche <Accès>.

1. Appuyer sur la touche <Accès> du panneau de commande.
2. Choisir l'option adéquate.



REMARQUE : Le mot de passe de l'opérateur principal est nécessaire pour accéder aux Réglages système. Le mot de passe par défaut de l'opérateur principal est «1111».

Pour plus d'informations, se reporter à la section Procédures de Configuration du chapitre Spécifications du Guide de l'utilisateur.

État travail

Cette touche permet de visualiser la progression d'un travail et, si nécessaire, d'arrêter ou de supprimer celui-ci. La touche État travail peut aussi être utilisée pour afficher le journal et les informations détaillées concernant les travaux terminés. Le dernier travail effectué figure en début de liste.

1. Appuyer sur la touche <État travail> du panneau de commande.
2. Appuyer sur la touche <←> ou <→> pour basculer d'un écran à un autre.
3. Appuyer sur la touche <État travail> à tout moment pour quitter ce mode.



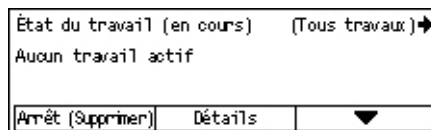
Pour plus d'informations, se reporter aux sections suivantes :

En cours – page 18

Tous travaux – page 18

En cours

Affiche les travaux en cours. Cet écran permet de visualiser les attributs d'un travail et, si nécessaire, de supprimer celui-ci. Pour sélectionner un travail, utiliser la touche <Sélectionner> du panneau de commande. En l'absence de travaux en cours, le message «Aucun travail actif» est affiché.



Arrêt (Supprimer)

Arrête le travail en cours et le supprime de la file.

Détails

Affiche les attributs du travail. Le contenu de chaque écran peut varier en fonction du type ou de l'état du travail.

Tous travaux

Affiche les travaux en attente ou suspendus, ainsi que tous les travaux terminés présents dans le système.

Le contenu de chaque écran peut varier en fonction du type ou de l'état du travail.

1. Appuyer sur la touche <→> du panneau de commande.
2. Choisir l'option adéquate.



Télécopie/Courriel

Les fonctions [Envoi] et [Réception] sont disponibles en mode Télécopie, alors que seule la fonction [Envoi] est utilisable en mode Courriel.

- Envoi : affiche les travaux de télécopie et de courriel sortants. Choisir un travail dans la liste au moyen des touches <Sélectionner> et utiliser l'option [Détails] pour afficher les attributs du travail dans l'écran suivant.
- Réception : affiche les travaux de télécopie entrants. Choisir un travail dans la liste au moyen des touches <Sélectionner> et utiliser l'option [Détails] pour afficher les attributs du travail dans l'écran suivant.

Impression

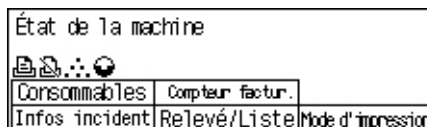
Affiche les travaux d'impression. Les travaux suspendus ou terminés ne sont pas affichés. Choisir un travail dans la liste au moyen des touches <Sélectionner> et utiliser l'option [Détails] pour afficher les attributs du travail dans l'écran suivant.

- Détails : affiche les attributs du travail. Il est possible d'annuler ou d'éjecter le travail à partir de n'importe quel écran, au moyen des options [Annuler] ou [Éjecter].

État machine

Cette touche permet d'afficher des informations relatives à la machine. Elle est utilisée pour visualiser le compteur de facturation, imprimer des listes/rapports, vérifier le support ou consulter l'état des incidents.

1. Appuyer sur la touche <État machine> du panneau de commande.
Appuyer sur la touche <État machine> à tout moment pour quitter ce mode.



Les icônes suivantes indiquent l'état de l'impression ou des consommables/fournitures.



: indique qu'un travail d'impression est en cours.



: signale une erreur dans les travaux d'impression.



: indique que la cartouche de toner doit bientôt être remplacée.



: indique que la cartouche d'impression doit bientôt être remplacée.

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

Informations incident – page 20

Consommables/Fournitures – page 20

Relevé/Liste (Autre : Copie, Télécopie) – page 20

Relevé/Liste (Travaux d'impression) – page 22

Compteur de facturation – page 23

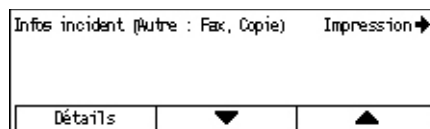
Mode d'impression – page 23

Informations incident

Cet écran affiche la date et l'heure auxquelles les erreurs se sont produites, le cas échéant, ainsi que le code et l'état de chaque incident.

Le contenu de chaque écran peut varier en fonction du type ou de l'état du travail.

1. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Informations incident] sur l'écran [État machine].
2. Appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Appuyer sur la touche <←> ou <→> pour basculer d'un écran à un autre.



Infos incident (Autre : Télécopie, Copie)

Affiches les informations incident des travaux autres que ceux d'impression. Choisir un travail dans la liste au moyen des touches <Sélectionner> et utiliser l'option [Détails] pour afficher les attributs du travail dans l'écran suivant.

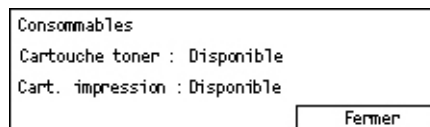
Impression

Affiche les informations incident des travaux d'impression. Choisir un travail dans la liste au moyen des touches <Sélectionner> et utiliser l'option [Détails] pour afficher les attributs du travail dans l'écran suivant.

Consommables/Fournitures

Cet écran affiche l'état des cartouches.

1. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Consommables] sur l'écran [État machine].
2. Appuyer sur la touche <Entrer>.



Cartouche toner

Indique l'état de la cartouche de toner, au moyen de trois indications de niveau.

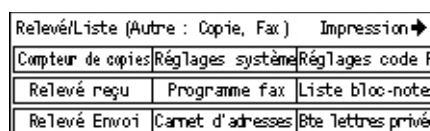
Cartouche d'impression

Indique l'état de la cartouche d'impression, au moyen de trois indications de niveau.

Relevé/Liste (Autre : Copie, Télécopie)

Cet écran permet d'imprimer divers rapports et listes pour les travaux autres que ceux d'impression.

1. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Relevé/Liste] sur l'écran [État machine].
2. Appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Choisir l'option adéquate.
4. Pour imprimer la liste ou le rapport désiré, appuyer sur la touche <Entrer>, puis sur <Marche>.



Relevé envoi

Imprime un rapport contenant des informations concernant les 50 derniers envois de télécopie et de courriels. Les informations indiquées pour chaque travail sont les suivantes : nom du destinataire, durée de l'envoi, modes et résultat.

Relevé réception

Imprime un rapport contenant des informations concernant les 50 dernières réceptions de télécopies. Les informations indiquées pour chaque travail sont les suivantes : nom de l'expéditeur, durée de la réception, modes et résultat.

Compteur de copies

Confirme les données relatives à chaque compte, telles que le nom du compte, la limite définie et le nombre total de copies.

Annuaire

Confirme le contenu de l'Annuaire. Le contenu est imprimé sous forme de liste incluant les informations suivantes : noms des destinataires, numéros de télécopie et code F, adresses courriel classées dans l'ordre de la composition abrégée.

Programme de télécopie

Imprime des informations détaillées pour chaque programme de télécopie. Cette liste inclut les informations suivantes : nom du programme, paramétrage de chaque fonction, nom du destinataire et code de composition abrégée.

Réglages système

Confirme l'état des réglages sur la machine. Imprime les informations suivantes : numéro de série, Détails Auditron, réglages des modes Copie/Télécopie/Courriel, sous forme de liste.

Boîte aux lettres

Confirme la liste des boîtes aux lettres enregistrées. Imprime les noms de boîtes et le code F, dans l'ordre des numéros de boîtes.

Liste babillard

Imprime la liste des babillards enregistrés. La liste inclut les titres des documents enregistrés, la date et l'heure d'enregistrement, etc., dans l'ordre des numéros de babillard.

Réglages du code F

Imprime un rapport contenant des informations au sujet des réglages de réception du code F pour les boîtes aux lettres enregistrées. Cette liste inclut des informations de réception telles que le code F, le mot de passe, ou encore la destination de renvoi automatique.

Relevé/Liste (Travaux d'impression)

Cet écran permet d'imprimer divers rapports et listes pour les travaux d'impression.

1. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Relevé/Liste] sur l'écran [État machine].
2. Appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Appuyer sur la touche <→> pour afficher l'écran Impression.
4. Appuyer sur la touche [▼] ou [▲] et sur la touche <Sélectionner> pour choisir l'option désirée.
5. Pour imprimer la liste ou le rapport désiré, appuyer sur la touche <Entrer>, puis sur <Marche>.



Historique des travaux

Imprime les résultats des travaux impression, à savoir si l'impression des données provenant de l'ordinateur a été effectuée correctement, entre autres. L'état de 50 travaux au maximum peut être imprimé.

La description des travaux pour lesquels une erreur s'est produite est imprimée dans la colonne [État travail]. Pour plus d'informations sur la description des incidents, consulter la section Codes incidents du chapitre Résolution des incidents dans le Guide de l'utilisateur.

Historique des erreurs

Imprime des informations sur les 50 dernières erreurs qui se sont produites sur la machine. Pour plus d'informations sur les codes incidents, consulter la section Codes incidents du chapitre Résolution des incidents dans le Guide de l'utilisateur.

Compteur d'impression

Imprime des informations sur le nombre total de pages imprimées et de feuilles utilisées par la machine en fonction des ordinateurs et des propriétaires concernés. Le [Relevé de compteur d'impression] effectue le comptage des pages à partir du point où les données ont été initialisées.

Réglages système

Imprime des informations d'état de la machine, telles que la configuration matérielle ou les informations réseau. L'impression de ce relevé permet de vérifier si les accessoires en option ont été correctement installés.

Liste des polices

Imprime la liste des polices résidentes pouvant être utilisées par la machine.

Liste des polices PS

Imprime la liste des polices PS pouvant être utilisées par la machine lorsque le kit PostScript est installé.

Langage d'impression

Permet d'imprimer un relevé ou une liste des informations suivantes de langage d'impression.

Appuyer sur la touche <Entrer>, puis choisir l'option désirée au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur <Sélectionner>.

- Liste de formulaire PCL : imprime la liste du formulaire PCL enregistré.
- Logique PS: imprime la liste des imprimantes créées dans PostScript lors de l'installation du kit PostScript. Permet de vérifier les paramètres de 10 imprimantes logiques enregistrées, au maximum.
- Paramètres PDF : imprime un relevé des différents paramètres du mode d'impression PDF.
- Paramètres PCL : imprime un relevé des différents paramètres du mode d'impression PCL.

Compteur de facturation

Indique le nombre total d'impressions effectuées sur la machine. Le numéro de série de la machine est également indiqué.

1. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Compteur de facturation] sur l'écran [État machine].
2. Appuyer sur la touche <Entrer>.

Numéro de série	XXXXXXXXXX
Total:	9999999
Impressions :	9999999
Autres :	9999999

Numéro de série

Indique le numéro de série de la machine.

Total

Indique le nombre total d'impressions effectuées sur la machine.

Impression

Indique le nombre total de pages utilisées pour les travaux d'impression.

Autre : Copie, Télécopie

Indique le nombre total de pages utilisées pour les travaux autres que les travaux d'impression.

Mode d'impression

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

1. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Mode d'impression] sur l'écran [État machine].
2. Appuyer sur la touche <Entrer>.

Impressions		
Hors ligne		Emulation
En ligne		

En ligne

Pour définir le mode d'impression sur En ligne.

Hors ligne

Pour définir le mode d'impression sur Hors ligne. En mode hors ligne, l'imprimante ne peut pas recevoir de données ni effectuer de travaux d'impression.

Émulation

Pour définir le mode émulation du format PDF ou du langage PCL.

Pour configurer les paramètres, sélectionner [Émulation] au moyen de la touche <Sélectionner> et appuyer sur <Entrer>. Appuyer sur la touche [▼] ou [▲] pour choisir l'option désirée et appuyer sur la touche <Sélectionner>.

PDF

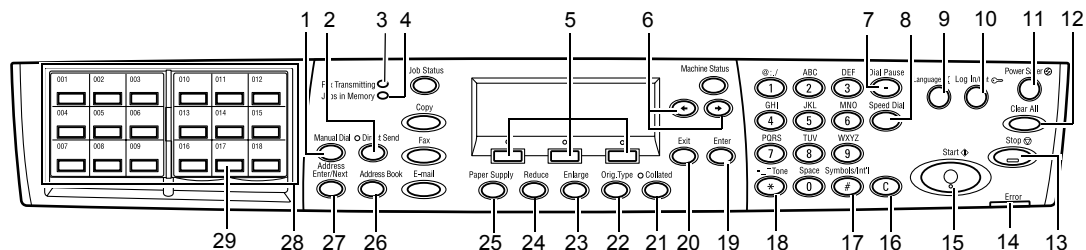
- Quantité : indiquer le nombre de copies à imprimer, de 1 à 999.
- Recto verso: cette option permet de sélectionner l'impression recto verso. Lorsque l'option recto verso est activée, sélectionner de quel côté les feuilles doivent être attachées [Reliure grand côté] ou [Reliure petit côté].
- Mode d'impression : choisir entre les options [Standard], [Haute qualité] et [Rapide].
- Mot de passe : lorsqu'un mot de passe a été défini pour un fichier PDF, spécifier préalablement ici le mot de passe. L'impression ne sera exécutée que si le mot de passe du fichier PDF à imprimer correspond au mot de passe entré ici.
- Assemblé : sélectionner cette option pour assembler par jeux les copies imprimées (classées dans l'ordre des pages : 1, 2, 3,... 1, 2, 3...).
- Format support : sélectionner l'option format entre [A4] et [Auto]. Sélectionner [Auto] pour imprimer sur un format de support automatiquement déterminé en fonction du format et des paramètres du fichier PDF à imprimer.

PCL

- Magasin : sélectionner le magasin à utiliser pour l'impression.
- Format support : sélectionner le format du support à imprimer.
- Format départ manuel : sélectionner le format de support pour le magasin 5 (départ manuel).
- Orientation : Sélectionner l'orientation de l'impression [Portrait] ou [Paysage].
- Recto verso : Cette option permet de sélectionner l'impression recto verso. Lorsqu'activé, sélectionne le bord du document qui sera relié : [Retourner sur le bord long] ou [Retourner sur le bord court]
- Police : indiquer la police à utiliser.
- Jeu de symboles : spécifier la police pour les symboles.
- Taille de la police : indiquer la taille de police à utiliser. La taille choisie peut varier entre 4,00 et 50,00, par incréments de 0,25.

- Pas de la police : spécifier l'espace entre les caractères. L'espace choisi peut varier entre 6,00 et 24,00, par incréments de 0,01.
- Lignes par page : pour définir le nombre de lignes par page. Ce nombre peut varier entre 5 et 128, par incréments de 1.
- Quantité : indiquer le nombre de copies à imprimer, de 1 à 999.
- Amélioration de l'image : permet de sélectionner la fonction d'amélioration de l'image. Cette fonction a pour effet d'atténuer la ligne de séparation entre noir et blanc afin de diminuer les aspérités et elle améliore l'apparence visuelle.
- HexDump : permet d'imprimer les données envoyées à partir d'un ordinateur en code ASCII, correspondant au format de notation hexadécimale afin de vérifier le contenu des données.
- Mode brouillon : pour spécifier le mode d'impression sur brouillon.
- Terminaison de ligne : sélectionner l'une des options de terminaison de ligne suivantes : [Désactivée], [Ajouter LF] (ajoute un saut de ligne à l'action retour chariot), [Ajouter CR] (ajoute un retour chariot à l'action saut de ligne) ou [CR-XX] (ajoute un retour chariot à l'action saut de ligne et changement de page et un saut de ligne à l'action retour chariot).

Commandes du système



	Touche/Voyant	Fonction
1	<Composition manuelle>	Permet d'envoyer et de recevoir des documents manuellement. Cette touche est utilisable uniquement pour l'envoi de télécopie au moyen du chargeur de documents. Lorsque le document est placé dans le chargeur, cette touche est utilisée pour l'envoi uniquement. Lorsqu'aucun document n'est placé dans le chargeur, cette touche peut être utilisée pour la réception uniquement.
2	<Envoi direct>	Permet d'utiliser la fonction d'envoi direct. Consulter la section Envoi direct du chapitre Télécopie, dans le Guide de l'utilisateur.

	Touche/Voyant	Fonction
3	<Télécopie en cours>	Indique que des données sont en cours d'envoi ou de réception.
4	<Travaux en mémoire>	Indique que des données sont présentes dans la mémoire de la machine.
5	<Sélectionner>	Cette touche permet de choisir entre les options affichées à l'écran. Chaque pression sur la touche <Sélectionner> déplace le champ de sélection vers l'option immédiatement supérieure.
6	<←><→>	Utiliser les touches fléchées pour passer d'un écran à un autre. Ces touches peuvent également servir à déplacer le curseur dans le champ de saisie.
7	<Pause composition>	Permet d'entrer une pause dans la chaîne de composition lors de l'envoi d'une télécopie.
8	<Composition abrégée>	Permet de choisir un numéro de télécopieur ou une adresse courriel au moyen des numéros de composition abrégée.
9	<Langue>	Permet de modifier la langue des informations affichées à l'écran.
10	<Accès>	Permet de se connecter à la machine comme opérateur principal et de changer les réglages par défaut. Permet également d'enregistrer un destinataire dans l'Annuaire, un programme de télécopie ou un babillard. Se reporter au chapitre À propos des réglages du Guide de l'utilisateur.
11	<Mode Économie d'énergie> (voyant vert)	Indique si la machine est en mode d'économie d'énergie. Permet aussi d'annuler ce mode.
12	<Annuler tout>	Restaure les réglages par défaut et revient au premier écran du mode Copie ou Télécopie.
13	<Arrêt>	Interrompt temporairement un travail.
14	<Erreur>	Indique qu'une erreur s'est produite.
15	<Marche>	Permet de lancer ou de reprendre un travail.
16	<C>	Permet d'effacer le dernier chiffre/lettre/symbole saisi. Permet également d'annuler le travail.
17	<# (dièse)>	Indique les symboles.
18	<*(astérisque)>	Utilisé pour passer la machine en mode tonalité.
19	<Entrer>	Applique les changements de paramètres ou les valeurs entrées.
20	<Quitter>	Revient à l'écran précédent sans enregistrer les changements de paramètres ou les valeurs entrées.

	Touche/Voyant	Fonction
21	<Assembler>	Touche de raccourci pour l'utilisation de la fonction d'assemblage.
22	<Type document>	Touche de raccourci pour la sélection du type de document.
23	<Agrandir>	Touche de raccourci pour la définition du taux d'agrandissement.
24	<Réduire>	Touche de raccourci pour la définition du taux de réduction.
25	<Support>	Touche de raccourci pour la sélection du magasin.
26	<Annuaire>	Permet de sélectionner un destinataire préalablement enregistré dans l'annuaire ou un programme enregistré dans le programme de télécopie.
27	<Adresse Entrée/Suivante>	Permet d'envoyer une télécopie ou un courriel vers plusieurs destinataire à la fois.
28	Panneaux de touches de composition instantanée	Affiche le numéro des touches de composition instantanée. Déplacer le panneau pour accéder aux différentes pages : page 1 (touche 001 à 018), page 2 (touche 019 à 036), ou page 3 (programme de télécopie p01 à p18).
29	Touches de composition instantanée	Permet de sélectionner un numéro de composition abrégée ou un programme de télécopie au moyen d'une seule touche.

Réglages système

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

- Changer mot de passe
- Réglages communs
- Administration de l'Auditron
- Réglages Copie
- Impression
- Réglages fax
- Réglages Courriel

REMARQUE : Les Services Internet CentreWare permettent d'afficher, de configurer et de modifier les réglages 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.

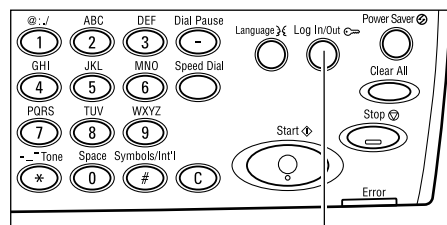
Modification des réglages

Pour modifier les réglages de la machine, entrer un mot de passe. À la livraison, la machine est programmée avec le mot de passe par défaut «11111». qui permet d'accéder aux Réglages système décrits dans ce chapitre.

REMARQUE : Un avertissement de changer le mot de passe pour un autre plus sécuritaire paraît. Pour plus d'informations, se reporter à Changement du mot de passe dans le chapitre Réglages du Guide de l'utilisateur ou contacter Xerox.

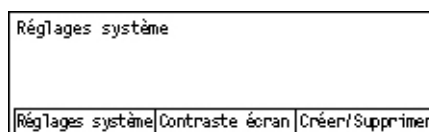
Pour modifier les réglages par défaut, procéder comme suit :

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

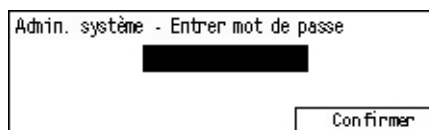


Touche <Accès>

2. Sélectionner [Réglages système] au moyen de la touche <Sélectionner>.

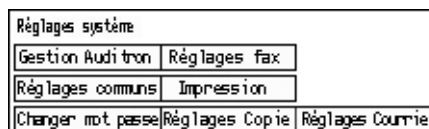


3. Entrer le mot de passe de l'opérateur principal au moyen du pavé numérique du panneau de commande.



4. Sélectionner [Confirmer] en appuyant sur la touche <Sélectionner> ou sur <Entrer>.

5. Au moyen de la touche <Sélectionner>, choisir l'option [Réglages communs] sur l'écran [Réglages système].



6. Appuyer sur la touche <Entrer>.

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



8. Appuyer sur la touche <Entrer>.

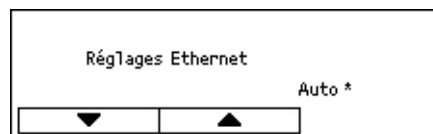
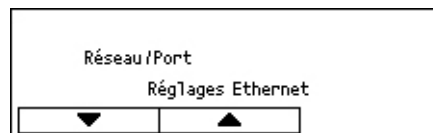
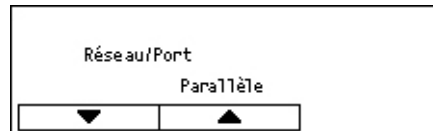
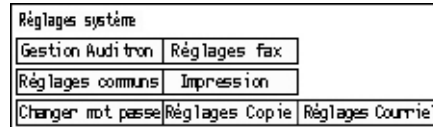
REMARQUE : L'écran de la machine peut varier légèrement selon le modèle et la configuration. Toutefois, cela n'a aucune incidence sur les descriptions relatives aux fonctions et à leur utilisation.

Port Ethernet

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

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

1. Au moyen de la touche <Entrer>, choisir l'option [Impression] sur l'écran [Réglages système].
2. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
3. Appuyer sur la touche [▼] ou [▲] et sur la touche <Sélectionner> pour choisir l'option [Réglages Ethernet].
4. Appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche [▼] ou [▲] et sur la touche <Sélectionner> pour choisir la vitesse du port.
6. Appuyer sur la touche <Entrer>.



Auto

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

100BASE-TX

Règle la vitesse de transmission sur 100 Mbps.

10BASE-T

Règle la vitesse du réseau sur 10 Mbps.

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 Présentation 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	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

Valeur	Description	Valeur	Description
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
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

Code	Valeur	Affichage court	Affichage long
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
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 33

Environnements NetWare – page 34

Installation NetWare – page 35

Procédure – page 35

Configuration des communications réseau – page 35

Configuration NetWare – page 37

Configuration des postes de travail – page 37

Test d'impression – page 37

Vérifications préalables

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

Élément	Responsabilité
Réseau NetWare opérationnel. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau NetWare.)	Client
NetWare version 3.x, 4.x, 5.x ou 6.x.	Client
Obtenir et noter les informations suivantes, si nécessaire : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • Nom de l'hôte 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
Pilote d'impression pour la machine	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

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 35.

Configuration NetWare

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration NetWare* à la page 37.

Configuration des postes de travail

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration des postes de travail* à la page 37.

Test d'impression

Pour plus d'informations, se reporter à *Test d'impression* à la page 37.

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* à la page 95.

Commencer par activer le port NetWare.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
7. Sélectionner [NetWare] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

8. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Les réglages suivants peuvent être modifiés, si nécessaire :

- Protocole de transport
- Mode d'impression
- PJL
- Nombre de recherches

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

Si la configuration d'une adresse IP n'est pas nécessaire, appuyer sur la touche <Accès> pour accéder à *Configuration NetWare à la page 37*.

1. Appuyer une ou deux fois sur la touche <Quitter> pour afficher l'écran [Réseau/Port].
2. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
4. Sélectionner [DHCP/Autonet], DHCP], [BOOTP], [RARP], ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 4, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Configuration des postes de travail à la page 37*.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <→> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254, ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche <Quitter>.

6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254, ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254, ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

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.

Pour une utilisation en mode PSERVER, configurer comme suit :

- Nom du serveur d'impression : utiliser le même nom de périphérique que l'imprimante cible.
- Emplacement imprimante : Auto Load.
- Type d'imprimante : Parallèle
- Configuration parallèle : Auto

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 à la documentation 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 39

Environnements UNIX TCP/IP – page 40

Installation UNIX TCP/IP – page 40

Procédure – page 40

Configuration des communications réseau – page 41

Configuration des postes de travail – page 42

Test d'impression – page 48

Impression – page 48

Solaris/HP-UX – page 48

SunOS – page 50

État de l'imprimante – page 52

Solaris/HP-UX – page 52

SunOS – page 53

Option -C – page 54

Vérifications préalables

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

Élément	Responsabilité
Réseau opérationnel utilisant un protocole UNIX TCP/IP. (Ce manuel n'explique pas comment installer le réseau UNIX TCP/IP.)	Client
SunOS 4.1.x, Solaris 1.x, 2.x, 7.x, 8.x, 9.x, HP-UX 9.x, 10.x ou 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

L'installation se déroule en trois temps.

Configuration des communications réseau

Pour cela, il est nécessaire d'installer et de configurer le protocole TCP/IP sur la machine.

Configuration des postes de travail

Pour cela, il est nécessaire de configurer l'environnement de postes de travail approprié 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* à la page 95.

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

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
7. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [DHCP/Autonet], DHCP, [BOOTP], [RARP] ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 9, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Configuration des postes de travail* à la page 42.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <→> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254, ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.

5. Appuyer sur la touche <Quitter>.

6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254, ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254, ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

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 44

SunOS – page 44

HP-UX – page 46

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

Nom de l'imprimante	Langage d'impression/mode d'impression/imprimante logique
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.)

* : Option

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

REMARQUE : Si un nom d'imprimante 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 au chapitre *Option -C à la page 54*.

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, il convient de définir la file éloignée sur lp.

SunOS

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

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

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

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

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

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

```
ping NomImprimante
NomImprimante is alive
```

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

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

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

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

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

4. La machine peut être désignée comme file d'impression par défaut. 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 droits d'accès, comme indiqué dans l'exemple ci-après. Le répertoire doit résider sur une partition suffisamment grande pour contenir les copies de documents soumis.

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

HP-UX

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

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

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

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

```
ping NomImprimante
```

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

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

Méthode 1 - Utilisation de la fenêtre de commande – page 46

Méthode 2 - Interface SAM (System Administrator Manager) – page 47

Méthode 1 - Utilisation de la fenêtre de commande

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

1. Ouvrir une fenêtre de commande sur le bureau. À l'invite (`#`), entrer la commande suivante, en respectant la casse, comme exigé dans les commandes UNIX.

- 1) Entrer `su` pour accéder au mode superutilisateur.
- 2) Entrer `sh` pour exécuter Bourn Shell.
- 3) Entrer `lpshut` pour arrêter le service d'impression.
- 4) Entrer la commande suivante sur une seule ligne :

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

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

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

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

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

5. Entrer `exit` pour quitter Bourn Shell.

6. Entrer `exit` pour quitter le mode superutilisateur.
7. Entrer `exit` pour fermer la fenêtre de commande.
8. Passer à la section *Test d'impression à la page 48*.

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 [Imprimantes et traceurs].
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, 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 48*.

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 HPiUX. 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 options non répertoriées dans cette section (par exemple, l'option -m) et de celles qui ne sont pas traitées par le poste de travail qui émet les instructions d'impression.

REMARQUE : En mode avec spoule, une commande lp permet d'imprimer jusqu'à 32 fichiers. Tout fichier au-delà du 32e 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 de lpr. Se reporter à l'option -C de la commande lpr.

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

REMARQUE : En mode avec spoule, une commande lpr permet d'imprimer jusqu'à 32 fichiers. Tout fichier au-delà du 32e 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 (en option).
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).
B4/b4	Sélectionne le magasin contenant des supports de format B4 (257 × 364 mm).
A4/a4	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A4 (210 × 297 mm).
B5/b5	Sélectionne le magasin contenant des supports de format B5 (182 × 257 mm).
A5/a5	Sélectionne le magasin contenant des supports de format A5 (148 × 210 mm).
LETTER/letter	Sélectionne le magasin contenant des supports de format 8,5 × 11 pouces (216 × 279 mm).
LEGAL/legal	Sélectionne le magasin contenant des supports de format 8,5 × 14 pouces (216 × 356 mm).

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
OUTUP/outup	Les copies sont reçues face imprimée vers le haut.
OUTDOWN/outdown	Les copies sont reçues face imprimée vers le bas.

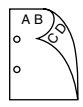
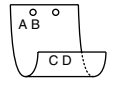
Sélection d'un type de papier

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 (297 × 420 mm/11,7 × 16,5 pouces), avec une reliure grand côté
A3T/a3t	Impression recto verso sur un support de format A3 (297 × 420 mm/11,7 × 16,5 mm), avec une reliure petit côté
A4D/a4d	Impression recto verso sur un support de format A4 (210 × 297 mm/8,3 × 11,7 pouces), avec une reliure grand côté
A4T/a4t	Impression recto verso sur un support de format A4 (210 × 297 mm/8,3 × 11,7 pouces), avec une reliure petit côté
B4D/b4d	Impression recto verso sur un support de format B4 (257 × 364 mm/10,1 × 14,3 pouces), avec une reliure grand côté
B4T/b4t	Impression recto verso sur un support de format B4 (257 × 364 mm/10,1 × 14,3 pouces), avec une reliure petit côté
A5D/a5d	Impression recto verso sur un support de format A5 (148 × 210 mm/5,8 × 8,3 pouces), avec une reliure grand côté
A5T/a5t	Impression recto verso sur un support de format A5 (148 × 210 mm/5,8 × 8,3 pouces), avec une reliure petit côté
B5D/b5d	Impression recto verso sur un support de format B5 (182 × 257 mm/7,2 × 10,1 pouces), avec une reliure grand côté
B5T/b5t	Impression recto verso sur un support de format B5 (182 × 257 mm/7,2 × 10,1 pouces), 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».
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 : Le réglage de l'agrafage 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 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 × 297mm/8,3 × 11,7 pouces) 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 61

Environnements EtherTalk – page 62

Installation d'EtherTalk – page 62

Procédure – page 62

Configuration des communications réseau – page 62

Configuration des postes de travail – page 64

Test d'impression – page 64

Vérifications préalables

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

Élément	Responsabilité
Réseau EtherTalk opérationnel avec des postes de travail Macintosh dotés d'une carte d'interface réseau Ethernet. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau EtherTalk.)	Client
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
Pilote d'impression Adobe PS ou PPD (optionnel).	Client

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

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

Environnements EtherTalk

Configuration système

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

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

Ordinateurs de destination

La machine prend en charge 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

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 à la page 95*.

Commencer par initialiser le port EtherTalk.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
7. Sélectionner [EtherTalk] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Le réglage suivant peut être modifié, si nécessaire :

- PJL

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Appuyer une ou deux fois sur la touche <Quitter> pour afficher l'écran [Réseau/Port].
2. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
4. Sélectionner [DHCP/Autonet], [DHCP], [BOOTP], [RARP] ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 4, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Configuration des postes de travail* à la page 64.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <→> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche <Quitter>.
6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

Configuration des postes de travail

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

Test d'impression

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.x à 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 65

Environnements SMB – page 66

Installation SMB – page 67

Procédure – page 67

Configuration des communications réseau – page 67

Configuration des postes de travail – page 69

Test d'impression – page 69

Modification des réglages – page 70

Procédure – page 70

Configuration de config.txt – page 71

Vérifications préalables

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

Élément	Responsabilité
Réseau Microsoft opérationnel. (Ce manuel n'explique pas comment installer un réseau Microsoft.)	Client
Obtenir et noter les informations suivantes, si nécessaire : • Adresse IP • Adresse de la passerelle • Masque de sous-réseau • 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
Pilote d'impression pour la machine.	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, il convient de 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 Server 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

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* à la page 95.

Commencer par activer le port SMB.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].

7. Sélectionner [SMB] au moyen de la touche [▲] ou [▼] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▲] ou [▼] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▲] ou [▼] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Pour le protocole SMB, les réglages suivants peuvent être modifiés, si nécessaire :

- Protocole de transport
- Mode d'impression
- PjL
- Filtre TBCP

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

Si la configuration d'une adresse IP n'est pas nécessaire, appuyer sur la touche <Accès> pour accéder à *Configuration des postes de travail* à la page 69.

1. Appuyer une ou deux fois sur la touche <Quitter> pour afficher l'écran [Réseau/Port].
2. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
4. Sélectionner [DHCP/Autonet], [DHCP], [BOOTP], [RARP] ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 4, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Configuration des postes de travail* à la page 69.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <→> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.

5. Appuyer sur la touche <Quitter>.
6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

Configuration des postes de travail

Installer le pilote d'impression sur l'ordinateur client. Se reporter à la documentation 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 des réglages

Cette section explique comment l'opérateur principal 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 de l'opérateur principal et mot de passe de l'administrateur système.

1. Sur l'ordinateur Windows, ouvrir successivement [Voisinage réseau], [Workgroup] (par défaut : Workgroup), 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 au manuel Windows.

2. Cliquer deux fois sur le dossier [admintool].
3. Sous Windows 95/Windows 98/Windows Me, entrer le mot de passe (Mot de passe de l'administrateur SMB) uniquement. Sous Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows 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'opérateur principal par défaut défini à l'usine est [admin] et le mot de passe par défaut de l'opérateur principal est [x-admin]. 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 71.

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, vérifier 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
Language imprimante	Langue à utiliser	English	English
Nom d'hôte	Nom d'hôte de la machine	Maximum 15 octets	FX-xxxxxx (xxxxxx: 6 derniers caractères de l'adresse MAC de la machine)
Groupe de travail	Nom du groupe de travail de l'imprimante	Maximum 15 octets	WORKGROUP
NetBEUI	Activation du protocole NetBEUI	On/Off	On
TCP/IP	Activation du protocole TCP/IP	On/Off	On
Spoule	Activation de la fonction de spoule. Sélectionner Disk, Memory ou Off. Si l'option Disk est sélectionnée mais qu'elle n'est pas reconnue, l'option Memory est utilisée.	Disk/Memory/Off	Disk
Taille maximale de spoule	Taille maximale du tampon de réception durant la mise en attente. Peut être définie par incréments de 256 Ko.	512 à 32768 Ko	1024 Ko
Taille maximale du tampon de réception	Taille maximale du tampon de réception lorsqu'il n'y a pas de mise en attente. Peut être définie par incréments de 32 Ko.	64 à 1024 Ko	256 Ko
JCL	Activation de JCL	On/Off	On
Mode d'impression	Définit le langage d'impression.	AUTO/PS*/PCL	AUTO

Option	Remarques	Valeur	Par défaut
Mode maître auto	Activation de la fonction Maître explorateur automatique (Automatic Browse Master). Non disponible en cas de sélection du serveur WINS.	On/Off	On
Mot de passe crypté	Activation de la fonction de cryptage du mot de passe.	On/Off	On
Fuseau horaire	Définit le fuseau horaire en minutes.	-720 à 720 minutes	0 (GMT : Greenwich Mean Time)
heure d'été	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)	
Connexions maximales	Nombre maximal de connexions de la machine.	3–10	5
Prise en charge Unicode	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.	On/Off	On
WINS DHCP	Activation de WINS DHCP.	Yes/No	Yes
Adresse IP	Définit l'adresse IP.	—	0.0.0.0
Masque de sous-réseau	Définit le masque de sous-réseau.	—	0.0.0.0
Adresse de passerelle	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
Adresse IP du serveur secondaire WINS	Définit l'adresse IP du serveur secondaire WINS.	—	0.0.0.0
Nom de l'administrateur	Nom de l'administrateur	Maximum 20 octets	admin

Option	Remarques	Valeur	Par défaut
Mot de passe administrateur	Mot de passe de l'administrateur. Le mot de passe en vigueur n'est pas affiché.	Maximum 14 octets	x-admin
Emplacement	Remarques sur l'emplacement de la machine.	Maximum 48 octets	—
Redémarrage	Si cette option est définie sur [Yes], la machine redémarre après modification du fichier de paramètres [config.txt]. Lorsqu'elle est activée, cette option 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 est installé.

7 TCP/IP (LPD ou Port9100)

Ce chapitre explique comment configurer la machine pour l'impression à partir d'un ordinateur Windows, via LPD ou Port9100. Les informations sont organisées comme suit :

Vérifications préalables – page 75

Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100) – page 76

Installation TCP/IP (LPD ou Port9100) – page 76

Procédure – page 76

Configuration des communications réseau – page 77

Configuration des postes de travail – page 79

Test d'impression – page 79

Vérifications préalables

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

Élément	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
Pilote d'impression pour la machine	Client

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

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

Environnements TCP/IP (LPD ou Port9100)

Configuration système

La machine prend en charge les protocoles LPD et Port9100, ce qui rend possible l'impression directe à partir d'un ordinateur Windows.

Lors de l'impression à partir d'un ordinateur Windows 95/Windows 98/Windows Me via le port LPD, utiliser l'utilitaire d'impression directe TCP/IP. Cet outil est installé avec les pilotes d'impression. Lors de l'impression à partir d'un ordinateur Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003, utiliser le port LPR standard du système d'exploitation.

Lors de l'impression via Port9100, modifier les paramètres requis sur l'ordinateur.

TCP/IP peut servir de protocole de transport pour LPD et Port9100.

Il convient également de définir l'adresse IP de la machine et des ordinateurs Windows.

REMARQUE : Windows NT 4.0 ne prend pas en charge l'impression via Port9100.

Ordinateurs de destination

Les ordinateurs suivants prennent en charge l'impression via LPD ou Port9100 :

Connexion	Système d'exploitation	Protocole
Port LPD	Windows 95 Windows 98 Windows Me Windows NT 4.0 Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003 Mac OS X	TCP/IP
Port9100	Windows 2000 Windows XP Windows Server 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 Port9100)

Cette section décrit comment configurer la machine pour l'utilisation des protocoles LPD et Port9100.

Procédure

La configuration de la machine pour l'impression via LPD ou Port9100 comporte trois étapes.

Configuration des communications réseau

Activer les ports suivants à partir du panneau de commande ou des Services Internet CentreWare :

- Impression via LPD : port LPD
- Impression via Port9100 : port Port9100

Définir l'adresse IP au moyen du panneau de commande.

REMARQUE : Les Services Internet CentreWare permettent d'effectuer une configuration plus détaillée. Se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare* à la page 95.

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* à la page 95.

Activer d'abord le port [LPD] ou [Port9100].

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
7. Sélectionner [LPD] ou [Port9100] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Pour LPD et Port9100, les réglages suivants peuvent être modifiés, si nécessaire :

- Mode d'impression
- P.J.L
- Délai de la connexion
- Filtre TBCP
- Port n°

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Appuyer une ou deux fois sur la touche <Quitter> pour afficher l'écran [Réseau/Port].
2. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
4. Sélectionner [DHCP/Autonet], [DHCP], [BOOTP], [RARP] ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 4, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Configuration des postes de travail* à la page 79.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <-> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche <Quitter>.
6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

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 à la documentation HTML sur le CD-ROM des utilitaires CentreWare ou à la documentation fournie 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 81

Port parallèle – page 82

Installation sur le port parallèle – page 82

Procédure – page 82

Configuration des communications du port parallèle – page 82

Configuration des postes de travail – page 83

Test d'impression – page 84

Vérifications préalables

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

Élément	Responsabilité
Câble parallèle IEEE 1284	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Pilote d'impression pour la machine.	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/Windows 98/Windows Me
- Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003

Installation sur le port parallèle

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

Procédure

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

Relier la machine et l'ordinateur à l'aide d'un câble parallèle IEEE 1284.

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.

Ensuite, activer le port parallèle.

REMARQUE : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare*.

- 1.** Appuyer sur la touche <Accès>.
- 2.** Sélectionner [Réglages système].
- 3.** Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
- 4.** Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
- 5.** Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
- 6.** Sélectionner [Parallèle] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
- 7.** Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
- 8.** Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

- Mode d'impression
- P JL
- Délai d'éjection automatique
- Protocole Adobe
- Bidirectionnel

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

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 birectionnelle. Des modifications peuvent toutefois s'avérer nécessaires, en fonction du système d'exploitation de chaque ordinateur.

9. Appuyer sur la touche <Accès>.

Configuration des postes de travail

Procéder comme suit :

- 1.** Se reporter à la documentation HTML fournie 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 84*.

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 à utiliser pour le document.
- 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 85

Port USB – page 86

Installation sur le port USB – page 86

Procédure – page 86

Configuration des communications du port USB – page 87

Configuration des postes de travail – page 87

Test d'impression – page 88

Vérifications préalables

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

Élément	Responsabilité
Câble USB	Client
Tester la machine pour vérifier si l'installation est complète et si elle fonctionne correctement.	Client
Pilote d'impression pour la machine.	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

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.

Activer le port USB.

REMARQUE : Il est également possible de configurer la machine via les Services Internet CentreWare. Se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare* à la page 95.

1. Appuyer sur la touche <Accès>.
2. Sélectionner [Réglages système].
3. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
4. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
6. Sélectionner [USB] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
7. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Les réglages suivants peuvent être modifiés, si nécessaire :

- Délai d'éjection automatique
- Mode d'impression
- P.J.L
- Protocole Adobe

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

9. Appuyer sur la touche <Accès>.

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 à la documentation HTML sur le CD-ROM des utilitaires CentreWare, ou à la documentation fournie avec le kit PostScript 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 USB. Procéder comme suit :

- 1.** Ouvrir un document sur un poste de travail client.
- 2.** Sélectionner la machine comme imprimante à utiliser pour le document.
- 3.** Imprimer le document sélectionné 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 89

Environnement IPP – page 90

Installation IPP – page 90

Procédure – page 90

Configuration des communications réseau – page 91

Configuration des postes de travail – page 92

Test d'impression – page 93

Vérifications préalables

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

Élément	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
Pilote d'impression pour la machine.	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/Windows XP/ Windows Me/Windows Server 2003 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 Server 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

L'installation se déroule en trois temps.

Configuration des communications réseau

La machine doit être configurée pour fonctionner avec IPP.

Configuration des postes de travail

Le poste de travail doit être configuré 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 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*.

Commencer par activer le port IPP.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
7. Sélectionner [IPP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Les réglages suivants peuvent être modifiés, si nécessaire :

- Mode d'impression
- PjL
- Contrôle d'accès
- DNS
- Ajouter n° port
- Délai de la connexion
- Filtre TBCP

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Appuyer une ou deux fois sur la touche <Quitter> pour afficher l'écran [Réseau/Port].
2. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

3. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
4. Sélectionner [DHCP/Autonet], DHCP], [BOOTP], [RARP] ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 4, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Configuration des postes de travail* à la page 92.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <→> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche <Quitter>.
6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

Configuration des postes de travail

Installer les pilotes d'impression sur tous les postes clients requis, puis mapper la machine en tant qu'imprimante. Pour plus d'informations, se reporter à la documentation 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.

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 96

Environnements des Services Internet CentreWare – page 96

Installation des Services Internet CentreWare – page 97

Installation – page 97

Configuration des communications réseau – page 98

Test d'accès – page 99

Configuration de la machine à l'aide des Services Internet CentreWare – page 100

Ethernet – page 100

Parallèle – page 101

USB – page 101

EtherTalk – page 102

SMB (Microsoft Networking) – page 103

NetWare – page 104

TCP/IP – page 105

LPD – page 106

SNMP – page 106

IPP – page 107

Port9100 – page 108

UPnP – 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.

Élément	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
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'utilisateur et d'un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin». Ces éléments 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, Internet Explorer 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, Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1
Windows XP	Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1
Windows Server 2003	Internet Explorer 6.0 SP1 Netscape 7.1
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.

Installation

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

Configuration des communications réseau

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

Test d'accès

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

Configuration des communications réseau

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

Procéder comme suit, à partir de la machine :

Commencer par activer le port des Services Internet.

1. Brancher la machine sur le réseau.
2. Appuyer sur la touche <Accès>.
3. Sélectionner [Réglages système].
4. Entrer le mot de passe au moyen du pavé numérique, puis sélectionner [Confirmer].
5. Sélectionner [Réglages imprimante] et appuyer sur la touche <Entrer>.
6. Appuyer sur la touche <Entrer> dans l'écran [Réseau/Port].
7. Sélectionner [Services Internet] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
8. Sélectionner [État du port] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
9. Sélectionner [Activer] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

Ensuite, configurer TCP/IP.

1. Appuyer une ou deux fois sur la touche <Quitter> pour afficher l'écran [Réseau/Port].
2. Sélectionner [Réglages TCP/IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
3. Sélectionner [Obtenir adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.
4. Sélectionner [DHCP/Autonet], DHCP], [BOOTP], [RARP] ou [Manuellement] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

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

Si l'option [Manuellement] a été choisie à l'étape 4, suivre les étapes ci-après pour entrer l'adresse IP.

Si une option autre que [Manuellement] a été sélectionnée, appuyer sur la touche <Accès> puis consulter la section *Test d'accès à la page 99*.

1. Appuyer sur la touche <Quitter>.
2. Sélectionner [Adresse IP] au moyen de la touche [▼] ou [▲] et appuyer sur la touche <Entrer>.

3. Au moyen du pavé numérique, entrer l'adresse IP, sous la forme «xxx.xxx.xxx.xxx».

REMARQUE : Appuyer sur la touche <→> pour passer au bloc suivant. Appuyer sur la touche <←> pour revenir au bloc précédent.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de l'adresse.

4. Appuyer sur la touche <Entrer>.
5. Appuyer sur la touche <Quitter>.
6. Pour entrer le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle, suivre la même procédure que pour l'adresse IP.

REMARQUE : Les combinaisons 000, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 ou 255 peuvent être utilisées pour chaque bloc du masque de sous-réseau.

REMARQUE : Il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons 127, 254 ou 255 dans le premier bloc de la passerelle de sous-réseau.

7. Appuyer sur la touche <Accès>.

REMARQUE : S'il est besoin de filtrer l'accès à la machine par les ordinateurs clients, activer le filtre IP. L'écran [Filtre] se trouve sur le même niveau que l'écran [Réglages TCP/IP].

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

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

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

Pour plus d'informations, se reporter au chapitre Services Internet CentreWare du Guide de l'utilisateur. Sélectionner [Propriétés] > [Paramètres de port] pour activer/désactiver chaque port.

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 100

Parallèle – page 101

USB – page 101

EtherTalk – page 102

SMB (Microsoft Networking) – page 103

NetWare – page 104

TCP/IP – page 105

LPD – page 106

SNMP – page 106

IPP – page 107

Port9100 – page 108

UPnP – page 108

Courrier électronique – page 109

HTTP – page 110

Ethernet

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

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 les options suivantes affichées dans le cadre.
 - Paramètres Ethernet

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

Parallèle

Cette page permet de configurer les paramètres du port parallèle pour les options ci-après.

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)

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

USB

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

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)

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

EtherTalk

EtherTalk est uniquement disponible si le kit PostScript optionnel est installé. Cette page permet de configurer les paramètres EtherTalk.

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
 - Type d'imprimante

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

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 de la machine à partir 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
 - Nom de l'administrateur
 - Mot de passe administrateur
 - Confirmer le mot de passe
 - Connexions maximales
 - Filtre TBCP (disponible uniquement si le kit PostScript optionnel est installé)
 - Prise en charge Unicode
 - Mode maître auto
 - Mot de passe crypté

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

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 de la machine à partir 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
 - Protocole de transport
 - Type de trame
 - Adresse réseau
 - SLP
 - Recherche active

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

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 de la machine à partir 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

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

LPD

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

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage de la machine à partir 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].
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

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

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 de la machine à partir 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)
 - Opérateur principal

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

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 de la machine à partir 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 optionnel est installé)
 - Mode Administration
 - DNS
 - Délai de la connexion

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

Port9100

Cette page permet de configurer les paramètres Port9100 pour les options suivantes.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage de la machine à partir 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 [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

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

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 de la machine à partir 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 [UPnP].
4. Configurer l'option suivante affichée dans le cadre.
 - Numéro de port

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.

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

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

Courrier électronique

Cette page permet de configurer les paramètres de courrier électronique pour les options suivantes.

REMARQUE : Certains des paramètres de cette page seront uniquement disponibles après le redémarrage de la machine à partir 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.
 - Adresse du serveur POP3 (indiquer si la machine envoie le courrier électronique via POP avant d'exécuter la fonction SMTP)
 - Nombre maximal de pages pour l'envoi séparé
 - Nom d'utilisateur POP (indiquer si la machine envoie le courrier électronique via POP avant d'exécuter la fonction SMTP)
 - Mot de passe utilisateur POP (indiquer si la machine envoie le courrier électronique via POP avant d'exécuter la fonction SMTP)
 - Confirmer le mot de passe
 - Authentification envoi SMTP : POP avant SMTP
 - Adresse serveur SMTP ou nom d'hôte Si le nom d'hôte est utilisé, s'assurer que le réglage DNS est correct. Le réglage DNS peut être accédé à partir de [Propriétés] > [Paramètres de protocole] > [TCP/IP].

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

7. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

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 de la machine à partir 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
 - Connexions maximales
 - Délai de la connexion

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

5. Sélectionner [Activer les nouveaux paramètres] pour afficher les nouvelles valeurs.
6. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

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 111

Vérifications préalables – page 112

Environnements de courrier électronique – page 112

Installation de la fonction Courrier électronique – page 113

Installation – page 113

Configuration des communications réseau – page 113

Test de courriel – page 116

Présentation de la fonction Courrier électronique

Cette section présente un aperçu des réglages concernant les fonctions Numérisation vers courrier électronique et Service de notification par courrier.

Ces fonctions sont disponibles lorsque le kit optionnel de numérisation vers courrier électronique est installé.

Numérisation vers courrier électronique

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 ou PDF.

Service de notification par courrier

Cette fonction permet de configurer la machine pour envoyer un courrier électronique de notification d'erreur à des adresses déterminées et imprimer les demandes rejetées par les fonctions de filtrage.

Vérifications préalables

Avant d'installer cette fonction, s'assurer que toutes les conditions énoncées ci-dessous sont remplies.

Élément	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 courriel de la machine • Adresse serveur SMTP ou nom serveur SMTP • Adresse serveur POP3 ou nom serveur POP3 • Nom serveur DNS (si les noms des serveur de courriel sont utilisés au lieu des adresses des serveurs de courriels) Pour plus d'informations sur l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau, se reporter au 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 de numérisation vers courrier électronique.	Client

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

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

Environnements de courrier électronique

Configuration requise

Les options suivantes sont requises sur la machine :

- Kit de numérisation vers courrier électronique
- 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 de courrier électronique	RFC2304, RFC2305

Élément	Caractéristiques correspondantes
Fonction DSN	RFC1891, 1894
Fonction MDN	RFC2298
SMTP	RFC821, 822, 1869
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.

Installation

Pour utiliser la fonction Courrier électronique, configurer les paramètres suivants au moyen des Services Internet CentreWare.

Configuration des communications réseau

Pour plus d'informations, se reporter à *Configuration des communications réseau à la page 113*.

REMARQUE : Avant d'utiliser les Services Internet CentreWare, définir l'adresse IP pour la machine.

Courrier test

L'envoi d'un courrier électronique 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.

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

Définir d'abord les éléments suivants.

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

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'accès à la page d'accueil, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare à la page 95*.

2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner [Infos machine].
3. Entrer l'adresse électronique requise dans le champ [Adresse électronique administrateur].
4. Sélectionner [Appliquer les nouvelles valeurs].
5. Entrer l'ID utilisateur et le mot de passe, puis sélectionner [OK].

REMARQUE : L'ID utilisateur par défaut est «admin» et le mot de passe par défaut est «x-admin».

6. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].
7. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner [État du port].
8. Cocher [Activer] pour les champs [Envoi courrier électronique] et [Service de notification par courrier].
9. Sélectionner [Appliquer les nouvelles valeurs].
10. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

Ensuite, configurer la fonction Courrier électronique.

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

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'accès à la page d'accueil, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare à la page 95*.

2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner le signe [+] à gauche du dossier [Paramètres de protocole].
3. Sélectionner [Courrier électronique].
4. Définir les éléments suivants.
 - Adresse serveur POP3 ou nom d'hôte S'assurer que le réglage DNS est correct si un nom d'hôte de serveur POP3 est utilisé au lieu de l'adresse IP. Le réglage DNS peut être accédé à partir de Propriétés > Paramètres de protocole > TCP/IP.
 - Nombre maximal de pages pour l'envoi séparé
 - Nom d'utilisateur POP
 - Mot de passe POP
 - Confirmer le mot de passe
 - Authentification envoi SMTP : POP avant SMTP

- Adresse serveur SMTP ou nom d'hôte S'assurer que le réglage DNS est correct si un nom d'hôte de serveur SMTP est utilisé au lieu de l'adresse IP. Le réglage DNS peut être accédé à partir de Propriétés > Paramètres de protocole > TCP/IP.

REMARQUE : Spécifier les champs [Adresse du serveur POP3], [Nom d'utilisateur POP] et [Mot de passe utilisateur POP] si la machine envoie le courrier électronique via POP avant d'exécuter la fonction SMTP.

5. Sélectionner [Appliquer les nouvelles valeurs].
6. Lorsque le message de redémarrage apparaît, sélectionner [Redémarrer].

Enfin, configurer la fonction Service de notification par courrier.

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

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'accès à la page d'accueil, se reporter au chapitre *Services Internet CentreWare à la page 95*.

2. Dans le cadre [Propriétés], sélectionner [Paramètres du Service de notification par courrier].
3. Définir les éléments suivants.
 - Fréquence de notification : Ce réglage spécifie à quelle fréquence envoyer l'état d'un courriel aux membres de la liste des destinataires.
 - Jour (notification hebdomadaire) : Spécifie le jour de semaine que les courriels seront envoyés si la fréquence de notification est réglé sur Une fois par semaine.
 - Date (notification mensuelle) : Spécifie la date à laquelle les courriels sont envoyés si la fréquence de notification est réglé sur Une fois par mois.
 - Heure de notification : Spécifie l'heure à laquelle envoyer la notification.
 - Nombre d'adresses IP rejetées : Spécifie le nombre de rejets avant l'envoi d'une notification par courriel aux utilisateurs dont les adresses IP ne sont pas enregistrées dans la liste d'adresses permises.
 - Nombre de domaines rejetés : Spécifie le nombre de rejets avant l'envoi d'une notification par courriel aux utilisateurs dont les domaines ne sont pas enregistrés dans la liste des domaines permis.
 - Date de la prochaine notification : Affiche la date de la prochaine transmission.
 - Adresse électronique du destinataire : Spécifie jusqu'à 3 adresses de courriel pour les notifications.
 - Notification régulière
 - Notification de rejet IP
 - Notification de rejet de domaine
4. Sélectionner [Appliquer les nouvelles valeurs]

Test de courriel

Suivre les étapes ci-dessous pour faire un test de courriel.

1. Mettre les documents en place.
2. Appuyer sur la touche <Courriel> pour sélectionner les fonctions.
3. Spécifier le destinataire au moyen du pavé numérique sur le panneau de commande.
4. Appuyer sur le bouton <Marche>.

Le document est numérisé puis converti au format spécifié. Il est ensuite joint à un courrier électronique.

13 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 117

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement NetWare – page 118

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement SMB – page 124

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement UNIX – page 126

Incidents lors de l'utilisation d'un environnement Windows – page 128

Incidents lors de l'utilisation d'EtherTalk – page 131

Incidents lors de l'utilisation des Services Internet CentreWare – page 133

Incidents lors de l'utilisation du Service de notification par courrier – page 135

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 Manuel 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 Manuel 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'impression approprié a été sélectionné pour la machine sur le poste de travail.
6. Vérifier la configuration de l'application utilisée pour envoyer les travaux d'impression.
7. Si la fonction d'impression ou de télécopie ne fonctionne pas sur un poste de travail, réinstaller le pilote d'impression 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 117* pour obtenir de l'aide.

Échec de l'impression – page 118

Affichage d'un message de mise hors/sous tension – page 122

L'impression ne correspond pas au résultat attendu – page 122

Aucune notification d'erreur – page 123

Échec de l'impression

* : Pour plus d'informations sur les méthodes de configuration et de vérification, consulter la documentation en ligne NetWare.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Un composant réseau n'est pas conforme au paramétrage automatique de ce type de trame.	S'assurer que le voyant du port de liaison de données est allumé sur le composant réseau connecté à la machine. S'assurer ensuite que les types de trame du serveur de fichiers sont unifiés sur le réseau.	Assigner à la machine le type de trame spécifié pour le serveur de fichiers à connecter.
Un 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'impression.	Utiliser NWADMIN ou PCONSOLE pour vérifier si le nom d'utilisateur ou de groupe du travail a été enregistré sur le serveur d'impression cible.	<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
Le numéro de page sur l'impression est différent du numéro de page défini sur 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].

Cause	Méthode de vérification	Solution
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.
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).*

Cause	Méthode de vérification	Solution
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.
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 attendu

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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
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.
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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
NetWareCASTOFF a été exécuté sur le client.	–	Exécuter NetWare CASTON 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 117* pour obtenir de l'aide.

La machine n'est pas détectée par les ordinateurs clients – page 124

Échec de l'impression – page 125

Le document ne peut pas être supprimé à partir de la fenêtre de l'imprimante – page 126

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.	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. (Opérateur principal uniquement)
Le (sous-réseau) réseau est incorrect.	Voir méthode de vérification précédente	Configurer la machine et l'ordinateur client sur les mêmes réseaux.

Cause	Méthode de vérification	Solution
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 (1er serveur WINS), WINS 2nd server (2ème 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. (Opérateur principal 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. (Opérateur principal 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. Sous Windows 95/Windows 98/Windows NT 4.0, un message d'erreur d'écriture s'affiche, 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. (Opérateur principal 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. (Opérateur principal uniquement)	Vérifier si la tentative de suppression du travail d'impression a été effectuée à partir du menu Imprimante de la fenêtre de l'imprimante.	Supprimer le travail d'impression à partir du menu Document de la fenêtre de l'imprimante.
Le propriétaire du document est incorrect.	Vérifier si le propriétaire du document sélectionné correspond au nom de connexion Windows.	Ouvrir une session sous Windows à l'aide du nom du propriétaire du document, puis supprimer le document.
Le Service Pack 4.0 (ou version ultérieure) n'est pas installé sur le système. (Sous Windows NT 4.0)	Vérifier la version du Service Pack affichée 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 117 pour obtenir de l'aide.

Échec de l'impression – page 126

L'impression ne correspond pas au résultat attendu – page 128

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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
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 la tâche d'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.
Le format de données du travail d'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client (utilisation de TBCP dans les données d'impression envoyées à partir du client).	—	Utiliser PSASC pour spécifier le nom d'imprimante.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le format de données du travail d'impression ne correspond pas à l'environnement d'impression du client (les données d'impression envoyées à partir du client utilisent la notation binaire).	—	Définir le nom d'imprimante logique sur PSBIN pour imprimer un fichier binaire à l'aide du langage PostScript.
Il n'y a pas de papier pour l'impression.	Vérifier le message se rapportant au papier sur le panneau de commande.	Placer le papier dans le magasin. En cas de modification du format des supports, spécifier le nouveau format, le cas échéant.
Le protocole de transport sélectionné ne correspond pas au client.	Vérifier le protocole de transport sélectionné à partir du panneau de commande.	Sélectionner le protocole de transport correspondant au client.

L'impression ne correspond pas au résultat attendu

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 explication 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 117 pour obtenir de l'aide.

Utilisation de Windows 95/Windows 98/Windows Me – page 129

Utilisation de Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003 – page 130

Utilisation de Windows 95/Windows 98/Windows 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 éventuelle d'un routeur ou d'une passerelle entre le réseau connecté à l'ordinateur et celui connecté à la machine.	Connecter directement la machine au réseau relié à l'ordinateur.
Un problème est survenu sur le réseau, entre l'ordinateur et la machine; la connexion a échoué.	Vérifier si un message (erreur réseau) indique que l'imprimante est désactivée.	Vérifier l'erreur au niveau du réseau.
L'adresse IP spécifiée pour la machine est incorrecte.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur réseau). Sélectionner [Propriétés] dans le menu [Imprimante] de la fenêtre de l'imprimante, ainsi que [Paramètres des ports] sur l'onglet [Détails]. Comparer les adresses IP dans les [Paramètres des ports FX TCP/IP DPU] et la liste des paramètres système.	Entrer l'adresse IP appropriée dans la zone Adresse IP de la boîte de dialogue [Installation du port FX TCP/IP DPU].
La machine a été mise hors tension après l'envoi d'une demande d'impression à partir de l'ordinateur ou la demande a été envoyée à une machine qui n'est pas sous tension.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur réseau). Vérifier si la machine est sous tension.	Mettre la machine sous tension.
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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le fichier d'impression ne peut pas être mis en file d'attente car il n'y a pas suffisamment d'espace sur le disque de l'ordinateur.	Affichage du message État d'impression désactivé (Erreur de spouleur). Ouvrir [Poste de travail], puis effectuer un clic droit sur le disque (par exemple, lecteur C) sur lequel Windows 95/Windows 98/Windows Me est installé. Sélectionner [Propriétés] dans le menu contextuel qui s'affiche, puis vérifier l'espace disque disponible.	Après avoir supprimé les fichiers non requis pour libérer de l'espace, sélectionner [Suspendre l'impression] dans le menu [Document] de la fenêtre de l'imprimante afin de relancer l'impression.

Utilisation de Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003

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 la 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 tactile de la machine, vérifier la taille maximale des données à la réception puis la comparer à la taille des données d'impression envoyées dans une demande.	<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 la tâche d'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, puis effectuer une nouvelle tentative d'impression. Si le problème persiste, contacter le Centre Services 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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le format des données d'impression devant être traitées par la machine ne correspond pas au format des données envoyées à partir du client.	—	Désactiver la fonction de sortie de Ctrl-D.

L'impression ne correspond pas au résultat attendu

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le langage d'impression spécifié est différent de celui des données d'impression.	Vérifier le langage d'impression spécifié ainsi que celui des données d'impression.	Spécifier un langage d'impression correspondant à celui des données d'impression.
Le pilote d'impression fourni avec la machine n'est pas utilisé (un pilote tiers est utilisé).	Vérifier si le pilote d'impression fourni avec la machine est sélectionné.	Sélectionner le pilote d'impression fourni avec la machine. Si le pilote d'impression est introuvable, l'installer puis le sélectionner. L'utilisation d'un pilote tiers risque de donner des résultats inattendus.

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 117* 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.

Cause	Méthode de vérification	Solution
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 tel n'est pas le cas, 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 le Centre Services 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'impression.	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 ordinateur Macintosh seront imprimées sous forme de notations hexadécimales.
	Vérifier la procédure d'installation du pilote d'impression. S'assurer que le pilote d'impression fourni avec la machine est affiché dans le Sélecteur.	Installer correctement le pilote d'impression. L'utilisation d'un pilote tiers risque de donner des résultats inattendus. Si certains caractères imprimés ne s'affichent toujours pas correctement, contacter le Centre Services Xerox.
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 le Centre Services Xerox.

Cause	Méthode de vérification	Solution
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.	Vérifier si la fonction EtherTalk est toujours opérationnelle.	Mettre la machine hors tension puis sous tension. Si le message est toujours affiché, 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 117* 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 «not using proxy server» (sans utiliser de serveur proxy).

Cause	Méthode de vérification	Solution
Un message demande à l'utilisateur de patienter.	—	Patienter 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 la touche [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 la valeur est incorrecte, elle sera automatiquement modifiée pour coïncider avec les limites autorisées.
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 puis cliquer sur [Actualiser état].

Incidents lors de l'utilisation du Service de notification par courrier

Cette section décrit les procédures à suivre en cas d'incidents lors de l'utilisation du Service de notification par courrier. 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 117 pour obtenir de l'aide.

Cause	Méthode de vérification	Solution
Le service de notification par courrier n'informe pas de l'état de la machine.	Utiliser les Services Internet CentreWare pour vérifier si l'adresse électronique de la machine a été configurée.	Définir l'adresse électronique de la machine.
	Utiliser les Services Internet CentreWare pour vérifier si le port [Service de notification par courrier] est activé.	Activer le port [Service de notification par courrier].
	Utiliser les Services Internet CentreWare pour vérifier si l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3 a été correctement définie.	Définir l'adresse IP du serveur SMTP ou POP3.
	Utiliser les Services Internet CentreWare pour vérifier 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.

14 Glossaire

Ce chapitre contient une liste de termes utilisés dans le Manuel de l'administrateur système. La définition de chaque terme correspond à sa signification dans le présent manuel.

Termes définis

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

100Base-TX	Spécification Ethernet à bande de base à 100 Mbps utilisant deux paires de câbles torsadés UTP ou STP. Ces paires de câbles servent à la réception et à la transmission des données respectivement. Pour garantir une meilleure synchronisation du signal, la longueur d'un segment 100BaseTX 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 utilisant deux paires de câbles torsadés servant respectivement à la transmission et à la réception des données. Pour garantir une meilleure synchronisation du signal, la longueur d'un segment 10BaseT ne doit pas dépasser 100 mètres. Basée sur la norme IEEE 802.3. 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
IPP	Internet Printing Protocol. Il s'agit d'une norme du Groupe de travail IETF (Internet Engineering Task Force) pour l'impression de documents sur Internet. Le protocole IPP a été initialement développé par Novell et Xerox avec le soutien du groupe de travail IETF.
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 for Workgroups, NetWare Lite et Macintosh System 7 permettent de mettre en œuvre ce type d'architecture.
Pilote	Logiciel installé sur un poste de travail client et permettant de préparer les données qui doivent être envoyées à la machine.
Pilote d'impression	Voir Pilote.
PostScript	Langage de description de page (PDL) développé par Adobe Systems. Ce langage orienté objet traite les images, y compris les polices, comme des ensembles d'objets géométriques, plutôt que des images bitmap. 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'opérateur principal. 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.

15 Index

A

Arrêt 14

C

Centre Services Xerox 9
 Composants de la machine 13
 Courriel 111
 Configuration des communications réseau 113
 Courrier test 116
 environnements 112
 Numérisation vers courrier électronique 111
 Service de notification par courrier 111
 Vérifications préalables 112

D

Démarrage 14

E

EtherTalk 61
 Configuration des communications réseau 62
 Configuration des postes de travail 64
 environnements 62
 Test d'impression 64
 Vérifications préalables 61

I

IPP (Internet Printing Protocol) 89
 Configuration des communications réseau 91
 Configuration des postes de travail 92
 Test d'impression 93
 Vérifications préalables 89

J

Jeu de symboles 31

M

Modification des réglages 28

N

NetWare 33
 Configuration des communications réseau 35
 Configuration des postes de travail 37
 Configuration NetWare 37
 Environnements NetWare 34
 Test d'impression 37
 Vérifications préalables 33

P

Polices PCL résidentes 30
 Port Ethernet 29
 Port parallèle 81
 Configuration des communications du port
 parallèle 82
 Configuration des postes de travail 83
 environnement 82
 Test d'impression 84
 Vérifications préalables 81
 Port USB 85
 Configuration des communications
 du port USB 87
 Configuration des postes de travail 87
 environnement 86
 Test d'impression 88
 Vérifications préalables 85

R

Réseau Microsoft 65
 config.txt 70
 Configuration des communications réseau 67
 Configuration des postes de travail 69
 environnements SMB 66
 installation SMB 67
 Modification des réglages 70
 Test d'impression 69
 Vérifications préalables 65
 Résolution des incidents 117
 EtherTalk 131
 NetWare 118
 Service de notification par courrier 135
 Services Internet CentreWare 133
 SMB 124
 UNIX 126
 Windows 128

S

Services Internet CentreWare 95
 Configuration des communications réseau 98
 environnements 96
 Test d'accès 99
 Vérifications préalables 96

T

TCP/IP (LPD ou Port9100) 75
 Configuration des communications réseau 77

Configuration des postes de travail	79
environnements TCP/IP (LPD ou Port9100) ..	76
Test d'impression	79
Vérifications préalables	75

U

UNIX TCP/IP	39
Configuration des communications réseau ..	41
Configuration des postes de travail	42
environnements	40
État de l'imprimante	52
HP-UX	46
Impression	48
option -C	54
Solaris	44
SunOS	44
Test d'impression	48
Vérifications préalables	39