Version 1.0 Février 2014



Xerox[®] Phaser 4622 Guide de l'administrateur



©2014 Xerox Corporation. XEROX[®] et XEROX and Design[®] sont des marques de Xerox Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Le présent document est régulièrement modifié. Les mises à jour techniques et les corrections typographiques seront apportées dans les versions ultérieures.

Mac et Mac OS sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

AirPrint et le logo AirPrint sont des marques d'Apple Inc.



Table des matières

1 Introduction

Bienvenue	2
À qui s'adresse ce quide	2
Modèles de machine	3
Xerox Phaser 4622	3
Présentation du panneau de commande	4

2 Connexion de la machine

Ports de connexion	6
Vue avant	6
Vue arrière	7
Ports d'interface	7
Connexion initiale	8
Accès administrateur	8
Configuration des paramètres Ethernet	8
Impression d'un relevé de configuration	10
Services Internet CentreWare	11

3 Installation réseau

Test PING du réseau	14
ТСР/ІР	15
Configuration de l'adresse IP statique sur la machine	15
Configuration de l'adressage dynamique	16
Configuration des paramètres TCP/IP à l'aide des Services Internet CentreWare	17
Protocole SLP (Service Location Protocol)	21
Protocole SSDP (Simple Service Discovery Protocol)	22
Windows Internet Name Service (WINS)	23
AppleTalk	26
NetWare	27
NDPS/NEPS	27
NWAdmin	27
Unix	29
Client HP-UX (Version 10.x)	29
Solaris 2.x	31
SCO	32
Linux CUPS	34
LPR Linux via PrintTool	35
Linux LPRng	36

Clonage	38
Procédure	38
Clonage d'une machine	38
Installation du fichier de clonage sur un autre périphérique	38
Clonage à l'aide de TFTP	39
Réseau sans fil	40
Procédure	40
Configuration des paramètres du réseau LAN sans fil	40
SMTP	41
WSD	42

4 Pilotes d'imprimante

Impression Windows	44
Impression LPR	44
Port IPP (Internet Printing Protocol).	47
Impression Raw TCP/IP (Port 9100)	48
Impression AppleTalk	51
Impression USB (Windows 2003/XP/Vista ou version ultérieure)	53
Configuration du pilote d'imprimante	54
Configuration du pilote d'imprimante Windows	57
Communication bidirectionnelle	57
Configuration manuelle du pilote d'imprimante	58
Apple Mac	59
Impression TCP/IP (OSX et OS9)	59
Impression AppleTalk (OS9)	60
Configuration du pilote d'imprimante Apple Mac	61
UNIX	62
Options de pilote d'imprimante	63
Activation/Désactivation des pages de garde	63

5 Comptabilisation réseau

Présentation	66
Vérifications préalables	67
Activation et configuration de la comptabilisation réseau	68
Activation de la comptabilisation réseau dans le pilote d'imprimante	69
Test de la comptabilisation réseau	71

6 Sécurité

Informations sur la sécurité	. 74
Xerox Secure Access	. 75
Présentation	. 75
Liste de contrôle	. 75
Configuration de Xerox Secure Access sur le périphérique	. 76
Utilisation de Xerox Secure Access	. 77

Comptes d'administrateur et d'utilisateur principal	78
Présentation	78
Liste de contrôle	78
Configuration du compte administrateur	78
Configuration du compte d'utilisateur principal	79
Désactiver la réinitialisation des paramètres de sécurité	79
Configuration des droits d'accès	80
Authentification 802.1X	81
Présentation	81
Liste de contrôle	81
Activation de l'authentification 802.1X	81
Nettoyage image	83
Présentation	83
Nettoyage à la demande	83
Nettoyage image immédiat	84
Filtrage IP	86
Présentation	86
IP Sec	88
Journal d'audit	89
Activation et téléchargement du journal d'audit	89
Affichage du journal d'audit	89
Gestion du certificat numérique et Autorités de certification approuvées	92
SNMP	96
SNMPv3	98

7 SMart eSolutions

Présentation	100
Liste de contrôle	101
SMart eSolutions	102
État de la communication avec le périphérique	102
Meter Assistant™	104
Activation des alertes de messagerie Meter Assistant™	104
Supplies Assistant [™]	106
Assistant de maintenance	107

8 Services Internet CentreWare

Présentation	110
Liste de contrôle	110
Activation du protocole HTTP sur la machine	110
Accès aux Services Internet CentreWare	111
Bouton Paramètres réseau par défaut définis en usine	111

État	
Alertes	
Magasins/Bacs	
Consommables	
SMart eSolutions	
Travaux	
Travaux actifs	
Travaux personnels et protégés	
Travaux enregistrés	
Travaux terminés	
Impression	
Propriétés	
Description	
Attributs de bac	
Notification d'alerte	
Date et heure	
Gestion de l'alimentation	
Facturation et compteurs	
Compteurs d'utilisation	
Activation/désactivation de ports USB	
Services d'impression	
Maintenance	
Assistance	

9 Mise à niveau du logiciel

Présentation	
Quand effectuer une mise à jour du logiciel ?	
Comment effectuer une mise à jour ?	
Mise à jour manuelle par le biais des Services Internet CentreWare	
Mise à niveau manuelle par le biais des Services Internet CentreWare	
Mise à jour manuelle à partir d'un lecteur flash USB	
Liste de contrôle	
Procédure	

10 Résolution des incidents

Procédure de résolution des incidents	136
Comptabilisation réseau	137
Impression	138
Connectivité	139
Travaux enregistrés	141

A Annexe

MIB (Management In	formation Base)	 	. 144
· 3			

Index

Introduction

1

- Bienvenue à la page 2
- Modèles de machine à la page 3
- Présentation du panneau de commande à la page 4

Bienvenue

Merci d'avoir choisi l'imprimante Xerox Phaser 4622.

À qui s'adresse ce guide

Ce guide a été conçu pour les administrateurs système chargés d'installer, de configurer et de gérer les imprimantes et autres services en réseau.

Pour exécuter efficacement les procédures décrites dans ce guide, les administrateurs système doivent posséder une expérience préalable des environnements réseau et disposer des droits d'accès appropriés : Superviseur, Administrateur, Opérateur de compte ou équivalents. Ils doivent également connaître les procédures de création et de gestion de comptes utilisateur en réseau.

Modèles de machine

La Xerox Phaser 4622 est une imprimante laser mono. Les fonctionnalités et fonctions disponibles sur ces machines dépendent du modèle dont vous disposez.

Xerox Phaser 4622

L'imprimante Xerox Phaser 4622 :

- Prend en charge l'impression à partir d'un lecteur Flash USB et permet en outre de stocker des fichiers d'impression sur la machine.
- Est capable d'imprimer 55 pages par minute pour les supports de format Letter et 52 pages par minute pour les supports de format A4.
- Est capable d'imprimer 65 pages par minute pour les supports de format Letter et 62 pages par minute pour les supports de format A4.
- Un chargeur de documents, un bac papier et un départ manuel sont également fournis et la fonction d'impression recto verso est prise en charge.

Fonctions	Xerox Phaser 4622	
Impression directe/réseau	Standard	
Bac papier 1 (Départ manuel)	Standard	
Bac papier 2	Standard	
Bacs papier 3, 4, 5 et 6	Option	
Support (voir note)	Option	
Module recto verso	Standard	
MGC	Option	
Module de finition	Option	
Prise en charge de lecteur Flash USB	Standard	
Disque dur	Option	
Mémoire système (256 Mo)	Standard	
Mémoire supplémentaire (512 Mo)	Option	
Réseau LAN sans fil activé	Option	
Boîtes aux lettres	Option	

Remarque Le type de support disponible dépend de la configuration.

Présentation du panneau de commande



2

Connexion de la machine

Ce chapitre explique comment relier la machine à un réseau et comment configurer les paramètres Ethernet.

- Ports de connexion à la page 6
- Services Internet CentreWare à la page 11

Ports de connexion

Vue avant



Vue arrière



Ports d'interface

Avant

Port USB 2.0

Ce port permet de connecter un lecteur flash USB. Il est également utilisé comme point d'entrée pour imprimer des travaux et effectuer des mises à jour du logiciel.

Arrière

Fente du lecteur de carte pour la carte de configuration

En changeant la carte de configuration, il est possible de transférer rapidement l'identité réseau d'une imprimante qui ne fonctionne pas vers une imprimante de remplacement. De la même façon, lorsqu'une imprimante ne peut pas être utilisée, sa configuration peut être transférée de manière temporaire vers une machine du même modèle en état de marche.

Ports USB Type A et Type B

Ces ports sont utilisés pour l'impression directe des travaux et les mises à jour du logiciel.

Port Ethernet 10 Mbps/100 Mbps/1 000 Mbps

Cette machine est compatible avec TCP/IP, SMB, LPD, AppleTalk, NetWare, IPP, HTTP, DHCP, LDAP, SNMP, DNS et Port 9100. Elle prend en charge un connecteur Ethernet en standard et la connectivité sans fil en option.

Connexion initiale

Procédez comme suit pour relier la machine au réseau :

- Branchez le câble d'alimentation. Assurez-vous que l'alimentation électrique utilisée est conforme aux spécifications requises et que le câble d'alimentation de la machine est correctement branché sur la prise murale.
- Branchez le câble Ethernet.
 Branchez un câble Ethernet 10/100/1 000 BaseT sur le port Ethernet situé sur le côté gauche de la machine, puis branchez l'autre extrémité du câble sur le port réseau.
- Mettez la machine sous tension.
 L'interrupteur est situé sur le côté gauche du périphérique, à gauche lorsque vous êtes face à la machine.
- 4. **Exécutez l'assistant d'installation et suivez les instructions qui s'affichent.** L'assistant d'installation s'exécute lors de la mise sous tension initiale de la machine.

Accès administrateur

Le menu **Outils** permet d'accéder au mode Outils. L'accès administrateur est requis pour modifier certains paramètres sur la machine, notamment les informations réseau.

- 1. Appuyez sur la touche Menu du panneau de commande.
- 2. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Outils**. Appuyez sur **OK**.
- 3. Entrez ensuite le *mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut est **1111**.
- 4. Appuyez sur OK.

Configuration des paramètres Ethernet

Les options d'interface Ethernet sont :

- 1. Auto
- 2. Duplex intégral 10 Mbps
- 3. Duplex intégral 100 Mbps
- 4. Duplex intégral 1 000 Mbps (Gigabit)
- 5. Semi-duplex 10 Mbps
- 6. Semi-duplex 100 Mbps

Lorsque l'option **Auto** est sélectionnée, la machine détecte automatiquement la vitesse de communication et elle ajuste ses paramètres en conséquence. Dans la plupart des cas, le paramètre Ethernet recommandé est **Auto**.

Les protocoles AppleTalk, NetWare et TCP/IP utilisant Ethernet peuvent être permutés automatiquement en fonction du protocole de transmission utilisé.

L'interface Ethernet détecte automatiquement la vitesse de votre réseau. La machine prend en charge les vitesses de concentrateur/commutateur suivantes :

- Auto
- Duplex intégral 10 Mbps
- Duplex intégral 100 Mbps
- Duplex intégral 1 000 Mbps
- Semi-duplex 10 Mbps
- Semi-duplex 100 Mbps

Sélection de la vitesse Ethernet sur la machine

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez ensuite le *mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut est **1111**.
- 3. Appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 5. Sélectionnez Paramètres réseau et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez Vit. Ethernet et appuyez sur OK.
- 7. Sélectionnez la vitesse Ethernet correspondant à celle définie au niveau du concentrateur ou commutateur, puis appuyez sur **OK**.
- 8. Appuyez sur la touche Menu pour quitter le menu Outils.
- 9. Éteignez la machine, puis rallumez-la.

Définition de la vitesse Ethernet à l'aide des Services Internet CentreWare

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Propriétés.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Connexions physiques**.
- 6. Cliquez sur le lien Ethernet.
- 7. Faites en sorte que la vitesse Ethernet sélectionnée sur la machine Xerox soit identique à celle définie au niveau du concentrateur ou commutateur.
- 8. Appuyez sur Appliquer pour enregistrer la modification.

Impression d'un relevé de configuration

Pour imprimer un relevé de configuration, procédez comme suit :

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** du panneau de commande.
- 2. Sélectionnez Informations et appuyez sur OK.
- 3. Sélectionnez Pages d'informations et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez Page de configuration et appuyez sur OK.
- 5. Entrez ensuite le *mot de passe* de l'administrateur système. Entrez le mot de passe par défaut **1111**, puis appuyez sur **OK**.
- 6. Confirmez l'impression en sélectionnant **Oui**, puis appuyez sur **OK**.
- 7. Appuyez sur la touche Menu pour revenir à l'écran État.

Services Internet CentreWare

L'application Services Internet CentreWare est une application serveur HTTP intégrée qui réside sur la machine. Elle permet aux administrateurs de modifier les paramètres réseau et système de la machine à partir de leur poste de travail.

De nombreuses fonctions disponibles sur la machine doivent être définies sur la machine et via les Services Internet CentreWare.

De nombreuses fonctions disponibles via les Services Internet CentreWare nécessitent la saisie d'un nom d'administrateur et d'un mot de passe (code d'accès). Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut, **1111**.

Configuration système

Pour utiliser les Services Internet CentreWare, il convient d'activer TCP/IP et HTTP sur la machine. Reportez-vous à la section Configuration de l'adresse IP statique sur la machine à la page 15 ou Configuration de l'adressage dynamique à la page 16.

Accès aux Services Internet CentreWare

Pour accéder à l'écran État des Services Internet CentreWare :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur la touche Entrée ou cliquez sur le bouton OK. Par exemple :

Adresse	http:// 123.456.78.90	💌 🋃 ок
		10

Configuration de HTTP

La page HTTP des Services Internet permet à l'administrateur système de définir le délai d'inactivité, le nombre maximum de connexions, le numéro de port et le mode de sécurité HTTP (SSL).

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web, entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche **Entrée**.
- 2. Cliquez sur l'onglet Propriétés.

Remarque Si l'invite correspondante s'affiche, entrez le nom d'utilisateur **admin** et le mot de passe **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.

- 3. Cliquez sur le lien Connectivité.
- 4. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 5. Cliquez sur le lien HTTP.

6. L'option **Délai d'inactivité** détermine le délai pendant lequel les Services Internet de la machine attendent la réponse de l'utilisateur connecté avant de mettre fin à la connexion. Entrez une durée comprise entre 1 et 60 secondes dans le champ correspondant.

Remarque En général, la connexion d'un utilisateur à la machine par le biais des Services Internet pendant une durée prolongée entraîne le ralentissement et la mobilisation des connexions. L'option **Délai d'inactivité** permet de contrôler la durée pendant laquelle les connexions demeurent actives sur le serveur HTTP, même si aucune requête n'est envoyée par le client.

- 7. Le paramètre **Nombre maximum de connexions** correspond au nombre maximum de connexions simultanées aux Services Internet autorisées à n'importe quel moment. Indiquez le nombre maximum de clients (entre 8 et 32) pouvant être connectés simultanément au serveur HTTP dans le champ correspondant.
- 8. Modifiez le Numéro de port HTTP si nécessaire. La valeur par défaut est 80.
- 9. Sélectionnez l'option **Exiger SSL** comme Mode de sécurité HTTP.

Remarque Pour que le mode de sécurité HTTP puisse être activé, un certificat numérique doit être configuré pour la machine. (Voir *Gestion du certificat numérique et Autorités de certification approuvées, page 92.*)

- 10. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
- 11. Cliquez sur **OK** si un message d'alerte s'affiche.

Modification du mot de passe administrateur système

Pour éviter de compromettre la sécurité sur cette machine Xerox, il est recommandé de modifier le mot de passe par défaut de l'administrateur.

Pour modifier le mot de passe administrateur système :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.

Remarque Si l'invite correspondante s'affiche, entrez le nom d'utilisateur **admin** et le mot de passe **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.

- 4. Cliquez sur le lien Sécurité.
- 5. Cliquez sur le lien **Paramètres de sécurité**.
- 6. Cliquez sur l'onglet **Comptes administrateur**.
- 7. Entrez le nouveau mot de passe de l'administrateur dans les champs **Mot de passe** et **Vérifier le mot de passe**.

Remarque Veillez à retenir le mot de passe. Sans ce dernier, le système deviendra inaccessible et il vous faudra appeler le Centre Services Xerox.

8. Cliquez sur **Appliquer**.

Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.

9. Cliquez sur **OK** si un message d'alerte s'affiche.

Installation réseau

Ce chapitre explique comment configurer la machine en vue d'une utilisation dans les environnements suivants :

- Test PING du réseau à la page 14
- TCP/IP à la page 15
- Protocole SLP (Service Location Protocol) à la page 21
- Protocole SSDP (Simple Service Discovery Protocol) à la page 22
- Windows Internet Name Service (WINS) à la page 23
- AppleTalk à la page 26
- NetWare à la page 27
- Unix à la page 29
- Clonage à la page 38
- Réseau sans fil à la page 40
- SMTP à la page 42
- WSD à la page 43

Test PING du réseau

PING est un utilitaire d'administration de réseau qui permet de tester la communication avec un hôte particulier d'un réseau IP (Internet Protocol) et de mesurer la durée du parcours des paquets envoyés depuis l'hôte local vers un ordinateur cible, y compris les interfaces de cet hôte.

Procédure

- 1. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionnez Outils.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez Paramètres réseau et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez **Test ping réseau** et appuyez sur **OK**.
- 6. Sélectionnez Adresse IPv4, Adresse IPv6 ou Nom d'hôte, puis appuyez sur OK.
- 7. À l'aide du pavé alphanumérique, saisissez l'adresse à tester au moyen de l'utilitaire PING, puis appuyez sur **OK**.
- 8. L'écran affiche le test ping en cours, ainsi que le temps (en millisecondes) nécessaire pour le renvoi des paquets du test.

Remarque Appuyez sur OK pour annuler le test ping.

- 9. Si le nombre de **paquets reçus** est supérieur à zéro, cela signifie que la connexion réseau a bien été établie.
- 10. Faites défiler l'affichage vers le bas jusqu'à la commande Quitter, puis appuyez sur la touche OK.

TCP/IP

Ces instructions expliquent comment configurer les éléments suivants via les Services Internet CentreWare :

- TCP/IP v4 et v6
- Nom de domaine
- DNS
- Mise en réseau sans configuration

Le périphérique prend en charge les versions TCP/IP 4 et 6. IPv6 peut être utilisé à la place ou en plus d'IPv4.

Le paramétrage d'IPv4 peut s'effectuer directement à partir de l'interface utilisateur du périphérique ou à distance, via un navigateur Internet utilisant les Services Internet. IPv6 peut être configuré uniquement à l'aide des Services Internet. Pour configurer les paramètres TCP/IP à l'aide des Services Internet CentreWare, Reportez-vous à la section Configuration des paramètres TCP/IP à l'aide des Services Internet CentreWare, page 17.

Configuration de l'adresse IP statique sur la machine

Vérifications préalables

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- Un réseau opérationnel utilisant le protocole TCP/IP existe.
- La machine est connectée au réseau.
- Une adresse IP statique est affectée à la machine.
- Une adresse de masque de sous-réseau est affectée à la machine.
- Une adresse de passerelle est affectée à la machine.
- Un nom d'hôte est affecté à la machine.

Procédure

Saisie d'une adresse IP statique

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez Configuration et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez Paramètres réseau et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez TCP/IPv4 et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez Statique et appuyez sur OK.
- 7. Sélectionnez Adresse IP et appuyez sur OK.
- 8. Définissez l'adresse IP statique à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur **OK**.

- 9. Définissez l'adresse de masque de sous-réseau à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur **OK**.
- 10. Définissez l'adresse de passerelle à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur **OK**.
- 11. Appuyez sur la touche Menu pour quitter le menu Outils.

Configuration DNS

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez **Paramètres réseau** et appuyez sur **OK**.
- 5. Sélectionnez TCP/IPv4 et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez **Statique** et appuyez sur **OK**.
- 7. Sélectionnez DNS principal et appuyez sur OK.
- 8. Définissez l'adresse IP du serveur DNS principal à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur **OK**.
- 9. Sélectionnez **DNS** secondaire et appuyez sur **OK**.
- Définissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur OK.
 Remarque Vous pouvez définir une autre adresse DNS par le biais des Services Internet CentreWare

Remarque Si DHCP est activé, les informations relatives aux autres serveurs DNS ne sont pas répertoriées dans le récapitulatif des options.

Pour éviter de compromettre la sécurité sur ce périphérique Xerox, il est recommandé de modifier le mot de passe administrateur par défaut.

Configuration de l'adressage dynamique

Vérifications préalables

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- 1. Un réseau opérationnel utilisant le protocole TCP/IP existe.
- 2. Un serveur **DHCP ou BOOTP** est disponible sur le réseau.
- 3. La machine est connectée au réseau via un câble Ethernet.

Procédure

Installation via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP est activé par défaut sur la machine. Si la machine est connectée au réseau, les informations TCP/IP seront configurées lors de sa mise sous tension ; aucune configuration supplémentaire n'est donc nécessaire.

1. **Imprimez un relevé de configuration** pour vérifier l'exactitude du nouveau paramétrage. Suivez les étapes décrites à la page 10

Installation via BOOTP ou DHCP

Assurez-vous que la machine est connectée au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur l'onglet **TCP/IP**.
- 7. Dans la section **Général**, sélectionnez la méthode d'adressage dynamique appropriée :
 - BOOTP
 - DHCP
- 8. Cliquez sur Appliquer.

Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.

9. Cliquez sur **OK** si un message d'alerte s'affiche.

Configuration des paramètres TCP/IP à l'aide des Services Internet CentreWare

IPv4

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Connectivité.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Sélectionnez TCP/IP dans l'arborescence.
- 7. Le protocole par défaut est **IPv4**. Assurez-vous que la case **Activé** est cochée dans la section **TCP/IP**.

Remarque Si vous désactivez la case à cocher correspondant au **protocole**, vous ne serez pas en mesure d'accéder aux Services Internet. TCP/IP doit alors être activé à partir de l'interface utilisateur du périphérique.

- 8. Entrez un **nom d'hôte** unique pour la machine.
- 9. Sélectionnez la méthode souhaitée pour obtenir une adresse IP dynamique à partir de la liste déroulante **Résolution de l'adresse IP** ou sélectionnez **Statique** pour affecter à la machine une adresse IP statique.
- 10. Si vous avez sélectionné l'option **Statique**, tapez les adresses IP applicables dans les champs **Adresse IP de la machine, Masque de sous-réseau** et **Adresse de passerelle**.

Remarque Si le mode de résolution BOOTP ou DHCP est sélectionné, vous ne pouvez pas modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau ou la passerelle par défaut. Sélectionnez **Statique** si vous souhaitez désactiver l'adressage dynamique.

Nom de domaine

11. Entrez un **nom de domaine** valide.

Configuration DNS

- 12. Entrez une adresse IP pour le serveur DNS favori. Entrez une adresse IP pour les serveurs DNS secondaires 1 et 2.
- 13. Cochez la case Enregistrement DNS dynamique.

Remarque Il n'est pas nécessaire d'activer DDNS si le serveur DNS ne gère pas les mises à jour dynamiques.

Mise en réseau sans configuration

- 14. Sélectionnez **Adresse auto-affectée** pour autoriser la machine à s'affecter à elle-même une adresse IP 169.254.x.x. Cela s'avère utile dans les cas où le périphérique ne peut pas se connecter au serveur DHCP pour obtenir une adresse IP.
- 15. Sélectionnez **DNS multidiffusion** si vous souhaitez que le périphérique puisse effectuer des requêtes DNS via la multidiffusion IP. Ceci est important pour le protocole Apple Rendezvous pour mapper un nom d'hôte sur une adresse IP, utilisée pour diffuser les services sur le périphérique.
- 16. Cliquez sur Appliquer pour confirmer les modifications.

IPv6

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Sélectionnez TCP/IP dans l'arborescence.
- 7. Faites défiler la page pour afficher la zone TCP/IPv6 et pour le Protocole, cochez la case Activé.

Adresses sans état

L'Adresse locale de lien (lien-local) et l'adresse globale sont automatiquement complétées.

Paramètres DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) par défaut

Le périphérique effectue une configuration DHCP d'adressage automatique à chaque mise sous tension. Cette opération est utilisée pour la découverte de voisinage et la résolution d'adresses sur le sous-réseau IPv6 local. Toutefois, vous pouvez choisir d'utiliser la configuration manuelle, automatique ou une combinaison des deux.

- 8. Sélectionnez une des options suivantes :
 - Utiliser DHCP comme indiqué par le routeur cette option est entièrement automatique. L'adresse DHCPv6 est obtenue et affichée à l'écran.
 - **Toujours Activer DHCP** cette option est entièrement automatique. L'adresse DHCPv6 est obtenue et affichée à l'écran.
 - **Ne jamais utiliser DHCP** lorsque cette option est sélectionnée, vous devez configurer les options d'adressage manuel et DNS séparément.
- 18 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

Options d'adressage manuel

Le périphérique peut être configuré avec 4 adresses IPv6 manuelles au maximum.

- 9. Cliquez sur la case à cocher Activé pour Adresse manuelle, si nécessaire.
- 10. Le **préfixe du routeur** est dérivé des annonces de routeur. Sélectionnez un préfixe d'adresse de routeur dans la liste accessible à partir du menu **Préfixe du routeur** afin de renseigner la zone de préfixe lors de la définition d'adresse manuelle.

DNSv6

- 11. Entrez un **nom de domaine IPv6** valide.
- 12. Entrez une adresse IP pour l'**adresse du serveur DNSv6 principal**. Entrez une adresse IP pour l'**adresse IP du serveur DNSv6 secondaire**.
- 13. Cochez la case Enregistrement DNSv6 dynamique.

Remarque Il n'est pas nécessaire d'activer DDNS si le serveur DNS ne gère pas les mises à jour dynamiques.

14. Faites défiler la page et cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

Test de l'accès

1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web. Dans la barre d'*adresse TCP/IP*, entrez « http:// » suivi de l'adresse Internet de la machine. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.

Remarque Si vous utilisez le nom de domaine pour spécifier la machine, utilisez le format suivant.

http://monhôte.exemple.com

Remarque Si vous utilisez l'adresse IP pour spécifier la machine, utilisez les formats suivants en fonction de la configuration de votre machine. Le format IPv6 est pris en charge sous Windows Vista (ou version ultérieure) uniquement. Une adresse IPv6 doit être entourée de crochets.

IPv4 : http://xxx.xxx.xxx

IPv6 : http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]

Remarque Si vous avez modifié le numéro de port par défaut « 80 », ajoutez ce numéro à l'adresse Internet comme suit. Dans les exemples suivants, le numéro de port est 8080.

Nom de domaine : http://monhôte.exemple.com:8080 IPv4 : http://xxx.xxx.xxx:8080

IPv6 : http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:8080

2. Vérifiez que la page d'accueil des Services Internet CentreWare est affichée.

L'installation des Services Internet CentreWare est maintenant terminée.

Remarque Si la fonction Comptabilisation est activée, il se peut qu'il vous soit demandé d'entrer un code utilisateur et un code d'accès (si un code est défini).

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

• Automatically Configured Gateway Address (Adresse de passerelle configurée automatiquement) – Affiche l'adresse de passerelle configurée automatiquement.

Nom de domaine :

• Nom de domaine – Affiche le nom du domaine.

DHCP/DDNS :

 Libérer l'enregistrement (Libérer l'enregistrement) – Autorise la libération des ressources DHCP à l'arrêt de la machine. Il s'agit d'une option en lecture seule qui affiche la mention « Activé ».

Mise en réseau sans configuration :

- Adresse auto-affectée (IPv4) Alloue une adresse IPv4 sans utiliser le serveur DHCP. Cette case à cocher est activée si l'option IP Address Resolution (Résolution de l'adresse IP) est réglée sur Autonet. Il s'agit d'une option en lecture seule.
- Adresse auto-affectée (IPv6) Affiche la mention « Activé ». Il s'agit d'une option en lecture seule.

Protocole SLP (Service Location Protocol)

SLP est un protocole qui offre une infrastructure souple et évolutive permettant aux hôtes d'accéder à des informations sur l'existence, l'emplacement et la configuration des services en réseau. Il est particulièrement utile pour les réseaux d'entreprises.

Pour modifier la configuration de l'agent de services SLP pour l'imprimante :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Connectivité.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **SLP**.
- 7. Cochez la case Activer.
- 8. Entrez les paramètres requis pour la configuration SLP :
 - Agent d'annuaire
 - Étendue 1
 - Étendue 2
 - Étendue 3
 - Type de message
 - Rayon de multidiffusion
 - MTU SLP
 - Durée de vie d'enregistrement
- 9. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Protocole SSDP (Simple Service Discovery Protocol)

Le protocole SSDP permet à des clients réseau de détecter des services réseau.

Pour activer SSDP :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Propriétés.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **SSDP**.
- 7. Cochez la case **Activer**.
- 8. Indiquez la Durée de session SSDP TTL (Time-To-Live) à l'aide d'une valeur comprise entre 1 et 60 tronçons.
- 9. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Windows Internet Name Service (WINS)

Les paramètres WINS permettent à l'imprimante d'enregistrer son nom et adresse IP afin que les autres périphériques du réseau puisse s'y référer à l'aide de son nom.

Pour activer SSDP :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **WINS**.
- 7. Cochez la case Activer.
- 8. Entrez les adresses IP des serveurs WINS principal et secondaire.
- 9. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Configuration SNMP

Elle vous permet de configurer les options suivantes lorsque vous accédez à la machine via SNMP v1/v2c.

Propriétés SNMP :

Activation du protocole – Permet d'activer ou de désactiver les protocoles SNMP v1/v2c.

Modifier les propriétés SNMP – Affiche la page qui vous permet de définir les propriétés SNMP v1/v2c suivantes :

Noms de communauté :

- Nom de communauté GET (Lecture seule) Entrez le nom de communauté utilisé pour l'affichage.
- Nom de communauté SET (Lecture seule) Entrez le nom de communauté utilisé pour l'affichage et la mise à jour.

Nom de communauté d'interruption par défaut :

• Nom de communauté d'interruption - Entrez le nom de communauté d'interruption par défaut.

Echec d'authentification - interruptions génériques :

• Activer - Lorsque cette option est activée, la machine génère une interruption chaque fois qu'elle reçoit une requête SNMP contenant un nom de communauté incorrect.

Adresse de destination interruption IP :

- Adresse IP : indiquez l'adresse IPv4 de l'agent SNMP configuré pour recevoir les interruptions.
- Numéro de port UDP : entrez le numéro de port UDP de l'agent SNMP.

Interruptions :

- Nom de communauté d'interruption : entrez le nom de communauté d'interruption de l'agent SNMP.
- Interruptions à recevoir : sélectionnez les types d'interruptions à recevoir de l'agent SNMP.

Configuration SNMPv3

Elle vous permet de configurer les options suivantes lorsque vous accédez à la machine via SNMP v1/v2c.

- Nom de contexte : entrez le nom qui permet à l'agent SNMPv3 d'identifier les informations de gestion associées à la machine.
- Nom d'utilisateur : entrez le nom d'utilisateur requis pour l'authentification SNMPv3.
- Mot de passe d'authentification : entrez le mot de passe requis pour l'authentification SNMPv3.
- Algorithme : sélectionnez l'algorithme qui sera utilisé pour crypter les informations d'authentification de l'utilisateur. Vous pouvez utiliser MD5 ou SHA, mais l'algorithme doit correspondre à celui utilisé par l'agent SNMPv3.
- Mot de passe privé : entrez le mot de passe requis pour l'authentification de cryptage des paquets SNMPv3.
- Algorithme : affiche l'algorithme utilisé pour le cryptage des paquets. Dans le cas de SNMPv3, il s'agit de la méthode de cryptage DES.

AppleTalk

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- 1. Un réseau AppleTalk opérationnel existe.
- 2. Un nom AppleTalk est affecté à l'imprimante.
- 3. La zone AppleTalk (si elle est utilisée) dans laquelle résidera votre imprimante est définie.

Procédure

Configuration d'AppleTalk à l'aide des Services Internet CentreWare

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien AppleTalk.
- 7. Cochez la case Activer.
- 8. Renseignez le champ **Nom de l'imprimante**.
- 9. Sélectionnez une **Zone** AppleTalk dans le menu déroulant.
- 10. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
- 11. Les champs Connexion physique et Type d'imprimante sont remplis automatiquement.

Activation d'AppleTalk sur la machine

- 1. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionnez Outils.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez Paramètres réseau et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez AppleTalk et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez Activé et appuyez sur OK.
- 7. Appuyez sur la touche **Menu** pour quitter le menu Outils.

NetWare

NDPS/NEPS

Novell[®] Distributed Print Services (NDPS) / Novell[®] Enterprise Print Services (NEPS) permettent aux administrateurs de gérer les imprimantes de façon centralisée, en tout point du réseau.

La solution NDPS/NEPS de Xerox permet d'utiliser de nombreux modèles d'imprimante Xerox dans un environnement Novell NDPS/NEPS.

Consultez le site www.xerox.com pour obtenir les procédures d'installation et télécharger la solution Xerox NDPS.

NWAdmin

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- 1. Un réseau NetWare opérationnel existe.
- 2. Vous disposez d'une **connexion au serveur/arborescence de fichiers NetWare en tant que Superviseur/Administrateur** ou de droits d'accès équivalents.
- 3. La machine est connectée au réseau via un câble Ethernet.
- 4. Un objet serveur d'impression a été configuré à l'aide de NWADMIN. Reportez-vous à la documentation fournie par Novell pour exécuter cette tâche. Consignez très précisément (en respectant la casse, la ponctuation, etc.) l'arborescence NDS, le nom de contexte NDS, le type de trame, le nom du serveur d'impression ainsi que le mot de passe qui lui est affecté. Si votre imprimante dessert des files sur plusieurs serveurs de fichiers, le nom et le mot de passe du serveur d'impression doivent être les mêmes sur l'ensemble des serveurs de fichiers.

Procédure

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Connectivité.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **Netware**.
- 7. Cochez la case Activer.
- 8. Choisissez le **Type de trame** requis dans le menu déroulant.
- 9. Entrez un **intervalle d'interrogation de la file d'attente** compris entre 1 et 240 secondes dans le champ correspondant.

- 10. Entrez le nom affecté au serveur d'impression dans le champ **Nom du serveur d'imprimante**.
- 11. Entrez, en utilisant la casse appropriée, le mot de passe enregistré lors de la configuration du serveur, dans les champs **Mot de passe sur le serveur d'impression** et **Confirmer nouveau mot de passe sur le serveur d'impression**.
- 12. Cochez la case **Sélectionner l'enregistrement du nouveau mot de passe** pour enregistrer le mot de passe.
- 13. Entrez une arborescence et un contexte pour la machine dans les champs **Arborescence NDS** et **Contexte NDS**.
- 14. Novell recommande l'utilisation de noms avec type pour le *contexte* et l'*arborescence de services d'annuaire*, par exemple : **cn=nomcontexte.ou=organisation.o=société.c=pays**.
- 15. Entrez le nom d'hôte du serveur contenant les services Bindery dans le champ **Serveur de fichiers principal**.
- 16. Cochez la case **Activer** pour activer le protocole SAP, puis entrez une fréquence SAP comprise entre 15 et 300 secondes dans le champ **Fréquence SAP**.
- 17. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Unix

Client HP-UX (Version 10.x)

Pour que les postes de travail HP-UX puissent communiquer correctement avec le périphérique, vous devez appliquer une procédure d'installation spécifique. En effet, la machine est une imprimante UNIX de type BSD, alors que HP-UX est un système UNIX de type System V.

IMPORTANT UNIX fait la distinction entre les majuscules et les minuscules ; il convient donc d'entrer toutes les commandes exactement comme elles sont indiquées.

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- 1. Un réseau opérationnel utilisant le protocole TCP/IP existe.
- 2. La machine est connectée au réseau.
- 3. Une adresse IP statique est affectée à la machine.
- 4. Une adresse de masque de sous-réseau est affectée à la machine.
- 5. Une adresse de passerelle est affectée à la machine.
- 6. Un nom d'hôte est affecté à la machine.

Procédure

1. Suivez les étapes décrites à la page 15, puis revenez à cette page.

Configuration du client

- 1. Ajoutez le *nom d'hôte* de la machine au fichier **etc/hosts** sur le poste de travail HP-UX.
- 2. Assurez-vous que vous pouvez tester la machine à l'aide de la commande ping à partir du poste de travail HP-UX.
- 3. Utilisez la méthode de l'interface utilisateur ou la méthode tty comme expliqué ci-après.

Méthode de l'interface utilisateur

- 1. Ouvrez une fenêtre de commande sur le bureau.
- 2. Entrez su pour accéder au mode super utilisateur.
- 3. Entrez sam pour lancer SAM (System Administrator Manager).
- 4. Sélectionnez l'icône Printers and Plotters (Imprimantes et traceurs).
- 5. Sélectionnez le spouleur **lp**.
- 6. Cliquez sur Printers and Plotters.
- 7. Cliquez sur Actions : Add Remote Printer/Plotter....
- 8. Entrez les informations suivantes dans le formulaire d'ajout d'une imprimante éloignée **[Add Remote Printer/Plotter]** :
 - a. Printer Name: *nom imprimante* où *nom imprimante* correspond au nom de la file en cours de création.

- Remote System Name: *nomhôte* où *nomhôte* correspond au nom d'hôte de la machine tel qu'il figure dans le fichier /etc/hosts.
- c. Cliquez sur **Remote Printer is on a BSD System**.
- d. Cliquez sur **OK** pour valider le formulaire.
- 9. Cliquez sur **Yes** dans l'écran **Configure HP UX Printers Subpanel**. Il peut être caché par le formulaire d'ajout d'une imprimante éloignée **Add Remote Printer/Plotter**.
- 10. Cliquez sur File: Exit.
- 11. Cliquez sur File: Exit Sam.
- 12. Entrez **Exit** pour quitter le **mode super utilisateur**.
- 13. Entrez la commande suivante pour tester la file qui vient d'être créée :

Remarque lp -d nomfile /etc/hosts.

14. Vérifiez si le travail s'imprime sur la machine.

Méthode tty

- 1. Entrez su pour accéder au mode super utilisateur.
- 2. Entrez **sh** pour exécuter le **Bourne shell**.
- 3. Entrez **lpshut** pour arrêter le service d'impression.
- 4. Créez la file d'impression en tapant (sur la même ligne de commande) :

Remarque lpadmin -pnomfile> -v/dev/null -mrmodel -ocmrcmodel -osmrsmodel -ob3 -orc - ormnomhôte -orplp

où *nomfile* correspond au nom de la file en cours de création et *nomhôte*, au nom d'hôte de la machine.

- 5. Entrez **lpsched** pour lancer le service d'impression.
- 6. Entrez **enable** *nomfile* pour activer la file vers la machine.
- 7. Entrez accept nomfile pour que la file accepte les travaux provenant des postes de travail HP-UX.
- 8. Entrez Exit pour quitter le Bourne shell.
- 9. Entrez Exit pour quitter le mode super utilisateur.
- 10. Entrez la commande suivante pour tester la file qui vient d'être créée :

Remarque lp -d nomfile /etc/hosts.

11. Vérifiez si le travail s'imprime sur la machine.
Solaris 2.x

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- 1. Un réseau opérationnel utilisant le protocole TCP/IP existe.
- 2. La machine est connectée au réseau.
- 3. Une adresse IP statique est affectée à la machine.
- 4. Une **adresse de masque de sous-réseau** est affectée à la machine.
- 5. Une adresse de passerelle est affectée à la machine.
- 6. Un nom d'hôte est affecté à la machine.

Procédure

1. Suivez les étapes décrites à la page 15, puis revenez à cette page.

Configuration du client

- 1. Ajoutez le *nom d'hôte* de la machine au fichier **etc/hosts**.
- 2. Assurez-vous que vous pouvez tester la machine à l'aide de la commande ping.
- 3. Utilisez la **méthode de l'interface utilisateur** ou la **méthode tty** comme expliqué ci-après.

Méthode de l'interface utilisateur

- 1. Ouvrez une fenêtre de commande sur le bureau.
- 2. Entrez su pour accéder au mode super utilisateur.
- 3. Entrez admintool pour exécuter System Administrator Tool (Outil d'administration système).
- 4. Cliquez sur Browse:Printers.
- 5. Cliquez sur Edit:Add:Access to Printer....
- 6. Entrez les informations suivantes dans le formulaire d'accès à une imprimante éloignée Access to Remote Printer :
 - a. Printer Name: *nomfile* où *nomfile* correspond au nom de la file que vous créez.
 - b. Print Server: *nomhôte* où *nomhôte* correspond au nom d'hôte de la machine tel qu'il figure dans le fichier /etc/hosts.
 - c. Cliquez sur **OK** pour valider le formulaire.
- 7. Entrez sh pour exécuter le Bourne shell.
- 8. Entrez la commande : **lpadmin -p** *nomfile -s nomhôte* !lp pour modifier le nom de la file éloignée.
- 9. Entrez **Exit** pour quitter le **Bourne shell**.
- 10. Entrez **Exit** pour quitter le **mode super utilisateur**.
- 11. Entrez la commande suivante pour tester la file qui vient d'être créée :

Remarque lp -d nomfile /etc/hosts.

12. Vérifiez si le travail s'imprime sur la machine.

Méthode tty

- 1. Entrez *su* pour accéder au **mode super utilisateur**.
- 2. Entrez *sh* pour exécuter le **Bourne shell**.
- Tapez la commande suivante pour définir la machine en tant qu'imprimante de type BSD : Remarque lpsystem -t bsd nomhôte

Remarque où *nomhôte* est le nom d'hôte de la machine indiqué dans le fichier **/etc/hosts**.

4. Entrez la commande suivante pour créer la file :

Remarque lpadmin -p nomfile -s nomhôte -T unknown -I any

Remarque où *nomfile* est le nom de la file en cours de création.

- 5. Entrez **Exit** pour quitter le **Bourne shell**.
- 6. Entrez **Exit** pour quitter le **mode super utilisateur**.
- 7. Entrez la commande suivante pour tester la file qui vient d'être créée : Remarque **lp -d** *nomfile /*etc/hosts.
- 8. Vérifiez si le travail s'imprime sur la machine.

SCO

Pour que les postes de travail SCO UNIX puissent communiquer correctement avec la machine, vous devez appliquer une procédure d'installation spécifique. En effet, les machines sont des imprimantes UNIX de type BSD, alors que SCO est un système UNIX de type System V.

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

- 1. Un réseau opérationnel utilisant le protocole TCP/IP existe.
- 2. La machine est connectée au réseau.
- 3. Une adresse IP statique est affectée à la machine.
- 4. Une adresse de masque de sous-réseau est affectée à la machine.
- 5. Une adresse de passerelle est affectée à la machine.
- 6. Un **nom d'hôte** est affecté à la machine.

Procédure

1. Suivez les étapes décrites à la page 15, puis revenez à cette page.

Configuration du client

- 1. Ajoutez le nom d'hôte de la machine au fichier etc/hosts sur la station de travail SCO.
- 2. Vérifiez si vous pouvez tester la machine à l'aide de la commande ping à partir du poste de travail SCO.

Suivez la procédure ci-après pour créer une file d'impression sur un poste de travail SCO UNIX à l'aide de l'interface utilisateur ou de la méthode TTY.

32 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

Méthode de l'interface utilisateur

- 1. Ouvrez une session en tant que root.
- 2. Dans le bureau principal, sélectionnez les icônes **System Administration: Printers: Printer Manager**.
- 3. Cliquez sur Printer: Add Remote: UNIX....
- 4. Entrez les informations suivantes dans le formulaire d'ajout d'une imprimante UNIX éloignée Add Remote UNIX Printer :
 - a. Host: *nomhôte* où *nomhôte* est le nom d'hôte de la machine tel qu'il figure dans le fichier /etc/hosts.
 - b. Printer: *nom de la file en cours de création*. Exemple : dc xxxq.
 - c. Cliquez sur **OK** pour valider le formulaire.
- 5. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre **Message**.
- 6. Cliquez sur Host: Exit.
- 7. Cliquez sur File: Close this directory.
- 8. Cliquez sur File: Close this directory.
- 9. Cliquez sur **Save** dans la fenêtre **Warning Confirmation**.
- 10. Entrez *Exit* pour mettre fin à la session root.
- 11. Ouvrez une fenêtre UNIX.

Méthode tty

- 1. Entrez su pour accéder au mode super utilisateur.
- 2. Entrez **rlpconf** pour créer une imprimante.
- 3. Entrez les informations suivantes :
- 4. Printer Name: *nom file*
- 5. Remote Printer: *r*
- 6. Hostname: *nomhôte*
- 7. Si les informations saisies sont correctes, entrez *y*.
- 8. Cliquez sur Enter pour accepter comme imprimante par défaut une imprimante éloignée non-SCO.
- 9. Cliquez sur **Enter** pour accepter comme imprimante par défaut une imprimante autre que l'imprimante par défaut.
- 10. Cliquez sur **Enter** pour procéder à l'ajout de la file.
- 11. Entrez **q** pour quitter le programme **rlconf**.

Linux CUPS

Adressage statique

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

- 1. Reportez-vous au Chapitre 3, Configuration de l'adresse IP statique sur la machine, Vérifications préalables à la page 15.
- 2. Un système d'exploitation Linux prenant en charge PrintTool est utilisé.

Remarque PrintTool n'est pas pris en charge par toutes les distributions de Linux.

Procédure

1. Suivez les étapes du Chapitre 3, Configuration de l'adresse IP statique sur la machine, Procédure à la page 15, puis revenez à cette page.

Création de la file d'impression

- Assurez-vous que CUPS (Common UNIX Printing System) est installé et démarré sur le poste client. Remarque La toute dernière version de CUPS est disponible sur le site *cups.org*.
- 2. Ouvrez le navigateur Web sur votre poste de travail.
- 3. Entrez http://127.0.0.1:631/printers dans la zone d'adresse.
- 4. Appuyez sur Entrée.
- 5. Cliquez sur Ajouter une imprimante.
- 6. La boîte de dialogue d'**autorisation** s'affiche.
- 7. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe **root**.
- 8. Dans la fenêtre Add New Printer, entrez le nom de l'imprimante.
- 9. Spécifiez l'emplacement et la description de l'imprimante (facultatif).
- 10. Cliquez sur **Continue**.
- 11. Dans le menu Device, sélectionnez Internet Printing Protocol.
- 12. Cliquez sur **Continue**.
- 13. Entrez ipp://nomhôte/ipp/nomimprimante.

Remarque Où *nomhôte* est le nom d'hôte de la machine Xerox et *nomimprimante*, le nom d'imprimante correspondant.

- 14. Cliquez sur **Continue**.
- 15. Cliquez sur Xerox dans le menu Make.
- 16. Cliquez sur **Continue**.
- 17. Sélectionnez le pilote approprié dans le menu Driver.
- 18. Cliquez sur **Continue**.
- 19. Un message indiquant que l'imprimante a été ajoutée s'affiche alors.

Adressage dynamique

Liste de contrôle

Reportez-vous au Chapitre 3, Configuration de l'adressage dynamique, Vérifications préalables à la page 16.

Procédure

IMPORTANT Suivez les étapes décrites à la page 16, puis revenez à cette page.

Cliquez sur **BOOTP** à l'étape 7.

Création de la file d'impression

20. Suivez les étapes décrites dans Création de la file d'impression à la page 35.

LPR Linux via PrintTool

Adressage statique

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

1. Un système d'exploitation Linux prenant en charge PrintTool est utilisé.

Remarque PrintTool n'est pas pris en charge par toutes les distributions de Linux.

Procédure

1. Reportez-vous au Chapitre 3, Configuration de l'adresse IP statique sur la machine, Vérifications préalables à la page 15.

Création de la file d'impression

- 2. Sur le poste client Linux, ouvrez une session en tant que root dans une fenêtre de terminal.
- 3. Entrez **printtool**.
- 4. Le gestionnaire de systèmes d'impression Red Hat Linux Print System Manager démarre.
- 5. Cliquez sur Add.
- 6. La fenêtre Add a Printer Entry s'affiche.
- 7. Cliquez sur **Remote Unix (lpd) Queue**.
- 8. Cliquez sur OK.
- 9. La fenêtre Edit Remote Unix (lpd) Queue Entry s'affiche.
- 10. Entrez le nom de votre file d'impression dans la zone Names.
- 11. Le répertoire de spoule (**Spool directory**) est le répertoire dans lequel les travaux d'impression sont stockés. Il s'agit d'un sous-répertoire de **/var/spool/lpd**. Ajoutez le nom de la file d'impression à la suite du chemin de ce sous-répertoire.

- 12. Assurez-vous que l'option File Limit est définie sur 0.
- 13. Dans la zone **Remote Host**, entrez l'*adresse IP* de la machine Xerox.
- 14. Dans la zone **Remote Queue**, entrez le **nom de la file d'impression** spécifié à l'étape 10.
- 15. Ne cliquez PAS sur l'option Input Filter.
- 16. Laissez l'option par défaut Suppress Headers activée.
- 17. Cliquez sur OK.
- 18. L'imprimante figure maintenant dans la fenêtre du gestionnaire de systèmes d'impression **Red Hat Linux Print System Manager**. Cliquez sur le menu **lpd**.
- 19. Sélectionnez Restart lpd.
- 20. Cliquez sur le menu PrintTool.
- 21. Cliquez sur **Exit** pour fermer le programme.
- 22. Pour autoriser l'accès à l'imprimante, modifiez le tableau **/etc/hosts** de sorte que le système client y figure.
- 23. Modifiez et créez le fichier /etc/hosts.lpd pour que le système client y figure.

Adressage dynamique

Procédure

IMPORTANT Suivez les étapes décrites à la page 17, puis revenez à cette page.

Cliquez sur **BOOTP** à l'étape 9.

Création de la file d'impression

24. Suivez les étapes décrites dans Création de la file d'impression à la page 35.

Linux LPRng

Adressage statique

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

1. Un système d'exploitation Linux prenant en charge PrintTool est utilisé.

Remarque PrintTool n'est pas pris en charge par toutes les distributions de Linux.

Procédure

1. Reportez-vous au Chapitre 3, Configuration de l'adresse IP statique sur la machine, Vérifications préalables à la page 15.

Création de la file d'impression

- 1. Ouvrez l'outil LPRngTool sur le client Linux.
- 2. Cliquez sur Add.
- 3. Dans la section **Names**, entrez le nom de la file d'impression.
- 4. Le répertoire de spoule (Spool directory) est le répertoire dans lequel les travaux d'impression sont stockés. Il s'agit d'un sous-répertoire de **/var/spool/lpd**. Ajoutez le nom de la file d'impression à la suite du chemin de ce sous-répertoire.
- 5. Dans la zone Hostname/IP of Printer, entrez le nom d'hôte ou l'*adresse IP* de la machine Xerox.
- 6. Cliquez sur **OK**.
- 7. Cliquez sur **Exit** pour fermer le programme.
- 8. Pour autoriser l'accès à l'imprimante, modifiez le tableau **/etc/hosts** de sorte que le système client y figure.
- 9. Modifiez et créez le fichier **/etc/hosts.lpd** pour que le système client y figure.

Adressage dynamique

Procédure

IMPORTANT Suivez les étapes décrites à la page 16, puis revenez à cette page.

Cliquez sur **BOOTP** à l'étape 9.

10. Suivez les étapes décrites dans Création de la file d'impression.

Clonage

La fonction de clonage permet de copier les paramètres de configuration d'une machine vers une autre machine. Selon les services en option installées sur la machine, il est possible de cloner des groupes de paramètres. Il n'est pas possible d'utiliser le clonage pour installer des services supplémentaires.

Remarque Avant de procéder à la mise à jour du logiciel, attendez que tous les travaux présents dans la file d'impression soient terminés, ou supprimez-les.

Procédure

1. Clonez une machine - sélectionnez puis enregistrez les fonctions et paramètres voulus.

Remarque Un fichier de clonage de la configuration est créé et enregistré avec l'extension .dlm (module téléchargeable).

Installez le fichier de clonage sur une autre machine - via les Services Internet CentreWare.
 Remarque Les fonctions et paramètres sont transférés puis appliqués à la machine cible.

Clonage d'une machine

- 1. Dans la section **Configuration générale** des Services Internet CentreWare, cliquez sur **Clonage**.
- 2. Vous pouvez choisir de cloner :
 - a. Toutes les fonctions : ne désélectionnez AUCUNE case.
 - b. **Des fonctions spécifiques** : désélectionnez les cases correspondant aux fonctions que vous NE voulez PAS cloner.
- Cliquez sur Cloner.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'ID utilisateur admin et le mot de passe 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 4. Un lien **Cloning.dlm** s'affiche. Cliquez sur le lien avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Enregistrer la cible sous**.
- 5. Une boîte de dialogue s'ouvre, vous permettant d'indiquer le nom et l'emplacement du fichier cloné. Veillez à ce que le nom de fichier porte l'extension **.dlm**.

Remarque Vous pouvez enregistrer le fichier sur un ordinateur portable ou un PC.

6. Cliquez sur Enregistrer. Le fichier .dlm peut à présent être utilisé pour cloner les autres machines.

Installation du fichier de clonage sur un autre périphérique

REMARQUE : cette procédure entraînera le redémarrage de la machine. Celle-ci restera inaccessible sur le réseau pendant quelques minutes.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 38 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

- 4. Cliquez sur le lien **Configuration générale**.
- 5. Cliquez sur le lien **Clonage**.
- Dans la section Installer le fichier de clonage, cliquez sur le bouton Parcourir.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'ID utilisateur admin et le mot de passe 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 7. Cliquez sur le fichier de clonage .dlm enregistré sur l'ordinateur portable ou le PC.
- 8. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 9. Cliquez sur Installer pour envoyer le fichier à la machine.

La machine reste inaccessible sur le réseau pendant quelques minutes.

Clonage à l'aide de TFTP

Cette fonction permet d'acheminer un fichier de configuration créé existant d'un réseau vers une imprimante via TFTP. Lors de la mise sous tension, un périphérique sur lequel TFTP est activé tentera d'exécuter un fichier de configuration (fichier de clonage) à partir d'un serveur TFTP.

Pour utiliser cette fonction, un serveur TFTP doit être installé et en cours d'exécution sur votre réseau et un fichier de clonage doit être enregistré dans le répertoire racine TFTP.

Pour configurer les paramètres TFTP :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Connectivité.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **TFTP**.
- 7. Cliquez sur la case à cocher pour activer TFTP.
- 8. Vous pouvez entrer directement le nom du serveur TFTP et le nom du fichier de démarrage dans les champs correspondants. Ils peuvent également être obtenus à l'aides des options 66 et 67. Cela remplacera les valeurs enregistrées dans la page de paramètres TFTP CWIS.
- 9. Pour configurer les options 66 et 67, accédez à votre serveur DHCP et ouvrez le Gestionnaire de serveur. Accédez à DHCP > votre nom de serveur > Scope Options (Options d'étendue).
- Sous 066 Boot Server Host Name (Nom d'hôte du serveur de démarrage 066), entrez le nom d'hôte de la machine qui exécute le serveur TFTP. Sous 067 Bootfile Name (Nom du fichier de démarrage 067), entrez le nom du fichier de clonage enregistré dans votre répertoire racine TFTP.

Réseau sans fil

L'imprimante Phaser 4622 peut être équipée d'une carte réseau sans fil en option, ce qui permet de soumettre des travaux d'impression par le biais d'un réseau sans fil.

Procédure

- 1. Installez la carte de réseau sans fil reportez-vous aux instructions fournies avec le kit.
- 2. **Configurez les paramètres du réseau LAN sans fil** sélectionnez puis enregistrez les fonctions et paramètres voulus.

Configuration des paramètres du réseau LAN sans fil

Avant de configurer le réseau sans fil, vérifiez que la machine se trouve dans un emplacement où un signal sans fil puissant est disponible.

- 1. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionnez Outils.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez **Paramètres réseau** et appuyez sur **OK**.
- 5. Sélectionnez **Sans fil** et appuyez sur **OK**.
- 6. Sélectionnez Paramètres sans fil et appuyez sur OK.
- 7. Sélectionnez **Assistant** et appuyez sur **OK**. Patientez pendant que la machine détecte les réseaux sans fil disponibles.
- 8. Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous voulez connecter la machine, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- 9. Entrez la clé WPA et appuyez sur **OK** ou, si le réseau utilise le cryptage WEP :
 - a. Sélectionnez le type de clé d'authentification à utiliser et appuyez sur OK.
 - b. Entrez le système ouvert ou la clé WEP partagée, puis appuyez sur OK.
- 10. La machine devrait maintenant se connecter correctement au réseau sans fil.
- 11. Appuyez sur la touche Menu pour quitter le menu Outils.
- 12. Pour tester la connectivité sans fil, effectuez un test ping réseau. Testez l'adresse IP du routeur à l'aide d'une commande PING.

Connexion à un réseau sans fil à l'aide des Services Internet CentreWare

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez de l'identificateur SSID, du type de chiffrement et de la clé de sécurité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Collecte d'informations sur le réseau sans fil pour la connexion manuelle à un réseau sans fil à la page 36.

Remarque Pour utiliser les Services Internet CentreWare pour configurer l'imprimante sur un réseau sans fil, connectez-la à votre ordinateur via un réseau filaire Ethernet.

Pour la connexion manuelle à un réseau sans fil à l'aide des Services Internet CentreWare, procédez comme suit :

1. Sur votre ordinateur, ouvrez un navigateur Web, entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ d'adresse, puis appuyez sur **Entrée** ou **Retour**.

Remarque Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de votre imprimante, reportez-vous à la section Trouver l'adresse IP de votre imprimante à la page 12.

- 2. Cliquez sur **Propriétés**.
- 3. Dans le volet Propriétés à gauche de la fenêtre, sous Protocoles, sélectionnez **Configuration sans** fil.
- 4. Dans le champ **Nom réseau (SSID)**, entrez l'identificateur SSID.
- 5. Sélectionnez le **Type de réseau** dans le menu déroulant, **Infrastructure** ou **Ad-Hoc**.

Remarque Infrastructure permet une plus grande sélection d'options de sécurité. Ad-Hoc ne propose que le chiffrement WEP pour la plupart des réseaux.

- 6. Pour **Chiffrement**, sous Paramètres de sécurité, sélectionnez l'option de sécurité appropriée pour votre routeur.
- 7. Cliquez sur Enregistrer les modifications.
- 8. Déconnectez le câble Ethernet de l'imprimante.
- 9. Mettez l'imprimante hors puis sous tension.

Lorsque l'imprimante redémarre, elle utilise les informations des Services Internet CentreWare pour se connecter au routeur sans fil. Patientez deux minutes, puis imprimez un relevé de configuration pour vérifier la connexion. Si l'imprimante ne réussit pas à se connecter au réseau sans fil, vérifiez les informations réseau et réessayez.

Configuration de l'imprimante pour le réseau sans fil WPA-Enterprise

Le chiffrement WPA-Enterprise n'est pris en charge que si Infrastructure est sélectionné comme type de réseau dans la section Paramètres sans fil.

Remarque Utilisez Internet Explorer pour importer le certificat depuis Windows. Utilisez Safari pour importer des certificats depuis Macintosh.

- 1. Configurez l'objectif du certificat numérique sur réseau sans fil (client ou certificat racine).
- 2. Pour le certificat racine, activez Validation du certificat de serveur.
- 3. Configurez WPA-Enterprise pour EAP-TLS, EAP-TTLS.

SMTP

La machine utilise le protocole SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) pour envoyer des alertes par courrier électronique aux adresses électroniques spécifiées dans la section de notifications d'alerte de l'interface Web. Pour configurer SMTP :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien Serveur SMTP.
- 7. Entrez le domaine du serveur.
- 8. Sélectionnez *Adresse IP* ou *Nom d'hôte* et entrez le **nom d'hôte** ou l'**adresse IP** et le **numéro de port** (1-65535) du serveur SMTP. Le numéro de port par défaut est 25.
- 9. Activez la case **Le serveur requiert une authentification SMTP** si votre serveur de messagerie exige l'authentification de la machine lorsque celle-ci accède au serveur.
- 10. Entrez l'**identifiant** et le **mot de passe** requis pour l'authentification de la machine sur le serveur de messagerie.
- 11. Une connexion sécurisée au serveur de messagerie électronique peut être activée sur la machine. Sélectionnez l'option **Connexion e-mail sécurisée via SSL/TLS**.
- 12. Dans la zone **Options** accessible à partir du menu **Taille de message maximale (Message et pièce jointe)**, sélectionnez une valeur comprise entre 1 Mo et 10 Mo.
- 13. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications.

WSD

WSD (Web Services for Devices) est une technologie Microsoft qui fournit une méthode standard de détection et d'utilisation des périphériques connectés au réseau. Elle est prise en charge par les systèmes d'exploitation Windows Vista (ou version ultérieure) et Windows Server 2008. WSD est un des nombreux protocoles de communication pris en charge.

Activation de WSD

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. *Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **WSD**.
- En regard du protocole WSD, sélectionnez Activer pour activer le service d'impression WSD.
 Remarque Le numéro de port par défaut est 8018.
- 8. Cliquez sur Appliquer.

Installation réseau

Pilotes d'imprimante

Ce chapitre explique comment installer les pilotes d'imprimante sur votre ordinateur. Les points suivants sont abordés :

- Impression LPR à la page 44
- Port IPP (Internet Printing Protocol) à la page 47
- Impression Raw TCP/IP (Port 9100) à la page 48
- Impression AppleTalk à la page 52
- Impression USB (Windows 2003/XP/Vista ou version ultérieure) à la page 54
- Configuration du pilote d'imprimante à la page 55
- Communication bidirectionnelle à la page 58
- Configuration manuelle du pilote d'imprimante à la page 59
- Impression TCP/IP (OSX et OS9) à la page 60
- Impression AppleTalk (OS9) à la page 61
- Configuration du pilote d'imprimante Apple Mac à la page 62
- UNIX à la page 63
- Options de pilote d'imprimante à la page 64

Impression Windows

Impression LPR

Activation des Services d'impression pour Unix

Suivez, ci-après, les étapes qui correspondent à votre système d'exploitation :

Windows XP

- 1. Sur votre poste de travail, insérez le *CD Pilotes d'imprimante CentreWare* dans le lecteur de CD-ROM. Si le CD démarre automatiquement, cliquez sur **Quitter**.
- 2. Assurez-vous que les Services d'impression pour Unix sont chargés.
- 3. Cliquez sur **Démarrer**.
- 4. Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 5. Cliquez deux fois sur Ajout/Suppression de programmes.
- 6. Cliquez sur Ajouter/Supprimer des composants Windows dans la colonne de gauche.
- 7. Faites défiler la fenêtre jusqu'à **Autres services de fichiers et d'impression en réseau** et cliquez sur la case correspondante pour la sélectionner.
- 8. Cliquez sur Détails.
- 9. Si nécessaire, cliquez sur la case Services d'impression pour Unix pour la sélectionner.
- 10. Cliquez sur OK.
- 11. Cliquez sur Suivant.

Remarque S'il n'est pas possible d'installer les Services d'impression pour Unix, reportez-vous aux instructions de Microsoft pour les installer. Lorsque vous avez terminé, reprenez cette procédure.

- 12. Cliquez sur Terminer.
- 13. Fermez la fenêtre Ajout/Suppression de programmes.
- 14. Pour installer le pilote d'imprimante, suivez les étapes décrites dans la section Installation du pilote d'imprimante à la page 45.

Windows 2003

- 1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**.
- 2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.
- 3. Vérifiez que le **protocole Internet (TCP/IP)** est chargé. Si ce n'est pas le cas, installez ce logiciel en suivant les instructions fournies dans la documentation Microsoft. Lorsque vous avez terminé, reprenez cette procédure.
- 4. Assurez-vous que les Services d'impression pour Unix sont chargés :
 - a. Cliquez sur **Démarrer > Paramètres >** puis sur **Panneau de configuration**.
 - b. Cliquez deux fois sur l'icône Ajout/Suppression de programmes.
 - c. Cliquez sur Ajouter/Supprimer des composants Windows dans la colonne de gauche.
- 44 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

- d. Cliquez sur Autres services de fichiers et d'impression en réseau.
- e. Cliquez sur **Détails**.
- f. Cliquez sur la case **Services d'impression pour Unix**. Si les Services d'impression pour Unix ne sont pas installés, reportez-vous aux instructions de Microsoft pour les installer. Lorsque vous avez terminé, reprenez cette procédure.
- 5. Cliquez sur **OK**.
- 6. Cliquez sur **Suivant**.
- 7. Cliquez sur **Terminer**.
- 8. Fermez la fenêtre Ajout/Suppression de programmes.

Windows Vista ou version ultérieure

- 1. Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, puis cliquez deux fois sur **Programmes et fonctionnalités**.
- 2. Cliquez deux fois sur Fonctions Windows.
- 3. Dans la fenêtre Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows, développez le menu Services d'impression.
- 4. Cliquez sur Moniteur de port LPR pour activer ce service.
- 5. Cliquez sur **OK**. Le redémarrage de votre ordinateur peut être nécessaire.

Installation du pilote d'imprimante

- 1. Dans le menu **Démarrer**, choisissez les options appropriées en fonction des informations fournies ci-dessous.
 - Windows 2003 Cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
 - Windows XP Cliquez sur Imprimantes et télécopieurs. Si l'option Imprimantes et télécopieurs ne figure pas dans le menu Démarrer, cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration.
 - Windows Vista ou version ultérieure Cliquez sur Panneau de configuration, puis sur Imprimantes.
- 2. Windows XP/2003 :
 - a. Cliquez sur Ajouter une imprimante dans la colonne de gauche.
 - b. Cliquez sur **Suivant** sous Windows XP/2003 uniquement.

Windows Vista ou version ultérieure :

c. Cliquez deux fois sur Ajouter une imprimante.

Windows 7 :

- d. Sélectionnez Ajouter une imprimante, puis Ajouter une imprimante locale.
- 3. Sélectionnez Imprimante locale connectée à cet ordinateur.

Remarque Si nécessaire, cliquez sur **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug-and-Play** pour désélectionner cette option.

- Sous Windows Vista ou version ultérieure Une imprimante locale connectée à cet ordinateur.
 Passez à l'étape 5.
- Sous Windows 7 Passez à l'étape 5.

Pilotes d'imprimante

- 4. Cliquez sur **Suivant**.
- 5. Cliquez sur **Créer un nouveau port**.
- 6. Sélectionnez l'option suivante dans le menu déroulant **Type de port** :
 - Sous Windows 2003, sélectionnez LPR.
 - Sous Windows XP/Vista, sélectionnez **Port LPR**.
- 7. Cliquez sur Suivant.
- 8. Entrez l'*adresse IP* de l'imprimante.
- 9. Entrez :
 - Nom de l'imprimante sous Windows XP/2003.
 - Nom de la file d'impression sous Windows Vista ou version ultérieure.
- 10. Cliquez sur OK.
- 11. Vous êtes invité à choisir un pilote d'imprimante. Cliquez sur **Disque fourni**.
- 12. Cliquez sur **Parcourir**.
- 13. Recherchez le dossier des pilotes sur le CD et sélectionnez le fichier **.inf** correspondant au *pilote d'imprimante* requis.
- 14. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 15. Cliquez sur **OK**.
- 16. Sélectionnez le modèle correspondant à votre imprimante dans la liste.
- 17. Cliquez sur Suivant.

Remarque Sous Windows Vista ou version ultérieure seulement, procédez comme suit pour achever la procédure :

- a. Cliquez sur **Imprimer une page de test** pour vérifier que l'imprimante est installée.
- b. Cliquez sur Make this my default (Imprimante par défaut), le cas échéant.
- c. Cliquez sur Terminer.
- 18. L'écran Donnez un nom à votre imprimante s'affiche.
- 19. Entrez un *nom d'imprimante*.
- 20. Cliquez sur Suivant.
- 21. La fenêtre Partage d'imprimante s'affiche.

Remarque Si vous souhaitez partager cette imprimante avec d'autres clients, procédez comme suit :

- a. Sélectionnez Nom du partage.
- b. Entrez un *nom de partage*.
- 22. Cliquez sur Suivant.
- 23. Indiquez un emplacement (et, au besoin, un commentaire).
- 24. Cliquez sur **Suivant**.
- 25. Cliquez sur Oui pour imprimer une page de test.
- 26. Cliquez sur Suivant.
- 27. Cliquez sur Suivant pour fermer la fenêtre Page de test.
- 28. Cliquez sur Terminer. L'installation du pilote s'exécute.
- 29. Vérifiez si la page de test s'imprime bien sur la machine.
- 46 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

Port IPP (Internet Printing Protocol)

Le protocole IPP (Internet Printing Protocol) est un protocole TCP/IP qui permet au périphérique d'imprimer via Internet. L'impression IPP est activée par défaut.

Activation du port IPP

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Sélectionnez IPP dans l'arborescence.
- 7. Sélectionnez **Activer**. L'URL de l'imprimante indique l'adresse IP http:// du périphérique et son adresse IP ipp://.
- 8. Entrez les informations requises dans les zones **Nom de l'imprimante**, **Informations sur l'imprimante** et **Emplacement de l'imprimante**, le cas échéant.
- 9. Entrez un nombre dans la zone **Temporisation d'opérations multiples**. La valeur par défaut est 300.
- 10. Entrez un nombre dans la zone **Durée de conservation des tâches dans l'historique**. La valeur par défaut est 1.
- 11. Entrez les informations requises dans le champ **Message de l'opérateur**.
- 12. Cliquez sur **Appliquer**.

Installation du pilote d'imprimante

1. Exécutez les étapes suivantes correspondant au système d'exploitation utilisé :

Windows XP

- 2. Sur votre poste de travail :
 - a. Cliquez sur Démarrer.
 - b. Cliquez sur **Connexions réseau**.

Windows 2003

- 3. Sur votre poste de travail :
 - c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau**.
 - d. Cliquez sur Propriétés.
- 4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local**.
- 5. Cliquez sur **Propriétés**.
- 6. Assurez-vous que le protocole **Protocole Internet (TCP/IP)** est chargé.
- 7. Cliquez sur :
 - Sous Windows 2003 Paramètres, puis Imprimantes.
 - Sous Windows XP Imprimantes et télécopieurs. Si l'option Imprimantes et télécopieurs ne figure pas dans le menu Démarrer, cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration.

- Sous Windows Vista ou version ultérieure **Panneau de configuration**, puis **Imprimantes**.
- 8. Cliquez sur Ajouter une imprimante dans la colonne de gauche.
- 9. La fenêtre Assistant Ajout d'imprimante s'affiche. Cliquez sur Suivant.
- 10. Assurez-vous que l'option Imprimante réseau est sélectionnée et cliquez sur Suivant.
- 11. La fenêtre suivante s'affiche :
 - Rechercher votre imprimante sous Windows 2003.
 - Spécifiez une imprimante sous Windows XP.
- 12. Pour créer une imprimante IPP, cliquez sur **Se connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise**.
- 13. Tapez **HTTP:// suivi du nom de domaine ou de l'adresse IP de l'imprimante** dans le champ URL. Le nom de l'imprimante peut être le nom d'hôte ou le nom d'hôte SMB figurant sur le relevé de configuration de la machine, selon la résolution de noms utilisée sur votre réseau (WINS ou DNS).
- 14. Cliquez sur Suivant.
- 15. Cliquez sur **OK** pour installer le pilote d'imprimante.
- 16. Cliquez sur **Disque fourni** et recherchez l'emplacement du pilote d'imprimante, puis cliquez sur **OK**.
- 17. Sélectionnez le modèle d'imprimante approprié et cliquez sur **OK**.
- 18. Cliquez sur **Oui** si vous voulez en faire l'imprimante par défaut.
- 19. Cliquez sur Suivant.
- 20. Cliquez sur Terminer.

Impression Raw TCP/IP (Port 9100)

Le protocole d'impression Raw TCP/IP est similaire au protocole d'impression LPR. Parfois défini comme interface à sockets ou à connexion TCP/IP directe, ce protocole permet d'envoyer directement des informations à la machine sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un LPD (Line Printer Daemon). Ce protocole présente plusieurs avantages : les connexions prennent en charge la soumission de plusieurs fichiers d'impression et la mise en file attente n'est pas une étape nécessaire. L'impression est donc beaucoup plus fiable et rapide qu'avec LPD. Ce protocole est géré par divers systèmes d'exploitation et applications tiers.

L'impression Raw TCP/IP est activée par défaut pour le port 9100.

Liste de contrôle

Reportez-vous au Chapitre 3, Configuration de l'adresse IP statique sur la machine, Vérifications préalables à la page 15.

Configuration du port 9100

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.

- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Sélectionnez Impression TCP/IP brute dans l'arborescence.
- 7. Cliquez sur la case à cocher Activé pour activer le protocole.
- 8. Entrez le numéro de port requis (1 à 65535).
- 9. Cliquez sur **Appliquer** pour accepter les modifications ou sur **Annuler** pour rétablir les valeurs précédentes des options.

Remarque Les paramètres ne sont pas appliqués tant que la machine n'est pas redémarrée.

- 10. Cliquez sur l'onglet État.
- 11. Cliquez sur **Réinitialiser la machine** puis sur **OK** pour redémarrer la machine. Le redémarrage du contrôleur réseau prend 60 secondes environ ; l'accès réseau sera interrompu pendant la durée de cette opération.

Installation du pilote d'imprimante

- 1. Sur votre poste de travail, dans le menu **Démarrer**, sélectionnez l'option appropriée en fonction de votre environnement :
 - Sous Windows 2003, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Imprimantes**.
 - Sous Windows XP, cliquez sur **Imprimantes et télécopieurs**. Si l'option **Imprimantes et télécopieurs** ne figure pas dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
 - Sous Windows Vista ou version ultérieure, cliquez sur **Panneau de configuration**, puis sur **Imprimantes**.
- 2. Cliquez sur Ajouter une imprimante dans la colonne de gauche.
- 3. La fenêtre Assistant Ajout d'imprimante s'affiche. Cliquez sur Suivant.
- 4. Sélectionnez Imprimante locale connectée à cet ordinateur.

Remarque Si nécessaire, cliquez sur **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug-and-Play** pour désélectionner cette option.

- 5. Cliquez sur **Suivant**.
- 6. Cliquez sur **Créer un nouveau port**.
- 7. Cliquez sur **Port TCP/IP standard** dans le menu déroulant **Type de port**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8. Suivez les étapes ci-dessous selon votre configuration :

Remarque Windows XP

- a. L'Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard s'affiche.
- b. Cliquez sur **Suivant**.
- c. Entrez le **nom de l'imprimante** ou l'**adresse IP** de l'imprimante.
- d. Entrez le nom à attribuer à la file d'impression dans le champ **Nom du port** (ou acceptez la valeur par défaut).
- e. Cliquez sur **Suivant**.
- f. Vérifiez que 9100 apparaît dans le champ **Numéro de port** et cliquez sur **OK**.
- g. Cliquez sur Terminer.

Remarque Windows 2003

h. Sélectionnez Imprimante TCP/IP dans le menu déroulant Type de périphérique.

- i. Entrez le **nom de l'imprimante** ou l'**adresse IP** de l'imprimante.
- j. Entrez le nom à attribuer à la file d'impression dans le champ **Nom du port** (ou acceptez la valeur par défaut), puis cliquez sur **OK**.
- k. Cliquez sur Suivant.
- I. Désélectionnez la case **Requête**.
- m. Cliquez sur Paramètres.
- n. Cliquez sur Raw.
- o. Vérifiez que 9100 apparaît dans le champ **Numéro de port** et cliquez sur **OK**.
- p. Cliquez sur Suivant.
- q. Cliquez sur **Terminer**.
- 9. Vous revenez dans la fenêtre **Assistant Ajout d'imprimante** et vous êtes invité à sélectionner un **pilote d'imprimante**.
- 10. Insérez le *CD des pilotes d'imprimante* dans le lecteur adéquat. Si le CD démarre automatiquement, cliquez sur **Quitter**.
- 11. Cliquez sur **Disque fourni**.
- 12. Cliquez sur **Parcourir**.
- 13. Recherchez le dossier comprenant les pilotes d'imprimante sur le CD-ROM et sélectionnez le pilote d'imprimante requis.
- 14. Cliquez sur Ouvrir.
- 15. Cliquez sur OK.
- 16. Sélectionnez le modèle correspondant à votre machine dans la liste.
- 17. Cliquez sur Suivant.
- 18. Entrez le nom d'imprimante (ou acceptez le nom par défaut).
- 19. Cliquez sur Suivant.
- 20. Si vous souhaitez faire de cette imprimante l'imprimante par défaut, cliquez sur **Oui**.
- 21. Cliquez sur Suivant.
- 22. La fenêtre Partage d'imprimante s'affiche.

Remarque Si vous souhaitez partager cette imprimante avec d'autres clients, procédez comme suit :

- a. Sélectionnez Nom du partage.
- b. Entrez un **nom de partage**.
- c. Cliquez sur Suivant.
- 23. Entrez les informations requises dans le champ **Emplacement** (et ajoutez un commentaire le cas échéant).
- 24. Cliquez sur Suivant.
- 25. Cliquez sur **Oui** pour imprimer une page de test. Fermez la fenêtre **Page de test**, le cas échéant.
- 26. Cliquez sur Suivant.
- 27. Cliquez sur **Terminer**. L'installation du pilote s'exécute.
- 28. Vérifiez si la page de test s'imprime bien sur la machine.

Airprint

Utilisez AirPrint pour imprimer directement depuis un périphérique avec connexion filaire ou sans fil sans utiliser de pilote d'imprimante. AirPrint est une fonction logicielle qui permet l'impression sans pilote depuis des périphériques mobiles Apple iOS ou des périphériques Mac OS. Les imprimantes dotées de la fonction AirPrint permettent d'imprimer directement depuis un Mac ou un iPhone, iPad ou iPod touch.

Remarques

- AirPrint et tous ses protocoles requis sont activés par défaut.
- Toutes les applications iOS ne prennent pas en charge l'impression avec AirPrint.
- Les périphériques sans fil doivent rejoindre le même réseau sans fil que l'imprimante. Un administrateur système peut connecter l'imprimante par son interface réseau filaire.
- Le périphérique qui soumet le travail AirPrint doit se trouver sur le même sous-réseau que l'imprimante. Pour permettre aux périphériques d'imprimer depuis des sous-réseaux différents, configurez votre réseau pour qu'il transmette la multidiffusion DNS aux sous-réseaux.
- Les imprimantes dotées de la fonction AirPrint fonctionnent avec iPad (tous les modèles), iPhone (3GS ou ultérieur) et iPod touch (3ème génération ou ultérieure), exécutant la version la plus récente d'iOS.
- Le périphérique Mac OS doit être Mac OS 10.7 ou ultérieur.
- 1. Dans les Services Internet CentreWare, cliquez sur **Propriétés > Connectivité > Configuration**.
- 2. En regard de AirPrint, cliquez sur **Modifier**.
- 3. Activez IPP. Pour configurer, sous Action, cliquez sur Modifier.
- 4. Activez Enregistrement DNS multidiffusion Pour configurer, sous Action, cliquez sur Modifier.
- 5. Sous Protocole, sélectionnez Activé.
- 6. Pour modifier le nom et l'emplacement de votre imprimante qui apparaissent dans la liste d'imprimantes AirPrint sur les périphériques connectés, en regard de Nom du périphérique, cliquez sur **Modifier**.
- 7. Cliquez sur Enregistrer.

Impression AppleTalk

La page Internet Services AppleTalk[®] permet de configurer la machine pour la prise en charge d'AppleTalk[®].

Liste de contrôle

- 1. Les paramètres AppleTalk doivent être correctement configurés sur la machine.
- 2. Munissez-vous du CD Pilotes d'imprimante CentreWare fourni avec la machine.

Configuration d'AppleTalk

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet Propriétés.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Sélectionnez AppleTalk dans l'arborescence.
- 7. Cliquez sur la case à cocher **Activé** pour activer le protocole.
- 8. Entrez le nom de la machine dans **Nom de l'imprimante**.
- 9. Sélectionnez la zone voulue.
- Cliquez sur Appliquer pour confirmer les modifications.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* admin et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 11. Les paramètres ne sont pas appliqués tant que la machine n'est pas redémarrée. Cliquez sur l'onglet **État.**
- 12. Cliquez sur **Réinitialiser la machine** puis sur **OK** pour redémarrer la machine. Le redémarrage du contrôleur réseau prend 5 minutes environ ; l'accès réseau sera interrompu pendant la durée de cette opération.

Installation du pilote d'imprimante

1. Exécutez les étapes suivantes correspondant au système d'exploitation utilisé :

Windows XP

- a. Cliquez sur Démarrer.
- b. Cliquez sur **Connexions réseau**.

Windows 2003

Sur le poste de travail :

- a. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau**.
- b. Cliquez sur Propriétés.

Windows NT

Sur le poste de travail :

- a. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau.
- 52 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

- 2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la connexion réseau sur laquelle vous voulez configurer AppleTalk, puis cliquez sur **Propriétés**.
- 3. La boîte de dialogue des propriétés de connexion s'ouvre.
- 4. Sous l'onglet **Général**, si le protocole AppleTalk figure dans la liste des protocoles installés, vérifiez qu'il est sélectionné. Si le protocole AppleTalk n'est pas répertorié, installez-le en suivant les instructions figurant dans la documentation fournie par Microsoft, puis revenez à cette page.
- 5. Exécutez les étapes suivantes correspondant au système d'exploitation utilisé :

Windows XP

- a. Cliquez sur **Démarrer**.
- b. Cliquez sur **Connexions réseau**.
- c. Cliquez sur Ajouter une imprimante.

Windows 2003

- a. Cliquez sur Démarrer, (Paramètres).
- b. Cliquez sur Imprimantes.
- c. Cliquez deux fois sur Ajouter une imprimante.

Windows NT

- a. Cliquez sur **Démarrer**, Paramètres, puis **Imprimantes**.
- b. Cliquez deux fois sur Ajout d'imprimante pour lancer l'Assistant Ajout d'imprimante.
- c. Cliquez sur **Poste de travail**.
- d. Cliquez sur **Suivant**.
- e. Cliquez sur Ajouter un port.
- f. Cliquez sur **Périphériques d'impression AppleTalk**.
- g. Cliquez sur Ajouter un port.
- h. Passez à l'étape 28.
- 6. L'Assistant Ajout d'imprimante s'ouvre. Cliquez sur Suivant.
- 7. Cliquez sur Imprimante locale connectée à cet ordinateur.

Remarque Si nécessaire, cliquez sur **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug-and-Play** pour désélectionner cette option.

- 8. Cliquez sur Suivant.
- 9. Cliquez sur Créer un nouveau port.
- 10. Cliquez sur **Périphériques d'impression AppleTalk**.
- 11. Cliquez sur **Suivant**.
- 12. Dans la section **Périphériques d'impression AppleTalk disponibles**, cliquez sur l'imprimante à laquelle vous voulez vous connecter. Il peut être nécessaire de cliquer deux fois sur la **zone** requise pour rechercher l'imprimante. Cliquez sur **OK**.

Remarque Un message peut s'afficher, vous invitant à confirmer la capture du périphérique d'impression AppleTalk. Si vous voyez cette invite et que vous ne savez pas quoi répondre, cliquez sur le bouton **Aide** et consultez le fichier d'aide correspondant pour en savoir plus.

Remarque La capture de l'imprimante peut empêcher son utilisation par d'autres ordinateurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Microsoft.

13. Cliquez sur **Disque fourni**. Insérez le **CD des pilotes d'imprimante** dans votre lecteur de CD.

- 14. Cliquez sur **Parcourir** et recherchez le lecteur de CD-ROM.
- 15. Recherchez le dossier des pilotes d'imprimante sur le CD et sélectionnez le pilote d'imprimante Windows requis.
- 16. Cliquez sur **Ouvrir** (puis à nouveau sur **Ouvrir**, si nécessaire).
- 17. Cliquez sur OK.
- 18. Sélectionnez le modèle d'imprimante dans la liste, puis cliquez sur Suivant.
- 19. Entrez le nom d'imprimante (ou acceptez le nom par défaut).
- 20. Cliquez sur Suivant.
- 21. Si vous souhaitez faire de cette imprimante l'imprimante par défaut, cliquez sur **Oui**.
- 22. Cliquez sur Suivant.
- 23. L'écran Partage d'imprimante s'affiche.

Remarque Si vous souhaitez partager cette imprimante avec d'autres clients, procédez comme suit :

- a. Sélectionnez Nom du partage.
- b. Entrez un **nom de partage**.
- c. Cliquez sur Suivant.
- 24. Entrez les informations requises dans le champ *Emplacement* (et ajoutez un commentaire le cas échéant).
- 25. Cliquez sur Suivant.
- 26. Cliquez sur **Oui** pour imprimer une page de test. Fermez la fenêtre **Page de test**, le cas échéant.
- 27. Cliquez sur Suivant.
- 28. Cliquez sur Terminer. L'installation du pilote s'exécute.
- 29. Vérifiez si la page de test s'imprime bien sur la machine.

Impression USB (Windows 2003/XP/Vista ou version ultérieure)

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

- 1. Vous possédez un câble de périphérique USB standard.
- 2. Vous disposez d'un poste de travail ou d'un ordinateur portable qui prend en charge la connectivité USB.
- 3. Vous avez installé le pilote d'imprimante adapté au modèle d'imprimante Xerox Phaser 4622.

Procédure

- 1. Reliez la machine à votre poste de travail ou à votre ordinateur portable à l'aide du câble USB.
- 2. Windows détecte automatiquement le nouveau matériel et installe le pilote approprié.
- 3. Cliquez sur Suivant.
- 4. Assurez-vous que l'option **Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique** (recommandé) est sélectionnée.
- 5. Cliquez sur Suivant.
- 6. Cochez la case en regard de Définir un emplacement.
- 7. Cliquez sur Suivant.
- 8. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher l'emplacement des pilotes d'imprimante.
- 9. Insérez le CD des pilotes d'imprimante CentreWare dans votre lecteur de CD.
- 10. Sélectionnez le pilote d'imprimante USB adéquat.
- 11. Sélectionnez le modèle correspondant à votre imprimante dans la liste.
- 12. Cliquez sur **Suivant**. L'installation du pilote s'exécute.
- 13. Cliquez sur Terminer.

Configuration du pilote d'imprimante

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

1. Le pilote d'imprimante Phaser 4622 doit être installé sur votre système d'exploitation Windows.

Procédure

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le dossier Imprimantes.
- 2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante.
- 3. Cliquez sur Propriétés.
- 4. Cliquez sur Configuration.

Configuration bidirectionnelle

- 1. Le pilote peut être configuré de façon à obtenir automatiquement les informations sur les options matérielles et sur l'état du périphérique.
- 2. Cliquez sur Configuration bidirectionnelle.
- 3. Cliquez sur **Automatique** pour faire en sorte que le pilote configure automatiquement l'adresse IP du périphérique ou cliquez sur **Manuel** et entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du périphérique.
- 4. Si vous souhaitez modifier les paramètres SNMP par défaut, cliquez sur **Nom de communauté SNMP** et entrez les informations requises.
- 5. Cliquez sur OK.

Options disponibles

- 1. Si la configuration bidirectionnelle est activée, le pilote est mis à jour en fonction des options installées sur le périphérique.
- 2. Si la configuration bidirectionnelle est désactivée, sélectionnez manuellement les options installées sur le périphérique.
- 3. Cliquez sur OK.

Comptabilisation

Si la fonction Comptabilisation réseau est installée, vous pouvez activer la comptabilisation dans le pilote. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Chapitre 5*, Comptabilisation réseau à la page 65.

1. Cliquez sur **OK** pour refermer les propriétés du pilote d'imprimante.

Options d'impression

Les options d'impression contiennent toutes les fonctions du pilote et vous permettent de définir tous les paramètres par défaut de celui-ci.

1. Dans le dossier Imprimantes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pilote d'imprimante Phaser 4622 et sélectionnez **Options d'impression**.

Remarque Cliquez sur le bouton Aide dans le pilote pour afficher des informations sur chaque fonction.

Support/Réception

- 2. Cliquez sur l'onglet **Support/Réception**.
- 3. Dans Type de travail, sélectionnez l'un des types de travail suivants :
 - Impression standard
 - Impression protégée
 - Jeu échantillon
 - Impression différée
 - Impression personnelle
 - Travail enregistré
- 4. Cliquez sur le menu **Support**. Celui-ci vous permet de sélectionner le support à utiliser pour l'impression. Choisissez le support voulu ou définissez le format personnalisé à utiliser tel qu'indiqué ci-dessous.

Remarque Pour définir un format personnalisé :

- a. Dans le menu **Support**, cliquez sur le bouton **Sélection avancée du support**. Cette option vous permet d'entrer des dimensions personnalisées lors de la définition de formats non standard. Elle permet également de mettre un document à l'échelle.
- b. Dans Format du support, sélectionnez
- c. Configurez les paramètres de format requis, puis cliquez sur le bouton **OK**.

Vous pouvez indiquer la taille du document d'origine, le format de sortie ou encore préciser si une mise à l'échelle manuelle ou automatique doit être appliquée à l'impression pour qu'elle tienne sur le format de support sélectionné.

Vous pouvez sélectionner des formats standard ou utilisez les options **Nouveau** ... pour créer des formats personnalisés.

- d. Configurez les autres paramètres requis dans **Sélection avancée du support**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
- 5. Pour ajouter des couvertures :
 - a. Dans Pages spéciales, sélectionnez Ajouter des couvertures
 - b. Dans **Options de couvertures**, sélectionnez les options requises.
 - c. Dans **Support couverture début** et **Support couverture fin**, sélectionnez les supports appropriés pour les couvertures.
 - d. Si vous voulez utiliser des couvertures vierges ou préimprimées, sélectionnez **Vierge ou préimprimée**. Si vous voulez imprimer des pages de votre document sur les couvertures, sélectionnez **Imprimée**.
 - e. Cliquez sur OK.
- 6. Pour ajouter des séparateurs de transparents :
 - a. Dans le menu Support, sélectionnez Séparateurs de transparents....
 - b. Configurez les options de séparateur.
 - c. Cliquez sur OK.
- 7. Configurez les autres paramètres d'impression, tels que le **Mode d'impression**, puis cliquez sur **OK**.

Remarque Les paramètres sélectionnés dans les options d'impression deviennent les paramètres par défaut du pilote.

Paramètres enregistrés

- 1. Vérifiez que l'onglet **Support/Réception** est sélectionné.
- 2. Cliquez sur Paramètres enregistrés
- 3. Pour enregistrer les paramètres du pilote, cliquez sur le bouton **Enregistrer** et entrez un nom décrivant ces paramètres.
- 4. Cliquez sur **OK**.
- 5. Les paramètres peuvent être sélectionnés à partir du menu Paramètres enregistrés.

Présentation/Filigrane

L'onglet Prés./Filigrane vous permet d'imprimer un document à raison de plusieurs images par page ou sous forme de cahier. Vous pouvez également créer et imprimer vos propres filigranes.

Options avancées

L'onglet Avancé contient des paramètres propres au pilote, tels que les options Postscript et les options relatives aux polices.

- 1. Configurez les paramètres avancés comme requis.
- 2. Cliquez sur **OK** pour fermer le pilote.

Configuration du pilote d'imprimante Windows

Communication bidirectionnelle

- Exécutez les étapes suivantes correspondant au système d'exploitation utilisé : Windows Vista ou version ultérieure :
 - a. Dans la liste des imprimantes, cliquez sur votre imprimante avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.

Windows 2003

- a. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- b. Cliquez sur l'icône de l'imprimante avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.

Windows XP

a. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Imprimantes et télécopieurs.

Remarque Si l'option Imprimantes et télécopieurs ne figure pas dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.

- a. Cliquez sur l'icône de l'imprimante avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
- 2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.
- 3. Cliquez sur **Configuration bidirectionnelle**.
- 4. La communication bidirectionnelle met le pilote d'imprimante à jour automatiquement en fonction des options installées sur l'imprimante. Les options d'impression du pilote communiquent des informations sur l'état de l'imprimante et des supports, sur les travaux actifs et les travaux terminés.
- 5. Cliquez sur **Automatique** pour faire en sorte que le pilote configure automatiquement l'*adresse IP* de la machine ou cliquez sur **Manuel** et entrez l'*adresse IP* ou le *nom d'hôte* de la machine.

Paramètres SNMP

- 1. Si vous souhaitez modifier les paramètres SNMP par défaut, cliquez sur **Nom de communauté SNMP** et entrez les informations requises.
- 2. Cliquez sur OK.
- 3. Exécutez les étapes suivantes correspondant au système d'exploitation utilisé :
- 4. Windows XP/2003
 - a. Cliquez sur l'onglet **Général**.
 - b. Cliquez sur Imprimer une page de test.
 - c. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Page de test**.
 - d. Cliquez sur **Options d'impression**.
 - e. Assurez-vous que l'onglet **Support/Réception** est sélectionné et cliquez sur **État (suite)** dans la partie inférieure de la fenêtre. Les informations à jour sur l'imprimante s'affichent. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre.
 - f. Modifiez les paramètres par défaut de l'imprimante, au besoin.

- g. Cliquez sur **OK**.
- h. Vérifiez si la page de test s'imprime bien sur la machine.

Remarque Windows Vista ou version ultérieure :

- a. Cliquez sur **Options disponibles**.
- b. Si la configuration bidirectionnelle n'est pas activée, sélectionnez les options installées sur le périphérique.
- c. Cliquez sur **OK**.
- d. Cliquez sur **Options d'impression**.
- e. Modifiez les paramètres par défaut de l'imprimante, au besoin.
- f. Cliquez sur OK.
- g. Vérifiez si la page de test s'imprime bien sur la machine.

Configuration manuelle du pilote d'imprimante

Pour configurer le pilote d'imprimante sans utiliser la communication bidirectionnelle :

- 1. Exécutez les étapes suivantes correspondant au système d'exploitation utilisé :
 - Windows Vista ou version ultérieure
 - a. Dans la liste des imprimantes, cliquez sur votre imprimante avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.

Windows 2003

- a. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- b. Cliquez sur l'icône de l'imprimante avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.

Windows XP

a. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Imprimantes et télécopieurs.

Remarque Si l'option Imprimantes et télécopieurs ne figure pas dans le menu Démarrer, cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration.

- b. Cliquez sur l'icône de l'imprimante avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
- 2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.
- 3. Cliquez sur **Options disponibles**.
- 4. Sélectionnez les options installées sur la machine.
- 5. Cliquez sur **OK**.
- 6. Cliquez sur l'onglet Général.
- 7. Cliquez sur **Imprimer une page de test**.
- 8. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Page de test**.
- 9. Cliquez sur **Options d'impression**.
- 10. Modifiez les paramètres par défaut de l'imprimante, au besoin.
- 11. Vérifiez si la page de test s'imprime bien sur la machine.

Apple Mac

Impression TCP/IP (OSX et OS9)

Liste de contrôle

- 1. Les paramètres TCP/IP doivent être correctement configurés sur la machine.
- 2. Munissez-vous du CD Pilotes d'imprimante CentreWare fourni avec la machine.

Installation du pilote d'imprimante

- 1. Insérez le CD des pilotes d'imprimante dans votre lecteur de CD.
- 2. Ouvrez le CD et sélectionnez la langue de votre choix, si nécessaire.
- 3. Cliquez deux fois sur le dossier contenant les pilotes pour l'ouvrir.
- 4. Cliquez deux fois sur le dossier Mac.
- 5. Cliquez deux fois sur le dossier contenant les pilotes correspondant à la version de votre système d'exploitation Mac.
- 6. Cliquez deux fois sur le fichier modèle de la machine.dmg.
- 7. Cliquez deux fois sur le fichier *modèle de la machine*.pkg pour l'ouvrir.
- 8. La boîte de dialogue de bienvenue dans le programme d'installation s'affiche.
- 9. Cliquez sur **Continuer**, puis sur **Accepter** pour accepter le contrat de licence.
- 10. Au besoin, sélectionnez le **volume** sur lequel l'imprimante doit être installée. Cliquez sur **Continuer**.
- 11. Cliquez sur Installer.
- 12. Cliquez sur Fermer.
- 13. Cliquez sur **Configuration d'imprimante** dans le Dock.
- 14. Cliquez deux fois sur l'icône du disque dur sur le bureau.
- 15. Cliquez deux fois sur le dossier **Applications** pour l'ouvrir.
- 16. Cliquez deux fois sur le dossier **Utilitaires** pour l'ouvrir.
- 17. Cliquez deux fois sur le dossier Configuration d'imprimante pour l'ouvrir.
- 18. Pour ajouter une nouvelle imprimante, cliquez sur :
 - Ajouter.
 - ou

•

- Menu Imprimantes, puis Ajout d'imprimante.
- 19. Cliquez sur **Impression IP** dans le menu du haut.
- 20. Cliquez sur Impression IP ou sur Impression LPD/LPR dans le menu suivant.
- 21. Entrez l'*adresse IP* de l'imprimante.
- 22. Indiquez le nom de la file d'impression (vous pouvez laisser ce champ vide).
- 23. Cliquez sur Xerox dans la liste des modèles d'imprimante.
- 24. Sélectionnez votre modèle d'imprimante dans la liste.
- 25. Cliquez sur Ajouter. La machine s'affiche alors dans la liste des imprimantes.
- 60 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

- 26. Sélectionnez l'imprimante et cliquez sur Afficher les infos.
- 27. Cliquez sur **Options disponibles**.
- 28. Sélectionnez les options installées sur la machine.

Remarque Si vous souhaitez utiliser la fonction de réimpression des travaux mémorisés, veillez à ce que l'option d'**emplacement de stockage** soit réglée sur **Installé**.

- 29. Cliquez sur Appliquer les modifications.
- 30. Fermez la fenêtre Informations de l'imprimante.
- 31. Imprimez un document pour vérifier que l'imprimante est correctement installée.

Impression AppleTalk (OS9)

Liste de contrôle

- 1. Les **paramètres AppleTalk doivent être correctement configurés** sur la machine.
- 2. Munissez-vous du CD Pilotes d'imprimante CentreWare fourni avec la machine.

Installation du pilote d'imprimante

- 1. Insérez le *CD des pilotes d'imprimante* dans votre lecteur de CD.
- 2. Ouvrez le CD et recherchez le dossier contenant les pilotes.
- 3. Recherchez le dossier **Mac** contenant le fichier du programme d'installation.
- 4. Ouvrez le dossier **Mac OS9** et cliquez deux fois sur le fichier du programme d'installation pour installer le pilote d'imprimante sur votre ordinateur Mac.
- 5. Cliquez sur **Continuer**.
- 6. Cliquez sur Accepter pour accepter le contrat de licence.
- 7. Cliquez sur Installer.
- 8. Le redémarrage de votre ordinateur peut être nécessaire. Cliquez sur **Oui** pour continuer.
- 9. L'installation du pilote s'exécute. Sélectionnez Redémarrer.
- 10. Après le redémarrage de l'ordinateur, cliquez sur l'icône Pomme, puis sur Sélecteur.
- 11. Sélectionnez l'icône de l'imprimante, puis cliquez sur le **nom de l'imprimante** correspondant au nom assigné à la machine dans les Paramètres AppleTalk Nom.
- 12. Cliquez sur Créer.
- 13. Sélectionnez la description correspondant à votre imprimante dans la liste.
- 14. Cliquez sur Sélectionner.
- 15. Cliquez sur Configuration.
- 16. Cliquez sur **Configurer**.
- 17. Sélectionnez les options disponibles qui correspondent à la configuration de la machine.
- 18. Cliquez sur OK.
- 19. Cliquez sur **OK** et fermez le **Sélecteur**.
- 20. Imprimez un document à partir d'une application pour vérifier que l'imprimante est correctement installée.

Configuration du pilote d'imprimante Apple Mac

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

1. Le pilote d'imprimante Phaser 4622 doit être installé sur votre système d'exploitation Macintosh.

Procédure

Configuration

- 1. Cliquez sur **Configuration d'imprimante** dans le Dock et passez à l'étape 6, ou :
- 2. Cliquez deux fois sur l'icône du disque dur sur le bureau.
- 3. Cliquez deux fois sur Applications.
- 4. Cliquez deux fois sur Utilitaires.
- 5. Cliquez deux fois sur le dossier **Configuration d'imprimante** pour l'ouvrir.
- 6. Sélectionnez l'imprimante et cliquez sur Afficher les infos.
- 7. Cliquez sur **Options disponibles**.
- 8. Sélectionnez les options installées sur le périphérique.

Remarque Si vous souhaitez utiliser la fonction de réimpression des travaux mémorisés, veillez à ce que Emplacement de stockage soit réglé sur **Installé**.

- 9. Cliquez sur Appliquer les changements.
- 10. Cliquez sur le bouton **Fermer**.

Options d'impression

- 1. Les options d'impression contiennent toutes les fonctions du pilote et vous permettent de définir tous les paramètres par défaut de celui-ci. Vous pouvez enregistrer plusieurs jeux de paramètres sous forme de préréglage et sélectionner le préréglage approprié au moment de l'impression.
- 2. Ouvrez un document et sélectionnez **Fichier**, puis **Imprimer**. Sélectionnez l'imprimante, puis sélectionnez le préréglage à modifier ou sélectionnez **Standard**.
- 3. Vous pouvez sélectionner les options voulues dans les boîtes de dialogue suivantes :
 - **Copies et Pages** permet de spécifier les pages à imprimer, ainsi que le nombre de copies.
 - **Disposition** permet de spécifier les faces à imprimer, les bordures de page, le nombre de pages par feuille (N en 1/mosaïque).
 - **Options de sortie** permet d'enregistrer le travail au format PDF ou PostScript.
 - **Programmateur** permet de lancer l'impression immédiatement, de la mettre en attente ou de préciser une heure d'impression.
 - **Gestion du papier** permet d'imprimer toutes les pages ou uniquement les pages paires ou impaires. Permet également d'inverser l'ordre d'impression des pages.
 - **ColorSync** permet de spécifier les filtres de conversion de couleur et les filtres quartz.
 - **Page de garde** permet de préciser si une page de garde doit être imprimée, et si oui, si elle doit l'être avant ou après le travail.

- Traitement des erreurs permet d'imprimer un relevé d'erreurs standard ou détaillé.
- Alimentation permet d'indiquer le magasin à utiliser pour tel ou tel type de page.
- **Comptabilisation** si la fonction Comptabilisation réseau est installée, vous pouvez activer la comptabilisation dans le pilote. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fonction de comptabilisation sur le CD Administrateur système (CD 1).
- **Fonctionnalités Xerox** permet de définir le type de travail (par exemple : travail enregistré), le mode de tirage (recto verso) et la réception.
- 4. Un résumé des paramètres figure sous l'en-tête Récapitulatif. Lorsque vous avez choisi les options voulues, sélectionnez **Fichier** et **Enregistrer sous**, puis entrez le nom à attribuer au préréglage.
- 5. Vous pouvez créer plusieurs préréglages, chacun proposant une combinaison de paramètres différente.
- 6. Pour obtenir des informations complètes sur les options du pilote d'imprimante, consultez le document CentreWare Guide des pilotes d'imprimante pour Macintosh, qui se trouve sur le CD Pilotes d'imprimante CentreWare fourni avec la machine.

UNIX

Les pilotes d'imprimante Unix se trouvent sur le CD Pilotes d'imprimante CentreWare fourni avec la machine. Pour plus d'informations, consultez la documentation figurant sur le CD.

Options de pilote d'imprimante

Activation/Désactivation des pages de garde

Dans le pilote d'imprimante :

- 1. Dans le menu Démarrer, sous :
 - Windows 2003 cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Imprimantes**.
 - Windows XP cliquez sur Imprimantes et télécopieurs.
 Si l'option Imprimantes et télécopieurs ne figure pas dans le menu Démarrer, cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration.
 - Windows Vista ou version ultérieure Cliquez sur **Panneau de configuration**, puis sur **Imprimantes**.
- 2. Cliquez sur l'icône de l'imprimante voulue avec le bouton droit de la souris.
- 3. Cliquez sur **Préférences**.
- 4. Cliquez sur le symbole vert Paramètres intelligents (Earth Smart) en bas, à gauche.
- 5. Cochez la case Désactiver les pages de garde.
- 6. Cochez les cases appropriées de manière à imprimer l'ID de travail dans la marge de la première page ou sur toutes les pages du travail.
- 7. Cliquez sur OK.

Sur la machine :

- 1. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionnez Outils.
- 2. Entrez le *mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut est **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez Paramètres machine et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez Interface utilisateur et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez Pages travail et appuyez sur OK.
- 7. Sélectionnez Pages de garde et appuyez sur OK.
- 8. À l'aide des touches fléchées, sélectionnez Activer, puis appuyez sur OK.
- 9. Appuyez sur la touche **Menu** pour quitter le menu Outils.
Comptabilisation réseau

Ce chapitre explique comment configurer la fonction Comptabilisation réseau de la machine.

La procédure permettant d'installer et de configurer cette fonction est la suivante :

- Présentation à la page 66
- Vérifications préalables à la page 67
- Activation et configuration de la comptabilisation réseau à la page 68
- Test de la comptabilisation réseau à la page 71

Présentation

La fonction Comptabilisation réseau permet d'effectuer un suivi de l'utilisation de la machine grâce à des fonctionnalités d'analyse des coûts détaillées. Les travaux d'impression sont suivis par la machine, puis consignés dans un journal. Les utilisateurs doivent entrer leur ID de comptabilisation pour accéder à la machine. Les informations sur les travaux peuvent alors être consignées dans le journal des travaux.

La machine doit avoir accès, via le réseau, à une solution logicielle tierce de comptabilisation réseau agréée par Xerox. Prenez contact avec votre interlocuteur Xerox pour plus d'informations.

Les pilotes d'imprimante CentreWare doivent être installés sur les postes de travail. L'utilisateur doit fournir son code utilisateur et son numéro de compte lors de l'envoi des travaux à la machine.

Les informations du journal des travaux peuvent être compilées sur le serveur de comptabilisation, puis formatées sous forme de relevés par l'administrateur.

Vérifications préalables

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- 1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle sur le réseau.
- 2. Pour que le navigateur Web de la machine soit accessible, les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être activés sur celle-ci. Assurez-vous que c'est le cas.
- 3. Installez et configurez sur le réseau la solution logicielle de comptabilisation réseau agréée par Xerox. Vous trouverez les instructions correspondantes dans la documentation de l'éditeur du logiciel.
- 4. Testez la communication entre le serveur de comptabilisation et la machine :
 - a. Accédez au serveur de comptabilisation réseau.
 - b. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse IP* de la machine dans le champ **Adresse** ou **Emplacement**.
 - c. Appuyez sur Entrée.
 - d. Les pages Web des Services Internet de la machine doivent s'afficher.
- 5. Si vous ne disposez pas d'un navigateur Web, testez au moyen d'une commande PING l'accès à l'adresse IP de la machine à partir du serveur de comptabilisation réseau.

Activation et configuration de la comptabilisation réseau

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez le *mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut est **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez Activation comptab. et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez Activé(e) et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez Authentification et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez **Activé(e)** si vous souhaitez utiliser la fonction d'authentification ou **Désactivé(e)** dans le cas contraire :
 - Activé(e) les utilisateurs doivent entrer un ID de compte valide avant d'effectuer tout travail. L'ID de compte peut comporter entre 1 et 32 caractères alphanumériques (selon l'application de comptabilisation tierce utilisée).
 - Désactivé(e) la machine accepte tout ID d'utilisateur ou de compte, qu'il soit valide ou pas. Cette option est utile si vous souhaitez analyser les ressources utilisées sur une machine donnée avant de mettre en place des contrôles d'authentification. Les utilisateurs doivent néanmoins entrer au moins un caractère dans les champs d'ID d'utilisateur et de compte.

Remarque Les ID d'utilisateur et de compte sont des chaînes alphanumériques.

- 7. Sélectionnez Mode affichage et appuyez sur OK.
- 8. Sélectionnez **Activé** pour **Masquer ID util.** et **Masquer ID compte** si vous voulez que ces identificateurs soient remplacés par des astérisques (***) sur l'interface utilisateur de la machine.

S'assurer que la fonction Comptabilisation réseau est activée

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** du panneau de commande.
- 2. Sélectionnez Travaux et appuyez sur OK.
- 3. Sélectionnez Travaux personnels et protégés, Travaux enregistrés ou Impression depuis USB, puis cliquez sur OK.
- 4. Vous devriez être invité à entrer l'**ID d'utilisateur** pour la comptabilisation, puis l'**ID de compte**. Cela indique que la fonction de comptabilisation est activée.

Activation de la machine

Lancez le logiciel de comptabilisation réseau et configurez-le de manière à ce que l'adresse TCP/IP (ou le nom de domaine complet) de la machine soit utilisée comme destination pour le rappel des données. Vous trouverez les instructions correspondantes dans la documentation du constructeur livrée avec le serveur.

Activation de la comptabilisation réseau dans le pilote d'imprimante

Pour enregistrer les travaux d'impression envoyés à la machine, la fonction Comptabilisation doit être activée au niveau du pilote d'imprimante de l'utilisateur.

Remarque Si la comptabilisation est activée sur le périphérique, mais pas dans le pilote d'imprimante, les travaux envoyés au périphérique seront supprimés.

Windows 2000

- 1. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, puis sur Imprimantes.
- 2. Cliquez sur l'icône de l'imprimante de la machine avec le bouton droit de la souris.
- 3. Cliquez sur Propriétés.
- 4. Cliquez sur Configuration.
- 5. Cliquez sur **Comptabilisation**.
- 6. Sélectionnez Comptabilisation réseau Xerox dans le menu Système de comptabilisation.
- 7. Cliquez sur Afficher l'invite pour chaque travail pour que les utilisateurs soient invités à entrer leur ID d'utilisateur et de compte à chaque impression, ou activez les cases à cocher ID d'utilisateur par défaut et ID de compte par défaut pour masquer ces informations (aucune information n'est alors requise pour l'envoi des travaux).
- 8. Cliquez sur **Utiliser les codes de comptabilisation par défaut**, puis entrez l'ID de compte par défaut.
- 9. Cliquez sur **OK**.
- 10. Cliquez sur **OK** pour quitter.

Windows XP, Vista ou version ultérieure

- 1. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Imprimantes et télécopieurs.
- 2. Cliquez sur l'icône de l'imprimante de la machine avec le bouton droit de la souris.
- 3. Cliquez sur Propriétés.
- 4. Cliquez sur Configuration.
- 5. Cliquez sur **Comptabilisation**.
- 6. Sélectionnez **Comptabilisation réseau Xerox** dans le menu **Système de comptabilisation**.
- 7. Sélectionnez Toujours demander dans le menu déroulant Invite de comptabilisation.
- 8. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Masquer ID utilisateur et Masquer ID compte, si vous voulez que ces informations soient masquées.
 - Mémoriser les derniers codes saisis La machine mémorise les derniers codes de comptabilisation (ID d'utilisateur et ID de compte) et les réutilise automatiquement pour le prochain travail d'impression.
 - ID d'utilisateur par défaut et ID de compte Si ces informations sont fournies, elles seront utilisées pour les travaux d'impression ultérieurs, sauf si elles sont modifiées ou supprimées.
- 9. Cliquez sur **OK**.
- 10. Cliquez sur **OK** pour quitter.

Mac OS X

- 1. Ouvrez un document à imprimer et cliquez sur Fichier, puis sur Imprimer.
- 2. Dans le menu **Copies et pages**, cliquez sur **Comptabilisation**.
- 3. Sélectionnez Comptabilisation réseau Xerox dans le menu Système de comptabilisation.
- 4. Cliquez sur **Afficher l'invite pour chaque travail** pour demander aux utilisateurs d'entrer leurs ID d'utilisateur et de compte avant chaque travail d'impression.
- 5. Vous pouvez également cocher les cases **Masquer ID utilisateur** et **Masquer ID compte** pour masquer ces informations.
- 6. Cliquez sur **Utiliser les codes de comptabilisation par défaut**, puis entrez l'ID de compte par défaut.
- 7. Pour enregistrer les sélections, sélectionnez le menu **Préréglages**.
- 8. Entrez le nom à donner au préréglage (Comptabilisation, par exemple).
- 9. Cliquez sur **OK**. Assurez-vous que le préréglage *Comptabilisation* est sélectionné dans le menu Préréglages chaque fois que vous imprimez un travail.
- 10. Cliquez sur Imprimer.
- 11. Entrez vos informations de comptabilisation réseau.
- 12. Cliquez sur **OK** pour imprimer le document.

Test de la comptabilisation réseau

- 1. Ouvrez un document sur le poste de travail, sélectionnez le pilote d'imprimante Phaser 4622 et imprimez le document. L'écran **ID de comptabilisation** doit s'afficher.
- 2. Entrez votre ID d'utilisateur et votre ID de comptabilisation réseau et cliquez sur **OK**.
- Si nécessaire, vérifiez la validité de l'ID de compte dans le logiciel de comptabilisation réseau ou la configuration du serveur.
- Distribuez les pilotes d'imprimante avec l'option de comptabilisation réseau déjà sélectionnée, si possible.
- Si cette option n'est pas activée, les utilisateurs devront configurer le pilote eux-mêmes.
- Si la configuration des pilotes est erronée, les travaux envoyés sur la machine seront supprimés.

Comptabilisation réseau

Sécurité

Ce chapitre explique comment configurer les fonctions de sécurité de la machine.

Les instructions d'installation et de configuration des fonctions de sécurité sont fournies dans ce chapitre, qui aborde les sujets suivants :

- Informations sur la sécurité à la page 74
- Xerox Secure Access à la page 75
- Nettoyage image à la page 83
- Filtrage IP à la page 86
- IP Sec à la page 88
- Journal d'audit à la page 89
- Gestion du certificat numérique et Autorités de certification approuvées à la page 92
- SNMP à la page 96
- SNMPv3 à la page 98

Informations sur la sécurité

Pour plus d'informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation de votre machine en toute sécurité, consultez les informations de sécurité sur le site Web de Xerox à l'adresse www.xerox.com/security.

Xerox Secure Access

Présentation

Les administrateurs peuvent configurer le périphérique de façon à authentifier les utilisateurs avant qu'ils puissent accéder à des zones ou services spécifiques.

Xerox Secure Access permet d'authentifier les utilisateurs via un serveur d'authentification et un lecteur de cartes en option.



Xerox Secure Access et comptabilisation

La comptabilisation réseau peut être activée avec Secure Access, afin que la fonction de comptabilisation soit également disponible.

Liste de contrôle

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle sur le réseau.

Remarque Les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être configurés pour permettre l'accès aux Services Internet.

2. Assurez-vous que le serveur Xerox Secure Access est installé et configuré avec des comptes utilisateur.

Remarque Reportez-vous à la documentation fournie avec le serveur d'authentification pour exécuter cette tâche.

Remarque Si vous ne disposez pas d'un serveur Xerox Secure Access, prenez contact avec votre interlocuteur Xerox.

3. Si nécessaire, connectez-vous au serveur et configurez le périphérique d'authentification Secure Access et le lecteur de carte.

Remarque Installez le lecteur de cartes sur le côté gauche du périphérique.

Remarque Placez le périphérique d'authentification Secure Access sur le sol, derrière la machine.

4. Vérifiez que le protocole SSL (Secure Sockets Layer) est configuré sur le périphérique Xerox.

Remarque Pour des instructions complètes, reportez-vous à la section Gestion du certificat numérique et Autorités de certification approuvées à la page 92.

Configuration de Xerox Secure Access sur le périphérique

Pour configurer Xerox Secure Access sur le périphérique :

- 1. Accédez à la page Xerox Secure Access, comme indiqué dans la section Accès à Xerox Secure Access à la page 76.
- 2. Vérifiez l'adresse du serveur comme indiqué dans la section Configuration de Xerox Secure Access à la page 76.
- 3. Configurez les paramètres Secure Access, comme indiqué dans la section Configuration de Xerox Secure Access à la page 76.

Accès à Xerox Secure Access

Pour accéder à la page Xerox Secure Access :

- 1. Ouvrez votre navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans la barre d'adresse. Appuyez sur **Entrée**.
- 2. Cliquez sur l'onglet Propriétés.
- 3. Si vous y êtes invité, entrez l'ID utilisateur et le mot de passe correspondant au compte administrateur de la machine. Par défaut, ils correspondent à **admin** et **1111**. Cliquez sur **Connexion**.
- 4. Cliquez sur Sécurité.
- 5. Cliquez sur Xerox Secure Access.

Configuration de Xerox Secure Access

Pour configurer Secure Access sur le périphérique, procédez comme suit dans la page **Authentification** :

- 1. Cochez la case Activation du protocole.
- 2. Dans **Accès code de gestion**, sélectionnez **Activer** si vous voulez que le serveur Secure Access fournisse des codes de comptabilisation réseau.
- 3. Dans **Déclenchement de l'ouverture de session**, si vous voulez autoriser les utilisateurs à entrer leurs informations via l'interface utilisateur locale, sélectionnez **Activer**.

Remarque Cette option peut s'avérer utile lorsque l'utilisateur n'a pas sa carte ou lorsque le lecteur de carte ne peut pas être utilisé.

- 4. Vérifiez que le serveur Xerox Secure Access a bien été configuré pour pointer vers le périphérique. Si la fonction a été configurée correctement, le champ relatif à l'adresse doit être renseigné automatiquement avec l'adresse du serveur Xerox Secure Access. Si les informations qui s'affichent dans ce champ sont incomplètes ou erronées, sélectionnez les champs Adresse IP ou Nom d'hôte dans la section Communication avec le serveur et entrez l'adresse du serveur Xerox Secure Access.
- 5. Entrez le chemin HTTP **public/dce/xeroxvalidation/convauth** et le numéro de port **1824** pour faciliter la communication.
- 6. Dans Titre par défaut, entrez le titre qui s'affichera sur l'écran du périphérique Xerox.
- 7. Dans **Invite par défaut**, spécifiez l'invite qui s'affichera sur l'écran du périphérique Xerox pour indiquer à l'utilisateur la procédure à suivre pour s'authentifier.

Remarque Si le titre et l'invite ont été configurés sur le serveur Xerox Secure Access, ils remplacent le texte des champs **Titre par défaut** et **Invite par défaut** entré dans les Services Internet.

Remarque Sur certains périphériques Xerox, il n'est pas possible de modifier le titre et l'invite par défaut.

8. Cliquez sur **Appliquer**.

Utilisation de Xerox Secure Access

Sur le périphérique Xerox :

- 1. Sélectionnez un service que vous avez verrouillé.
- 2. Lisez l'invite qui s'affiche sur l'interface utilisateur pour connaître la procédure à suivre pour vous authentifier.

Remarque Les méthodes d'authentification possibles sont les suivantes :

- Faire glisser une carte dans le lecteur de carte
- Positionner une carte de proximité près du lecteur de carte
- Entrer un ID utilisateur ou un code confidentiel
- 3. Pour entrer des informations, utilisez les touches alphanumériques et entrez vos informations de connexion.

Remarque Vous devrez peut-être entrer d'autres informations telles qu'un code confidentiel principal, un mot de passe ou encore des informations de compte. Le code confidentiel principal peut avoir été configuré sur le serveur Xerox Secure Access. Les informations de compte peuvent être requises lorsqu'une option de comptabilisation est configurée sur le périphérique.

Remarque Le périphérique Xerox affiche un message confirmant que l'authentification a réussi et vous pouvez accéder aux travaux d'impression.

4. L'utilisateur est déconnecté automatiquement après le dernier travail d'impression.

Comptes d'administrateur et d'utilisateur principal

Présentation

Les comptes de l'administrateur et de l'utilisateur principal peuvent être configurés sur la machine, afin d'autoriser l'accès à des zones ou services spécifiques.

Authentification et comptabilisation

L'authentification et les fonctions de comptabilisation qui peuvent être activées sur la machine fonctionnent de façon indépendante.

Liste de contrôle

- 5. Assurez-vous que la machine Xerox est totalement opérationnelle en réseau.
- 6. Les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être configurés pour permettre l'accès aux Services Internet.

Configuration du compte administrateur

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Cliquez sur le lien Paramètres de sécurité.
- 6. Il est possible de limiter l'accès d'un administrateur aux Services CentreWare à des postes de travail spécifiques en entrant l'adresse IP des postes de travail autorisés dans le champ **Liste des accès hôte**.

Remarque Si vous entrez plusieurs adresses IP, séparez-les par une virgule.

7. Le nom de connexion par défaut de l'administrateur est **Admin** et son mot de passe par défaut **1111**. Vous pouvez les modifier dans les champs correspondants,

Remarque mais il n'est toutefois pas recommandé de changer le nom de connexion par défaut de l'administrateur.

Remarque Le mot de passe ne doit pas être vide.

8. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications apportées au nom de connexion et au mot de passe.

Configuration du compte d'utilisateur principal

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Paramètres de sécurité**.
- 6. Il est possible de limiter l'accès d'un utilisateur principal aux Services CentreWare à des postes de travail spécifiques en entrant l'adresse IP des postes de travail autorisés dans le champ **Liste des accès hôte**.

Remarque Si vous entrez plusieurs adresses IP, séparez-les par une virgule.

7. Le nom de connexion par défaut de l'utilisateur principal est **KeyUser** et son mot de passe par défaut **1234**. Vous pouvez les modifier dans les champs correspondants.

Remarque Le mot de passe ne doit pas être vide.

8. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications apportées au nom de connexion et au mot de passe.

Désactiver la réinitialisation des paramètres de sécurité

Il est possible de configurer l'imprimante Phaser 4622 de manière à désactiver la réinitialisation des paramètres de sécurité.

Remarque En cas d'oubli du mot de passe administrateur, la stratégie de réinitialisation des paramètres de sécurité sera appliquée. Si elle est activée, les paramètres de sécurité peuvent être réinitialisés à leurs valeurs d'usine en suivant les instructions du Service Clients Xerox. Si cette option est désactivée, un appel de service facturable sera nécessaire si une réinitialisation des paramètres de sécurité est requise.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet Propriétés.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Paramètres de sécurité**.
- 6. Cliquez sur l'onglet **Comptes administrateur**.
- 7. Cliquez sur l'option **Désactiver la réinitialisation des paramètres de sécurité**.
- 8. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

Configuration des droits d'accès

Il est possible de configurer les droits d'accès à l'interface utilisateur locale et l'interface utilisateur Web pour l'utilisateur principal et tout utilisateur non authentifié.

Remarque Par défaut, tous les droits d'accès sont activés pour le compte d'administrateur. Cela ne peut pas être modifié.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Paramètres de sécurité**.
- 6. Cliquez sur l'onglet **Droits d'accès**.
- 7. Sélectionnez les droits d'accès requis pour l'**utilisateur principal** et **tout utilisateur** pour l'interface utilisateur locale et l'interface utilisateur Web.
- 8. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Authentification 802.1X

La procédure permettant d'installer et de configurer l'authentification 802.1X est la suivante :

- 1. Présentation à la page 81
- 2. Liste de contrôle à la page 81
- 3. Activation de l'authentification 802.1X à la page 81

Présentation

Cette machine Xerox prend en charge l'authentification IEEE 802.1X via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). La fonction d'authentification IEEE 802.1X permet de s'assurer que toutes les machines du réseau sont authentifiées et autorisées à utiliser le réseau. Cette fonction peut être activée sur les machines connectées via des réseaux Ethernet câblés.

L'administrateur peut configurer la machine pour qu'elle utilise un type EAP. Les types EAP pris en charge par cette machine Xerox sont les suivants :

- EAP-MD5
- PEAPv0/EAP-MS-CHAPv2
- EAP-MS-CHAPv2
- EAP-TLS

Remarque EAP-TLS peut uniquement être configuré via les Services Internet CentreWare.

Liste de contrôle

- 1. L'authentification 802.1X doit être prise en charge sur le réseau auquel les machines Xerox sont connectées.
- 2. Assurez-vous que le serveur et le commutateur d'authentification 802.1X sont disponibles sur le réseau.
- 3. Sur le serveur d'authentification, créez un nom d'utilisateur et un mot de passe d'authentification de la machine.

Remarque Notez le nom d'utilisateur et le mot de passe et conservez-les.

Activation de l'authentification 802.1X

Activation de 802.1X sur la machine

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez Configuration et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez Paramètres réseau et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez Services réseau et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez 802.1x et appuyez sur OK.

- 7. Sélectionnez Activé(e) et appuyez sur OK.
- 8. Sélectionnez le type EAP utilisé sur le réseau et appuyez sur **OK**.
- 9. À l'aide des touches numériques, entrez le **nom d'utilisateur**, puis appuyez sur **OK**.
- 10. À l'aide des touches numériques, entrez le **mot de passe**, puis appuyez sur **OK**.
- 11. Appuyez sur la touche **Menu** pour quitter le menu Outils.

Activation du protocole 802.1X à l'aide des Services Internet CentreWare

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Sélectionnez 802.1X dans l'arborescence.
- 6. Sous 802.1X, cochez la case 802.1X.
- 7. Sélectionnez Méthode d'authentification dans le menu déroulant.
- 8. Entrez les informations de connexion dans les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**.
- 9. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer la sélection.

Nettoyage image

Présentation

La fonction Nettoyage image (écrasement) est disponible sur les imprimantes sur lesquelles a été installé un disque dur optionnel. Elle protège la machine contre la récupération non autorisée de données confidentielles en supprimant les données image restant sur la machine après le traitement des travaux. Cette fonction remplace par des caractères alphanumériques les données des travaux enregistrées dans toutes les zones physiques des disques durs.

Deux méthodes sont disponibles :

- Nettoyage à la demande à la page 83
- Nettoyage image immédiat à la page 84

Nettoyage à la demande

La procédure permettant d'installer et de configurer la fonction Nettoyage à la demande est la suivante :

- 1. Présentation à la page 83
- 2. Nettoyage à la demande à la page 83
- 3. Utilisation de l'option de nettoyage à la demande sur la machine à la page 84

Présentation

La fonction Nettoyage à la demande offre des mesures de sécurité aux clients désireux de protéger les documents confidentiels ou privés contre les accès non autorisés et la reproduction.

La fonction Nettoyage à la demande permet à l'administrateur système d'effacer toutes les données d'image résiduelles du disque dur de la machine en écrasant les zones utilisées par la machine pour stocker provisoirement les données d'image.

Remarque Une fois que le nettoyage à la demande est lancé, la machine demeure hors ligne jusqu'à ce que l'opération soit terminée et que les travaux figurant dans la file d'impression soient traités.

Nettoyage image standard et complet

Il existe deux types de nettoyage à la demande : le nettoyage standard et le nettoyage complet.

- Le nettoyage à la demande standard supprime tous les travaux stockés dans les données image. Il ne supprime pas les dossiers créés à l'aide de la fonction de réimpression des travaux mémorisés, si ces fonctions sont installées sur la machine. Le nettoyage standard dure 11 minutes environ.
- Le nettoyage à la demande complet supprime également les images enregistrées dans les dossiers créés à l'aide de la fonction de réimpression des travaux mémorisés. Le nettoyage complet dure 53 minutes environ.

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle dans sa configuration existante.

Utilisation de l'option de nettoyage à la demande sur la machine

Cette procédure a pour conséquence l'écrasement des données image conservées sur la machine après l'exécution d'un travail.

Remarque Au cours de cette opération, tous les travaux existants sont supprimés, quel que soit leur état, et il est impossible de soumettre un travail pendant toute la durée du nettoyage.

IMPORTANT La machine ne doit pas être utilisée pendant le nettoyage, mais elle doit rester sous tension.

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez le *mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez Sécurité des fichiers et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez Nettoyage à la demande et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez **Activé** et appuyez sur **OK**.
- 6. Sélectionnez **Standard** ou **Complet** et appuyez sur **OK**.
- 7. Confirmez le nettoyage en sélectionnant Oui, puis appuyez sur OK.

Remarque Le nettoyage complet supprime toutes les données images et les images stockées dans les dossiers de réimpression des travaux mémorisés.

- 8. Le relevé de confirmation du nettoyage s'imprime. Il consigne l'état et l'heure du nettoyage.
- 9. La fonctionnalité réseau sera interrompue pendant quelques minutes pendant le redémarrage du contrôleur réseau.
- 10. Lorsque la machine a redémarré, vérifiez que le nettoyage a été mené à bien :
 - a. Examinez la section Confirmation Details (Détails de confirmation) du relevé de confirmation. La mention SUCCESS (réussi) doit apparaître en regard de Job Information: Status ESS Disk (État du travail : état du disque ESS).

Nettoyage image immédiat

Présentation

Tout comme la fonction Nettoyage image à la demande, la fonction Nettoyage image immédiat permet de supprimer les travaux stockés sur le disque image. À la différence de celle-ci, toutefois, le nettoyage image immédiat permet de nettoyer le disque ponctuellement, après le traitement de chaque travail.

Une fois activée, la fonction est immédiatement opérationnelle et ne nécessite aucune configuration par l'administrateur système.

Liste de contrôle

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies et/ou effectuez les opérations suivantes :

1. Avant d'activer la fonction Nettoyage image immédiat, assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle dans sa configuration actuelle.

Activation du nettoyage image immédiat

La fonction Nettoyage image immédiat est désactivée par défaut.

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** de la machine, puis sélectionnez **Outils**.
- 2. Entrez le *mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez Sécurité des fichiers et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez Nettoyage immédiat et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez Activé et appuyez sur OK.
- 6. Appuyez sur la touche **Menu** pour quitter le menu Outils.

Remarque Une fois activée, la fonction Nettoyage image immédiat est immédiatement opérationnelle et ne nécessite aucune configuration par l'administrateur système.

Test du nettoyage immédiat

Lorsque la machine est configurée pour le nettoyage immédiat, tous les travaux nettoyés figurent en tant que tels dans la fenêtre d'information des travaux terminés.

- 1. Après avoir installé l'option de nettoyage immédiat, veillez à ce qu'un travail soit présent dans la file en envoyant un travail vers l'imprimante.
- 2. Appuyez sur la touche Menu de la machine, sélectionnez Travaux, puis appuyez sur OK.
- 3. Sélectionnez Travaux actifs et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez le travail à vérifier et appuyez sur **OK**.
- 5. Sélectionnez **Détails** et appuyez sur **OK**.
- 6. Consultez la zone État nettoyage travail. Elle affiche la mention « Effectué » si le nettoyage immédiat a été effectué avec succès.
- 7. Appuyez sur la touche **Menu** pour quitter le menu Outils.

Erreur lors du nettoyage immédiat

Si une erreur survient au cours de l'exécution du nettoyage immédiat, la machine affiche un message indiquant qu'une erreur s'est produite lors de l'opération.

 Effectuez un nettoyage image à la demande pour vous assurer que les données image résiduelles ont bien été supprimées de la machine. Pour savoir comment procéder, reportez-vous à la section Nettoyage à la demande à la page 83.

Filtrage IP

Présentation

Le filtrage IP est une fonction de sécurité qui permet de contrôler l'accès aux Services Internet. Cette fonction permet d'empêcher l'accès non autorisé par le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

La fonction de filtrage permet d'enregistrer les adresses IP autorisées à communiquer avec la machine et ainsi, de sécuriser la machine.

Activation du filtrage IP

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Sélectionnez Filtrage IP dans l'arborescence.

Pour le filtrage IPv4

- 6. Cochez la case correspondant au filtrage IPv4.
- 7. Entrez les **adresses IP** autorisées à accéder au périphérique en vous aidant des informations suivantes.

Remarque Entrez l'adresse IP ou une plage d'adresses IP en utilisant l'astérisque (*) comme caractère générique, par exemple :

- 192.246.238.* pour référencer un sous-réseau d'adresses d'hôte.
- 192.246.* pour référencer un sous-réseau plus étendu d'adresses d'hôte.
- 192.* pour référencer le plus grand sous-réseau d'adresses d'hôte.
- 8. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
- 9. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.
- 10. Cliquez sur OK.

Pour le filtrage IPv6

- 11. Cochez la case correspondant au filtrage IPv6.
- 12. Entrez les **adresses IP** autorisées à accéder au périphérique en vous aidant des informations suivantes.

Remarque Entrez l'adresse IPv6 en respectant le format CIDR. Le préfixe indique le nombre de bits à gauche à référencer.

Remarque Par exemple :

- 2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 128 permet de référencer une αdresse complète.
- 2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 64 permet de référencer une adresse préfixe composée uniquement de 64 bits à gauche.
- 2001:DB8:1234:215:215:99FF:: / 80 permet de référencer une adresse préfixe composée uniquement de 80 bits à gauche.
- 13. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.
- 14. *Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.
- 15. Cliquez sur **OK**.

IP Sec

IP Sec (IP Security) est constitué des protocoles IP AH (Authentication Header) et IP ESP (Encapsulating Security Payload) qui sécurisent les communications IP au niveau réseau de la pile de protocoles, en utilisant à la fois les techniques d'authentification et de cryptage des données. La capacité d'envoyer des données cryptées IP Sec à l'imprimante est assurée par une clé de cryptographie publique, suite à une session de négociation entre l'« initiateur » (poste de travail client) et le « répondant » (imprimante ou serveur). Pour envoyer des données cryptées à l'imprimante, le poste de travail et l'imprimante doivent établir une association de sécurité entre eux. Cette association passe par l'échange et la vérification d'un mot de passe qui doit correspondre (secret partagé). Si cette authentification réussit, une clé publique de session est utilisée pour envoyer des données IP Sec cryptées à l'imprimante, sur le réseau TCP/IP. Couche supplémentaire de sécurité intervenant dans le processus de négociation, les protocoles SSL (Secure Sockets Layer) servent à assurer l'identité des parties en cours de communication par des signatures numériques (totaux de contrôle individuels vérifiant l'intégrité des données) qui ont priorité sur les fonctions des analyseurs réseau visant à deviner le mot de passe.

Activation de la sécurité IP

Pour exécuter cette procédure, vous devez disposer d'un secret partagé.

Il n'est pas possible d'activer IP Sec tant que le protocole SSL (Secure Sockets Layer) n'est pas activé sur la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Sélectionnez IP Sec dans l'arborescence.
- 6. Pour activer le **Protocole**, cochez la case **Activé**.
- 7. Entrez un mot de passe dans les zones **Secret partagé** et **Vérifier le secret partagé**.
- 8. Activez la case Cocher pour enregistrer le nouveau secret partagé.
- 9. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

Journal d'audit

Le journal d'audit répertorie les activités qui ont été exécutées sur la machine. Il est affiché dans un format de texte brut. L'écran qui affiche le journal d'audit des Services Internet permet à l'administrateur de faire en sorte que la machine télécharge un journal d'audit.

IMPORTANT Il n'est pas possible d'activer le journal d'audit tant que le protocole SSL (Secure Sockets Layer) n'est pas activé sur la machine. Pour que le protocole SSL puisse être activé sur une machine, celle-ci doit disposer d'un certificat de serveur. Pour savoir comment configurer un certificat de serveur, reportez-vous à la section Gestion du certificat numérique et Autorités de certification approuvées, page 92.

Activation et téléchargement du journal d'audit

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Cliquez sur le lien Journal d'audit.
- 6. Cochez la case Journal d'audit.
- 7. Cliquez sur Appliquer.
- Pour afficher le journal, cliquez sur Enregistrer comme fichier texte. Les informations du journal d'audit sont compilées.
 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien permettant d'enregistrer le journal sur un client local.
- 9. Il est enregistré sous le nom Auditfile.txt.gz. Il s'agit d'un fichier texte compressé au format GZIP.
- 10. Ouvrez le fichier compressé Auditfile.txt.gz.
- 11. Le fichier Auditfile.txt est un fichier texte brut. Pour afficher le journal d'audit sous forme de texte délimité par des tabulations, ouvrez le fichier Auditfile.txt dans une application capable d'importer un fichier texte sous forme de document délimité par des tabulations (Microsoft[®] Excel, par exemple).

Affichage du journal d'audit

Event ID (ID de l'événement)

Valeur unique qui permet d'identifier l'entrée. La liste suivante indique l'ID affecté à chaque type d'activité répertorié dans le journal d'audit :

- 1 = Démarrage du système
- 2 = Arrêt du système
- 5 = Travail d'impression

- 10 = Journal d'audit désactivé
- 11 = Journal d'audit activé
- 16 = Début de nettoyage image à la demande standard
- 17 = Fin de nettoyage image à la demande standard
- 18 = Début de nettoyage image à la demande complet
- 19 = Fin de nettoyage image à la demande complet
- 21 = Suppression d'un fichier/répertoire (CPSR)
- 22 = USB
- 23 = CPSR Store (Stockage CPSR)

24 = CPSR Print (Impression CPSR)

Event Description (Description de l'événement)

Le journal d'audit peut répertorier jusqu'à 15 000 activités sur les machines dotées d'un disque dur optionnel et jusqu'à 500 activités pour les machines ne comportant pas de disque dur. Ces activités incluent notamment :

- les démarrages et arrêts du système ;
- les nettoyages à la demande des données image terminés ;
- les travaux terminés ;
- les travaux mémorisés ;
- les informations de comptabilisation.

État d'achèvement

La colonne Completion Status (État d'achèvement) indique l'état des travaux et peut prendre les valeurs suivantes :

- terminé normalement le travail s'est terminé correctement.
- terminé avec des erreurs le travail s'est terminé avec des erreurs.
- supprimé le travail a été supprimé.
- non terminé le travail n'a pas été terminé.

Identification de l'ordinateur ou de l'utilisateur

Pour que le nom de l'utilisateur puisse être enregistré dans le journal d'audit, l'authentification réseau doit être configurée sur la machine Xerox.

IIO Status (État du nettoyage image immédiat)

Si la fonction de nettoyage image immédiat est activée, cette colonne indique l'état des nettoyages effectués sur chaque travail.

Entry Data (Données relatives à l'entrée)

Cette colonne contient les informations supplémentaires enregistrées pour une entrée du journal d'audit, par exemple :

- Nom de la machine
- Nom du travail
- Nom d'utilisateur
- ID de compte (lorsque la fonction Comptabilisation réseau est activée).

Gestion du certificat numérique et Autorités de certification approuvées

La procédure permettant d'installer et de configurer la fonction Gestion du certificat numérique de la machine est la suivante :

- 1. reportez-vous à la section Présentation, page 92
- 2. reportez-vous à la section Liste de contrôle, page 92
- 3. Accès à l'écran de gestion du certificat numérique de la machine à la page 93
- 4. Création d'un certificat auto-signé à la page 93
- 5. Création d'une demande de signature de certificat par une autorité de certification à la page 94
- 6. Activation du protocole HTTP sécurisé (SSL) à la page 95

Présentation

La machine peut être configurée pour les communications sécurisées grâce au protocole SSL (Secure Socket Layer) par le biais de certificats numériques. SSL permet l'accès sécurisé à la machine.

Les demandes SSL incluent :

- l'administration de la machine via les Services Internet ;
- l'impression via les Services Internet ;
- la configuration de la comptabilisation réseau.

Pour que le protocole SSL puisse être activé sur une machine, celle-ci doit disposer de son propre certificat numérique. Lorsque les clients effectuent une demande sur le périphérique, celui-ci exporte le certificat pour fournir un canal crypté.

Pour obtenir un certificat de serveur pour la machine, deux possibilités s'offrent à vous :

- créer un certificat auto-signé pour la machine ;
- créer une demande afin qu'une autorité de certification signe un certificat pouvant être téléchargé sur la machine.

Dans le cas d'un certificat auto-signé, la machine crée son propre certificat, ainsi que la clé publique permettant d'utiliser le certificat pour le cryptage SSL.

Un certificat émanant d'une autorité de certification ou d'un serveur fonctionnant comme tel (par exemple les services de certificats de Windows 2000) peut être téléchargé sur la machine.

Remarque Chaque machine Xerox doit faire l'objet d'une demande distincte.

Liste de contrôle

Assurez-vous que les conditions suivantes sont réunies sur la machine :

- 1. Une adresse IP ou un nom d'hôte ont été configurés sur la machine.
- 2. DNS est activé et configuré sur la machine.

Remarque Ceci est utilisé pour définir l'heure de début des certificats auto-signés.

92 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

Accès à l'écran de gestion du certificat numérique de la machine

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Sécurité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Certificat numérique de la machine**.
- 6. Cliquez sur **Créer un certificat**.

Vous pouvez créer un certificat auto-signé pour la machine ou télécharger une demande de certificat à signer par une autorité de certification.

Création d'un certificat auto-signé

- 7. Cliquez sur **Certificat auto-signé**.
- 8. Cliquez sur **Continuer**.
- 9. Entrez le *code du pays* dans lequel se trouve la machine dans le champ **Code de pays à 2 lettres**. Le code du pays doit être entré sous la forme de deux caractères ISO 3166.

Remarque Si nécessaire, renseignez les zones Nom de l'état ou de la province, Nom de la localité, Nom de l'organisation et Unité d'organisation. Les informations entrées dans ces champs doivent décrire la machine selon le modèle d'annuaire X500, mais le client peut choisir les valeurs qui lui conviennent du moment qu'elles sont conformes à ce modèle.

Remarque Le nom courant correspond au nom d'hôte/adresse IP et nom de domaine de la machine

- 10. Entrez l'adresse électronique de l'administrateur responsable de la gestion sécurisée de la machine dans le champ prévu à cet effet.
- 11. Dans le champ **Jours de validité**, entrez le nombre de jours de validité du certificat. Le certificat arrivera à expiration à la date spécifiée.

Remarque L'heure de début de validité dépendant de l'heure système de la machine, il est important que celle-ci soit correctement réglée sur la machine.

- 12. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.
- 13. Si l'opération aboutit, le champ État actuel affiche le message « Un certificat auto-signé est installé sur cette machine ».

Suivez les étapes de la section Activation du protocole HTTP sécurisé (SSL) à la page 95.

Création d'une demande de signature de certificat par une autorité de certification

- 1. Sur l'écran **Gestion des certificats numériques de la machine**, cliquez sur **Demande de signature de certificat**.
- 2. Cliquez sur **Continuer**.
- 3. Entrez le code du pays dans lequel se trouve la machine dans le champ **Code de pays à 2 lettres** Le code du pays doit être entré sous la forme de deux caractères ISO 3166.

Remarque Si nécessaire, renseignez les zones Nom de l'état ou de la province, Nom de la localité, Nom de l'organisation et Unité d'organisation. Les informations entrées dans ces champs doivent décrire la machine selon le modèle d'annuaire X500, mais le client peut choisir les valeurs qui lui conviennent du moment qu'elles sont conformes à ce modèle.

Remarque Le nom courant correspond au nom d'hôte/adresse IP et au nom de domaine de la machine

- 4. Entrez l'adresse électronique de l'administrateur responsable de la gestion sécurisée de la machine dans le champ prévu à cet effet.
- Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* admin et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 6. Le formulaire de demande de signature de certificat (CSR) s'affiche.
- 7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien permettant d'enregistrer le certificat.
- 8. Cliquez sur **Enregistrer la cible sous...** et enregistrez le fichier sur votre ordinateur. Le fichier est enregistré au format texte sous le nom csr.pem (Privacy Enhanced Mail).
- 9. Envoyez le fichier à votre autorité de certification pour signature numérique.
- 10. Une fois le certificat signé obtenu, téléchargez-le sur la machine :
 - a. Revenez à l'écran **Gestion des certificats numériques de la machine** dans le menu Sécurité des Services Internet.
 - b. Cliquez sur Télécharger le certificat signé.
 - c. Accédez au fichier du certificat sur votre ordinateur et cliquez sur **Ouvrir**.
 - d. Cliquez sur Télécharger le certificat.
 - e. Si l'opération aboutit, le champ État actuel affiche le message « Un certificat numérique signé par une autorité de certification de confiance est installé sur cette machine ».

Remarque Pour que le téléchargement aboutisse, le certificat signé doit correspondre à la demande de signature de certificat (CSR) créée par la machine et son format doit être pris en charge par la machine.

11. Pour afficher les certificats installés, sélectionnez **Autorités de certification de confiance** dans le menu Services Internet. Le certificat installé doit figurer dans la liste.

Activation du protocole HTTP sécurisé (SSL)

Une fois que la machine dispose d'un certificat de serveur, vous pouvez activer le protocole HTTP sécurisé.

- 1. Dans le menu **Propriétés des Services Internet**, cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 2. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 3. Cliquez sur le lien HTTP.
- 4. Cliquez sur la case à cocher **Activer** dans la section **Protocole**.
- 5. Entrez le **numéro de port** HTTP si nécessaire. La valeur par défaut est 80.
- 6. Sélectionnez l'option Exiger SSL dans le menu déroulant Mode de sécurité HTTP.
- Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* admin et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 8. Fermez votre navigateur Web puis accédez à nouveau aux Services Internet. Un avertissement relatif à la sécurité s'affiche. L'utilisation de certificats auto-signés entraîne généralement l'affichage dans les navigateurs de messages de mise en garde sur l'origine du certificat. Cliquez sur **OK** pour continuer.

SNMP

Les paramètres SNMP (Simple Network Management Protocol) peuvent être configurés via les Services Internet.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Propriétés.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **SNMP**.
- 7. Cliquez sur la case à cocher Activer.

Modifier les paramètres SNMP

- Cliquez sur Modifier.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* admin et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 2. Entrez un **Nom de communauté GET** et un **Nom de communauté SET** dans la zone **Noms de communauté**.

Remarque Si vous modifiez les noms de communauté GET et/ou SET, vous devez modifier toutes les applications réseau qui communiquent via le protocole SNMP avec cette machine, afin de pouvoir utiliser les nouveaux noms GET/SET.

- 3. Entrez un **nom de communauté d'interruption** par défaut. Le nom par défaut est SNMP_trap. Le nom de communauté d'interruption par défaut sert à spécifier le nom de communauté par défaut de toutes les interruptions générées par cette machine. Une interruption est un message de notification d'un événement.
- 4. Cliquez sur la case à cocher **Activer** pour activer l'option **Echec d'authentification interruptions génériques**.

Lorsque cette option est activée, la machine génère une interruption chaque fois qu'elle reçoit une requête SNMP contenant un nom de communauté non valide.

5. Cliquez sur **Appliquer** pour accepter les modifications, sur **Annuler** pour rétablir les valeurs initiales des paramètres et afficher à nouveau l'écran Propriétés SNMP ou cliquez sur **Défaire** pour rétablir les valeurs initiales des paramètres mais conserver l'écran Noms de communauté.

Adresses de destination des interruptions

Vous pouvez spécifier les adresses de destination des interruptions.

- 1. Dans la zone Adresses de destination des interruptions, cliquez sur Ajouter adresse IP.
- 2. Entrez l'**adresse IP** et le **numéro de port UDP** dans la zone **Adresse de destination interruption IP**.
- 3. Dans la zone Interruptions, entrez un nom dans le champ Nom de communauté d'interruption.
- 4. Sélectionnez les interruptions à recevoir. Il s'agit de :
 - Interruptions de l'imprimante
 - Interruptions génériques de démarrage à froid
 - Interruptions génériques de démarrage à chaud
 - Interruptions génériques d'échec d'authentification

Remarque Lorsque l'interruption générique d'échec d'authentification est activée, le système génère une interruption à chaque réception de demande SNMP contenant un nom de communauté incorrect.

Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* admin et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.

SNMPv3

Il est possible d'activer SNMPv3 afin de créer un canal crypté permettant la gestion sécurisée de la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Protocoles**.
- 6. Cliquez sur le lien **SNMPv3**.
- 7. Cliquez sur la case à cocher Activer.
- 8. Entrez le **nom d'utilisateur**.
- 9. Entrez ensuite le mot de passe d'authentification.
- 10. Sélectionnez le type d'**algorithme**.
- 11. Entrez le mot de passe personnel.
- Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* admin et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.

Le cryptage des données permet de sécuriser toutes les données utilisateur ou les travaux sensibles stockées sur la machine. Il est activé automatiquement sur la machine et aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire de la part de l'administrateur. Si le disque dur est retiré du contrôleur réseau, les données cryptées restent protégées car la clé de cryptage n'est pas stockée sur le disque dur.

SMart eSolutions

Ce chapitre explique comment configurer la fonction SMart eSolutions de la machine. Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Présentation à la page 100
- Liste de contrôle à la page 101
- SMart eSolutions à la page 102
- Meter Assistant[™] à la page 104
- Supplies Assistant[™] à la page 106
- Assistant de maintenance à la page 107

Présentation

SMart eSolutions permet d'envoyer automatiquement à Xerox des données qui seront utilisées pour la facturation (Meter Assistant[™] - assistant de relevé de compteur) et le renouvellement de toner (Supplies Assistant[™] - assistant de consommables).

SMart eSolutions comprend les fonctions suivantes :

- Meter Assistant[™] : permet l'envoi automatique des relevés de compteur à Xerox depuis les machines en réseau. Il est ainsi inutile de relever et de transmettre manuellement les relevés de compteur.
- **Supplies Assistant**[™] : permet la gestion de l'alimentation toner et le suivi de l'utilisation des machines en réseau.
- Maintenance Assistant : assure la surveillance de la machine et envoie des relevés à Xerox par le biais de votre réseau.

Trois méthodes s'offrent à vous pour enregistrer une machine pour SMart eSolutions :

- Enregistrement direct du client (méthode par défaut)
- SMart eSolutions Windows Client
- CentreWare Web

Pour en savoir plus sur SMart eSolutions et pour télécharger les applications (SMart eSolutions Windows Client ou CentreWare Web), consultez le site Web Xerox à l'adresse www.xerox.com/smartesolutions.
Liste de contrôle

Avant d'enregistrer une machine pour Meter Assistant™, exécutez les opérations suivantes :

- Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle sur le réseau.
- Pour que le navigateur Web de la machine soit accessible, les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être activés sur celle-ci. Assurez-vous que c'est le cas. (Enregistrement direct du périphérique).
- Activez SNMP (SMart eSolutions Client et CentreWare Web). Si vous souhaitez utiliser l'application SMart eSolutions Windows Client ou CentreWare Web, consultez le site Web Xerox à l'adresse www.xerox.com/smartesolutions.

SMart eSolutions

État de la communication avec le périphérique

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et saisissez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'icône État.
- 4. Cliquez sur **SMart eSolutions**.
- 5. La section **État de communication du périphérique** indique si la machine communique correctement avec Xerox. Elle affiche l'un des messages suivants :
 - La communication a échoué
 - Non inscrit
 - Configuration complète et Communication avec Xerox
- 6. En présence d'un problème de communication, le message indiquant l'échec de la communication s'affiche ; cliquez sur **Paramètres**. La page **Configuration de SMart eSolutions**.

Configuration de SMart eSolutions - Inscription

- 1. Dans la zone Inscription :
 - a. Pour Inscription à SMart eSolutions, vous avez le choix entre deux options :
 - Activ(e) : la communication avec Xerox est activée. Il s'agit de l'état par défaut pour l'imprimante.
 - Non inscrit : la communication avec Xerox n'est pas activée. Sélectionnez cette option pour arrêter les communications avec Xerox. Lorsque vous sélectionnez Non inscrit, une fenêtre s'affiche et vous invite à confirmer la désactivation de l'inscription à SMart eSolutions.
 - b. Sélectionnez Activ(e) et cliquez sur OK en réponse au message de confirmation.
 - c. La zone **Numéro de série de la machine** affiche le numéro de série du périphérique.

Configuration de SMart eSolutions - Configuration de la communication

- 1. Dans la zone Configuration de la communication :
 - a. Définissez l'option **Heure de transaction quotidienne** en indiquant l'heure (heure et minutes) à laquelle la communication avec Xerox doit débuter.
 - b. La zone Serveur Proxy HTTP affiche l'une des mentions suivantes :
 - Configuration complète
 - Non configuré
 - c. Si la mention « **Non configuré** » est affichée ou si vous souhaitez modifier la configuration actuelle, cliquez sur **Configurer** et reportez-vous à la section Serveur proxy, page 103.
- 2. Cliquez sur le bouton **Tester la communication maintenant** pour tester la communication. Un message vous invitant à patienter s'affiche au cours du test de la communication, suivi de l'un des messages suivants :

- La communication a abouti
- La communication a échoué
- 3. Cliquez sur OK.
- 4. Cliquez sur Enregistrer les modifications pour enregistrer les modifications.

Serveur proxy

Remarque La page Serveur proxy s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton Configurer de l'option Serveur proxy HTTP dans la zone Configuration de la communication.

- 1. Dans la zone HTTP de la page Serveur Proxy :
 - a. Cochez la case **Activé** de l'option **Paramètres de détection automatique du proxy** afin de permettre la détection automatique des paramètres du serveur proxy HTTP.

Remarque La configuration manuelle des paramètres risque alors de ne pas être prise en compte. Désactivez la détection automatique des paramètres proxy pour garantir l'application des paramètres configurés manuellement.

Dans ce cas, le processus d'auto-détection utilisera d'abord les paramètres entrés manuellement pour accéder à Internet. Si la connexion échoue, il utilisera le protocole WPAD pour détecter automatiquement les paramètres du proxy. Si le protocole WPAD échoue, il tentera une connexion directe.

- 2. Cochez la case Activer de l'option Serveur proxy HTTP pour définir un serveur.
 - a. Définissez l'option Nom ou adresse IP sur l'adresse IP ou le nom d'hôte.
 - b. Entrez l'adresse IP et le port ou le nom d'hôte et le port.
 - c. Renseignez le champ Liste des exceptions.
- 3. Cliquez sur Enregistrer les modifications pour enregistrer les modifications.
- 4. Cliquez sur **OK** en réponse au message de confirmation.

Meter Assistant™

L'application Meter Assistant[™] est un composant de SMart eSolutions. L'onglet **Meter Assistant[™]** de la page **SMart eSolutions** fournit des informations détaillées (dates, heures et nombre) sur les impressions ayant fait l'objet de la dernière transmission de relevé de facturation.

Les données des compteurs sont consignées au niveau du système de gestion des services Xerox. Elles sont utilisées pour la facturation des contrats de service payants, ainsi que pour l'évaluation de l'utilisation des consommables par rapport aux performances de l'imprimante. La collecte automatique des relevés de compteurs permet d'assurer la précision et la fiabilité des données utilisées pour gérer les contrats de service.

Activation des alertes de messagerie Meter Assistant™

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et saisissez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'icône État.
- 4. Cliquez sur SMart eSolutions. La page SMart eSolutions s'affiche.
- 5. Cliquez sur l'onglet Meter Assistant.
- 6. La zone Meter Assistant affiche les informations suivantes :
 - Date de la dernière communication
 - Informations de compteur de facturation envoyées lors de la dernière transmission
- 7. L'option **Meter E-mail Alerts** (Alertes de courrier électronique liées aux compteurs) est définie par l'un des états suivants :
 - Non Configuré
 - Configuration complète
- 8. Cliquez sur **Paramètres** pour configurer les alertes de compteur par courrier électronique.
 - a. La page Envoi d'alertes s'affiche. Dans les champs suivants de la zone Recipient List (Liste des destinataires), indiquez les adresses électroniques auxquelles envoyer les notifications d'alerte :
 - Adresse électronique de SysAdmin
 - Adresse électronique de l'utilisateur principal
 - Adresse électronique de service

Remarque Pour que vous puissiez recevoir des notifications d'alerte, veillez à ce que les informations relatives à l'administrateur système figurent dans le champ **Contact Information** (Coordonnées) de la page **Assistance**.

b. Dans la zone **Recipient Conditions** (Conditions du destinataire), cochez la case correspondant aux alertes à envoyer à chacun des destinataires.

- c. Dans la zone **Envoi d'alertes**, sélectionnez les alertes SMart eSolutions requises parmi celles proposées :
 - Lectures du compteur de facturation rapportées : une alerte est générée lorsqu'un relevé de compteur a été transmis. Vous pouvez configurer votre machine de telle sorte qu'elle procède à la transmission automatique des relevés de compteur lorsque le serveur de communication Xerox en fait la demande.
 - L'inscription à SMart eSolutions est annulée : une alerte est générée lorsque l'état de l'inscription change.
 - Une erreur de communication avec SMart eSolutions s'est produite : une alerte est générée en présence d'une erreur de communication.
- 9. Cliquez sur **Enregistrer les modifications** pour enregistrer les modifications.
- 10. Cliquez sur **OK** en réponse au message de confirmation.

Supplies Assistant™

Les machines enregistrées auprès de Xerox sont automatiquement activées pour Supplies Assistant[™] si elles sont compatibles avec ce service. Supplies Assistant[™] gère les commandes de consommables de sorte que l'approvisionnement en consommables ait lieu au moment opportun.

Pour configurer Supplies Assistant™, rendez-vous à l'adresse : <u>www.xerox.com/smartesolutions</u>.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et saisissez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'icône État.
- 4. Cliquez sur SMart eSolutions. La page SMart eSolutions s'affiche.
- 5. Cliquez sur l'onglet Supplies Assistant.
- 6. La zone Supplies Assistant affiche les informations suivantes :
 - Date et heure de la dernière communication
 - Informations de données consommables envoyées lors de la dernière transmission

Assistant de maintenance

Lorsque vous contactez le service de support, vous pouvez envoyer des données liées aux performances de la machine en temps réel à Xerox, afin de faciliter le diagnostic. L'Assistant de maintenance permet également de lancer une session de diagnostic en ligne directement avec Xerox. Dans ce cas, les informations de diagnostic de la machine sont envoyées à Xerox afin qu'elles soient immédiatement analysées et que des solutions aux problèmes détectés soient identifiées.

Les informations d'utilisation peuvent être téléchargées sur votre poste de travail. Elles sont consignées dans un fichier CSV que vous pouvez ouvrir dans un tableur.

Envoi immédiat des données du périphérique à Xerox

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web, entrez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2. Cliquez sur l'onglet État.
- 3. Sélectionnez SMart eSolutions dans l'arborescence.
- 4. Cliquez sur l'onglet **Assistant de maintenance**.
- 5. Cliquez sur **Envoyer les informations de diagnostic à Xerox**. Un message confirme que l'envoi des informations de diagnostic est en cours. Un autre message s'affiche lorsque la transmission est terminée.

Remarque Si le périphérique n'est pas inscrit à SMart eSolutions, un message d'erreur s'affiche.

6. Cliquez sur le bouton **Fermer**.

Lancement d'une session de dépannage en ligne avec Xerox

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web, entrez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2. Cliquez sur l'onglet État.
- 3. Sélectionnez **SMart eSolutions** dans l'arborescence.
- 4. Cliquez sur l'onglet Assistant de maintenance.
- 5. Cliquez sur **Démarrer une session de dépannage en ligne sur www.xerox.com**. Un message indique que le démarrage de la session de dépannage en ligne est en cours. Une fois la transmission terminée, votre navigateur est automatiquement redirigé vers Xerox.com pour l'assistance en ligne.

Remarque En cas de problèmes de communication, une fenêtre de message s'affiche. Vérifiez vos paramètres de configuration et de communication en cliquant sur **Paramètres**. Vous accédez alors à la page **Configuration de SMart eSolutions**.

Pour télécharger le fichier sur votre poste de travail :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web, entrez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2. Cliquez sur l'onglet État.
- 3. Sélectionnez SMart eSolutions dans l'arborescence.

- 4. Cliquez sur l'onglet Assistant de maintenance.
- 5. Cliquez sur **Télécharger le fichier sur votre ordinateur**. Un message vous indique que la génération des informations de diagnostic est en cours et que l'opération va prendre quelques minutes.
- 6. L'écran **Fichier prêt** qui s'affiche indique que le fichier a été correctement généré. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien **UsageLog.csv** pour télécharger le fichier.
- 7. Sélectionnez Enregistrer la cible sous....
- 8. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.
- 9. Cliquez sur le bouton **Fermer**.

En cas de problèmes de communication, une fenêtre de message s'affiche. Vérifiez vos paramètres de configuration et de communication en cliquant sur **Paramètres**. Vous accédez alors à la page **Configuration de SMart eSolutions**.

8

Services Internet CentreWare

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

Les points suivants sont abordés :

- Présentation à la page 110
- Accès aux Services Internet CentreWare à la page 111
- État à la page 112
- Travaux à la page 114
- Travaux actifs à la page 114
- Travaux personnels et protégés à la page 114
- Travaux enregistrés à la page 115
- Travaux terminés à la page 115
- Impression à la page 117
- Propriétés à la page 119
- Attributs de bac à la page 119
- Notification d'alerte à la page 121
- Gestion de l'alimentation à la page 122
- Activation/désactivation de ports USB à la page 124
- Assistance à la page 128

Présentation

Les Services Internet CentreWare utilisent le serveur HTTP intégré de la machine, ce qui vous permet de communiquer avec la machine via un navigateur Web et d'accéder à Internet ou à un site intranet.

Vous pouvez accéder directement à la machine en entrant son adresse IP en tant qu'URL dans le navigateur.

Les Services Internet CentreWare vous permettent non seulement de modifier les même paramètres de base de la machine que sur le panneau de commande, mais vous donnent également accès à des paramètres plus spécialisés.

Liste de contrôle

Avant d'accéder aux Services Internet CentreWare (CWIS), assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies et/ou effectuez les opérations suivantes :

- 1. Vérifiez que la machine est reliée au réseau et que le protocole TCP/IP est activé pour permettre l'accès aux Services Internet CentreWare à partir d'un navigateur Web.
- 2. Assurez-vous qu'un poste de travail opérationnel avec accès Internet ou intranet via TCP/IP est disponible.
- 3. HTTP est activé sur la machine. (HTTP est activé par défaut). Si vous devez activer le protocole HTTP, reportez-vous à la section Activation du protocole HTTP sur la machine, page 110.

Activation du protocole HTTP sur la machine

Le protocole HTTP doit être activé sur la machine pour pouvoir accéder aux pages Web intégrées.

- 1. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionnez Outils.
- 2. Entrez le *Mot de passe* de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut **1111**. Ensuite, appuyez sur **OK**.
- 3. Sélectionnez **Configuration** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez Paramètres réseau et appuyez sur OK.
- 5. Sélectionnez Services réseau et appuyez sur OK.
- 6. Sélectionnez HTTP et appuyez sur OK.
- 7. Sélectionnez Activé et appuyez sur OK.
- 8. Appuyez sur la touche **Menu** pour quitter le menu Outils.

Accès aux Services Internet CentreWare

Procédez comme suit pour accéder aux Services Internet CentreWare sous forme de pages Web intégrées à la machine.

- 1. Ouvrez le navigateur Web sur votre poste de travail.
- Dans le champ de saisie de l'URL, entrez http:// puis l'adresse IP de la machine. Si, par exemple, l'adresse IP correspond à 192.168.100.100, renseignez le champ de saisie de l'URL comme suit : 192.168.100.100.
- 3. Appuyez sur Entrée pour afficher la page d'accueil.
- 4. Cliquez sur l'onglet de la page à consulter ou cliquez sur l'icône Index située en haut de la page Web de la machine pour afficher l'index et le sommaire.

Bouton Paramètres réseau par défaut définis en usine

Ce bouton figure sur l'onglet **État** et permet de rétablir les valeurs par défaut des paramètres réseau à partir d'Internet. Tous les paramètres réseau de la machine sont réinitialisés et reprennent leurs valeurs définies en usine. Cette opération entraîne un nettoyage image immédiat des travaux d'impression inachevés en cours de traitement au moment du redémarrage du contrôleur réseau.

La sélection de ce bouton entraîne ce qui suit :

- Si l'administrateur système est déjà authentifié en tant qu'administrateur, la machine redémarre. Le navigateur Web ne peut pas se connecter à la machine via l'interface Web tant que le contrôleur réseau n'a pas redémarré.
- 2. Si l'administrateur système ne s'est pas encore authentifié, l'écran d'authentification s'affiche pour lui permettre de le faire. Si l'authentification aboutit, l'écran d'authentification se ferme et la machine redémarre. Le navigateur Web ne peut pas se connecter à la machine via les Services Internet CentreWare tant que le contrôleur réseau n'a pas redémarré.

État

L'onglet État contient des informations sur la configuration et l'état actuel de la machine.

Généralités

La page Généralités présente le nom, l'emplacement, l'adresse IP et l'état de la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet État.
- 4. Cliquez sur le lien Généralités.

Remarque Toutes les informations présentées sur l'interface utilisateur locale figurent également dans les Services Internet CentreWare. Il s'agit notamment des adresses électroniques, des numéros de téléphone et des mots de passe tels qu'ils sont saisis. Si cela pose un problème de sécurité, Xerox recommande d'activer la fonction de filtrage IP afin de contrôler l'accès à distance à la machine.

Redémarrage de la machine

Il est possible de redémarrer la machine à partir des Services Internet CentreWare en cliquant sur **Réinitialiser la machine** sur la page **Généralités**. Le redémarrage du contrôleur réseau prend 5 minutes environ ; l'accès réseau sera interrompu pendant la durée de cette opération.

Alertes

La page Alertes permet d'afficher tous les messages d'avertissement courants. Chaque alerte indique la nature du problème et propose une solution.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet État.
- 4. Cliquez sur le lien Alertes.

Remarque Les informations suivantes s'affichent :

- Sévérité importance ou impact du problème.
- **Code d'état** code à communiquer au technicien du Centre Services Xerox chargé de résoudre le problème, le cas échéant.
- **Description** avertissement ou informations détaillées sur un problème accompagnées d'une solution.
- **Niveau de compétence** indique le niveau de compétence recommandé pour résoudre ce problème. Les niveaux sont les suivants :
 - **Trained** (Formation) le problème doit être résolu par l'administrateur système.

- **Untrained** (Aucune formation) le problème peut être résolu par n'importe quel utilisateur.
- Field Service (Service Clients) le problème doit être résolu par Xerox.
- **Management** (Administration) le problème doit être résolu par l'administrateur réseau.
- No intervention required (Aucune intervention requise) état normal de la machine.

Magasins/Bacs

La page Magasins permet d'afficher la configuration de l'alimentation et de la réception du papier.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet État.
- 4. Cliquez sur le lien Magasins.
- 5. La page Magasins indique les attributs actuels d'alimentation papier.

Pour savoir comment changer le support, consultez le **CD2 du Guide de l'utilisateur** livré avec la machine.

Consommables

La page **Consommables** permet d'afficher l'état des consommables du périphérique qui peuvent être remplacés par le client, à savoir les cartouches de toner et les cartouches four.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet État.
- 4. Cliquez sur le lien **Consommables**.
- 5. La colonne État peut présenter l'une des options suivantes :
 - Prêt
 - Commander à (niveau bas ou presque usé).
 - **Remplacer** (vide ou usé, un remplacement immédiat est nécessaire).

La colonne **% durée de vie restante** indique le niveau d'usure de chaque unité sous forme de pourcentage et de graphique.

SMart eSolutions

Pour plus d'informations sur SMart eSolutions, reportez-vous à la section SMart eSolutions à la page 102.

Travaux

L'onglet Travaux affiche des informations sur les différents types de travaux : actifs, terminés, enregistrés, personnels et protégés.

Travaux actifs

La page Travaux actifs affiche des informations sur les travaux en cours sur la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Travaux**.
- 4. Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser les informations que contient le tableau.

Remarque Les informations suivantes s'affichent :

- **Nom du travail** nom de fichier du document à partir duquel est généré le travail d'impression.
- **Propriétaire** personne soumettant le travail.
- État état actuel du travail.
- **Type** indique s'il s'agit d'un travail d'impression.
- Nombre de copies nombre d'exemplaires requis du travail.

Travaux personnels et protégés

La page Travaux personnels et protégés affiche des informations sur les travaux personnels et protégés qui sont enregistrés sur la machine ; elle permet également d'imprimer ces travaux.

Remarque Le stockage des travaux personnels et protégés requiert que les machines soient dotées d'un disque dur optionnel de 320 Go.

Pour imprimer un travail personnel ou protégé à l'aide de CWIS :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Travaux**.
- 4. Cliquez sur l'onglet **Travaux personnels et protégés**. L'emplacement du dossier contenant vos travaux personnels et protégés s'affiche, de même qu'une jauge indiquant l'espace de stockage disponible. Sélectionnez le dossier requis.
- 5. Cliquez sur les cases à cocher en regard des travaux que vous voulez imprimer.
- 6. Dans le menu déroulant, sélectionnez Imprimer et supprimer, puis cliquez sur Go (Lancer).
- 7. Entrez le code d'accès défini lors de l'envoi du travail vers l'imprimante, puis cliquez sur **Connexion**.

Remarque Aucun code d'accès n'est requis pour les travaux personnels.

114 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur 8. Le travail sera imprimé, puis supprimé du dossier de stockage.

Remarque Vous pouvez supprimer un travail sans l'imprimer au préalable en sélectionnant **Supprimer** dans le menu déroulant, puis en cliquant sur **OK**.

Travaux enregistrés

La page Travaux enregistrés affiche des informations sur les travaux personnels et protégés qui sont enregistrés sur la machine ; elle permet également d'imprimer ces travaux.

Remarque Le stockage des travaux enregistrés requiert que les machines soient dotées d'un disque dur optionnel de 320 Go.

Pour imprimer un travail enregistré à l'aide de CWIS :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Travaux**.
- 4. Cliquez sur l'onglet **Travaux enregistrés**. L'emplacement du dossier contenant vos travaux enregistrés ainsi que celui contenant les travaux enregistrés publics s'affiche. Une jauge indique l'espace de stockage disponible. Sélectionnez le dossier requis.
- 5. Cliquez sur les cases à cocher en regard des travaux que vous voulez imprimer.
- 6. Dans le menu déroulant, sélectionnez Imprimer, puis cliquez sur OK.
- 7. Pour les travaux enregistrés privés, entrez le code d'accès défini lors de l'envoi du travail vers l'imprimante, puis cliquez sur **Connexion**.
- 8. Le fichier sera maintenant imprimé.

Remarque Vous pouvez supprimer un travail sans l'imprimer au préalable en sélectionnant **Supprimer** dans le menu déroulant, puis en cliquant sur **OK**.

Travaux terminés

La page Travaux terminés affiche des informations sur les travaux terminés sur la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Travaux**.
- 4. Cliquez sur l'onglet Travaux terminés.

Remarque Les informations suivantes s'affichent :

- Index numéro d'index du travail.
- Nom d'utilisateur nom d'utilisateur de l'expéditeur du travail.
- **Nom du fichier** nom de fichier du document à partir duquel est généré le travail d'impression.
- Feuilles imprimées Nombre de feuilles imprimées dans le travail.
- Heure de début heure de début du travail.
- Heure de fin heure de fin du travail.
- 5. Pour télécharger la liste des travaux terminés sous forme de fichier de valeurs séparées par une virgule (CSV) ou de fichier XML, sélectionnez le format approprié dans la liste déroulante, puis appuyez sur **OK**.
- 6. Pour effacer toutes les informations du tableau sur les travaux terminés, appuyez sur **Effacer tous** les travaux terminés.

Impression

Les documents prêts pour l'impression peuvent être soumis à l'impression rapidement et aisément via la page d'envoi des travaux.

Un document prêt à être imprimé est un fichier formaté et enregistré pour l'impression dans l'application avec laquelle il a été créé ou dans un fichier (option d'impression vers un fichier sélectionnée dans le pilote d'imprimante).

Les formats de fichier répertoriés ci-après sont pris en charge pour l'impression à partir de la page d'envoi des travaux :

- PCL[®] 5e
- PCL[®] XL
- PostScript[®] Niveau 2 et 3
- TIFF
- ASCII
- Texte
- PDF
- JPEG

Remarque Les fichiers texte ASCII créés sur des systèmes autres que des ordinateurs peuvent ne pas être imprimés correctement si les sauts de ligne ne correspondent pas à des retours chariot (Ctrl-M).

Lors de la soumission de travaux d'impression volumineux via les Services Internet CentreWare, assurez-vous que l'espace disponible sur le disque dur de la machine est adéquat.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Impression.
- 4. Dans la section **Fichier**, au bas de l'écran, entrez le nom du document à imprimer ou cliquez sur **Parcourir** pour accéder au document sur le poste de travail et cliquez sur **OK**.
- 5. Entrez le nombre de **Copies** requis dans la zone **Impression**.
- Sélectionnez les options d'impressions requises (Copies, Assemblage, Orientation, Agrafage et Impression recto verso).
 Sélectionnez les options de support requises (Format papier, Type de support et Couleur du papier).

Remarque Si la fonction Comptabilisation réseau est installée, entrez un ID d'utilisateur et un numéro de compte. (Les champs correspondants sont affichés uniquement lorsque cette fonction est activée sur la machine.)

Remarque Les options d'impression sont valides uniquement pour les travaux pour lesquels ne sont pas déjà programmés des paramètres différents.

- 7. Cela fait, cliquez sur **Envoyer le travail** pour envoyer le document à l'imprimante. Attendez que l'écran de confirmation de la soumission du travail s'affiche avant de quitter l'écran pour éviter que le travail ne soit supprimé.
- 8. Récupérez le ou les documents imprimés sur la machine.

Propriétés

L'onglet Propriétés permet de configurer les paramètres de la machine.

Description

La page Description affiche le modèle et le numéro de série de la machine. Des champs permettent de spécifier l'emplacement, le numéro d'étiquette inventaire Xerox et le numéro d'étiquette inventaire client, respectivement.

Attributs de bac

La page Attributs de bac permet de définir les paramètres de mode, d'invite et de séquence des bacs papier de la machine.

Mode

Chaque bac peut être défini sur l'un des modes suivants :

- Statique le format et le type de papier sont spécifiés par l'utilisateur lors du chargement du bac.
- **Dynamique** le format et le type de papier sont définis en fonction du travail d'impression envoyé. Le bac est sélectionné au moyen du pilote d'imprimante.
- **Permanent** le format et le type de papier sont définis de manière permanente et ne peuvent pas être modifiés par l'utilisateur au cours du chargement du bac. Le papier mis en place doit être conforme au format et au type exigés.
- **Bac 1 (Départ manuel)** permet de démarrer ou de poursuivre un travail d'impression en acceptant le papier placé dans le bac 1 (Départ manuel) et d'imprimer sur ce papier quels que soient les réglages définis pour ce travail d'impression.

Invite

Lorsque cette option est activée pour un bac, une invite de modification des attributs du bac s'affiche lors de l'ouverture et de la fermeture de ce dernier.

Séquence

Les paramètres Séquence permettent à l'utilisateur ou à l'administrateur de définir le bac suivant à utiliser lorsque celui en cours d'utilisation ne contient plus de supports. Les options Permutation bacs auto et Séquenc. bacs auto doivent être activées pour permettre l'accès à ces paramètres.

Par exemple, si les bacs sont configurés comme suit :

Numéro de séquence	Βας
1	4
2	2
3	1
4	3

Lorsqu'un travail d'impression exigeant l'utilisation du bac 2 est soumis et que ce bac est à court de papier pendant l'impression, le bac 4 est utilisé, suivi du bac 1, puis du bac 3. La machine suit l'ordre défini jusqu'à ce que le travail soit terminé ou que tous les bacs soient vides.

Pour modifier les attributs de bac :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 4. Cliquez sur le lien **Services**.
- 5. Cliquez sur le lien Impression.
- 6. Cliquez sur le lien **Généralités**.
- 7. Dans la section **Paramètres de la machine**, activez les paramètres **Permutation bacs auto** et **Séquenc. bacs auto**.
- 8. Cliquez sur le lien **Configuration générale**.
- 9. Cliquez sur le lien Attributs de bac.
- 10. Définissez le mode voulu pour chacun des bacs configurés sur la machine.
- 11. Pour chacun des bacs répertoriés dans la liste, cliquez sur la case à cocher **Activer** pour activer l'affichage d'une invite permettant de modifier les attributs du bac lors de l'ouverture et de la fermeture de ce dernier.
- 12. Définissez le numéro de séquence de chaque bac à l'aide des menus déroulants.
- 13. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les attributs de bac.

Notification d'alerte

Les clients peuvent programmer la machine afin d'être informés en cas de problème survenant sur celle-ci. La fonction Notification d'alerte se configure via les Services Internet CentreWare.

Avertissements généraux du périphérique

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien **Configuration générale**.
- 5. Cliquez sur le lien **Envoi d'alertes**.
- 6. Dans la zone **Préférences alertes**, sélectionnez les options requises :
 - Incident papier détecté
 - Niveau de toner bas
 - Cartouche de toner vide
 - Avertissement module photorécepteur
 - Remplacer tambour
 - Lectures du compteur de facturation rapportées
 - L'inscription à SMart eSolutions est annulée
 - Une erreur de communication avec SMart eSolutions s'est produite
 - Réinitialisation des paramètres de sécurité
 - Le fichier de comptabilité des travaux est presque plein.
- 7. Dans la section **Destinataire alertes**, entrez l'adresse électronique complète de l'utilisateur auquel les avertissements doivent être envoyés en cas de problème sur la machine.

Remarque Il s'agit en principe de l'adresse électronique de l'administrateur système.

Remarque Il est possible d'entrer plusieurs adresses électroniques, séparées par des pointsvirgules.

- 8. Dans la section **Gestion des consommables**, sélectionnez les options requises :
 - **Commander à** définit le pourcentage déclenchant l'affichage de la notification de commande de la cartouche de toner et/ou du module photorécepteur sur l'interface utilisateur locale.
 - État de la cartouche de toner active ou désactive l'affichage de la notification de commande de la cartouche de toner sur l'interface utilisateur locale.
 - État du module photorécepteur active ou désactive l'affichage de la notification de commande du module photorécepteur sur l'interface utilisateur locale.
 - Annuler message(s) de commande en cours supprime une alerte de notification de commande de la cartouche de toner et/ou du module photorécepteur active sur l'interface utilisateur locale.
- Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications. Cliquez sur OK.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'ID utilisateur admin et le mot de passe 1111 de

Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.

Date et heure

La page **Date et heure** permet de modifier la date, l'heure ou le fuseau horaire.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 5. Cliquez sur le lien **Configuration générale**.
- 6. Cliquez sur le lien **Date et heure** dans l'arborescence. La page Date et heure s'affiche.
- 7. Sur la carte, cliquez sur le fuseau horaire le plus proche de vous ou sélectionnez-le dans la liste affichée au dessous la carte.
- 8. Sélectionnez le format de date voulu, puis entrez la date et l'heure à l'aide des menus déroulants.
- 9. Sélectionnez le format horaire voulu en cliquant sur l'option correspondante, puis entrez l'heure actuelle dans les zones de texte.

Remarque N'oubliez pas de spécifier AM ou PM si vous sélectionnez **Afficher selon le format 12 heures**.

10. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Gestion de l'alimentation

La page **Gestion de l'alimentation** vous permet d'activer la fonction d'économie d'énergie et de définir un délai d'inactivité après lequel la machine se met en mode d'économie d'énergie.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 122 Xerox Phaser 4622 Guide de l'administrateur

- 4. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 5. Cliquez sur le lien **Configuration générale**.
- 6. Cliquez sur le lien **Gestion de l'alimentation** dans l'arborescence. La page correspondante s'affiche.
- 7. Sélectionnez Activé dans le menu déroulant pour activer la fonction d'économie d'énergie.
- 8. Dans le menu déroulant, sélectionnez le délai d'inactivité de la machine avant de passer en mode d'économie d'énergie.
- 9. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Facturation et compteurs

La page Informations facturation des Services Internet affiche le nombre total d'impressions effectuées sur la machine. La page Compteurs d'utilisation indique le nombre d'impressions réalisées et le nombre d'images envoyées par la machine.

Les compteurs de facturation et d'utilisation peuvent également être affichés via l'interface utilisateur locale (bouton Menu).

Informations de facturation

La page Informations de facturation présente les relevés actuels et précédents de tous les compteurs de la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Configuration générale.
- 5. Cliquez sur le lien Facturation & compteurs.
- 6. Cliquez sur le lien **Informations facturation**.
- 7. Cliquez sur **Actualiser** pour afficher les informations de facturation actuelles dans la zone **Total impressions et copies**.

Compteur de facturation

La zone Compteur de facturation indique la date et le nombre d'impressions transmises au serveur de communications Xerox.

Compteurs d'utilisation

La page Compteurs d'utilisation indique le nombre d'impressions réalisées et le nombre d'images envoyées par la machine.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.

- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Configuration générale.
- 5. Cliquez sur le lien Facturation & compteurs.
- 6. Cliquez sur le lien **Compteurs d'utilisation**.

Cliquez sur **Actualiser** pour afficher les informations de facturation actuelles dans la zone Compteurs d'utilisation.

Activation/désactivation de ports USB

Il est possible d'activer ou de désactiver les ports USB à l'aide des Services Internet CentreWare.

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur OK.
- 4. Cliquez sur le lien **Connectivité**.
- 5. Cliquez sur le lien **Connexions physiques**.
- 6. Cliquez sur le lien **USB**.
- 7. Sélectionnez la case appropriée pour activer un port USB ou désélectionnez-la pour le désactiver.
- 8. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Services d'impression

La section des services d'impression des Services Internet CentreWare contient les paramètres qui permettent de contrôler la sortie d'impression, notamment les bacs papier et les relevés.

Activation et désactivation des pages de garde

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 4. Cliquez sur le lien **Services**.
- 5. Cliquez sur le lien Impression.
- 6. Cliquez sur le lien Pages de garde.
- 7. Cliquez sur l'option **Activé** pour imprimer une page de garde avant chaque travail d'impression, ou cliquez sur **Désactivé** pour que les travaux soient imprimés sans page de garde.
- 8. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Paramètres d'impression généraux

La page Paramètres d'impression contient les paramètres PCL, les paramètres de format et de type de support, ainsi que les paramètres de travail par défaut, notamment l'impression recto verso et l'assemblage.

Pour configurer les paramètres d'impression généraux :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 4. Cliquez sur le lien Services.
- 5. Cliquez sur le lien Impression.
- 6. Cliquez sur le lien **Généralités**.
- 7. Dans la section **Menu PCL**, sélectionnez le numéro de police et le jeu de symboles requis dans la liste déroulante.
- 8. Entrez le pas de la police et la hauteur de la police.
- 9. Entrez le nombre requis dans Lignes par page.
- 10. Choisissez la valeur de Terminaison de ligne.
- 11. Activez ou désactivez A4 large, Bord à bord PCL et Supprimer les pages vierges en sélectionnant Activé ou Désactivé dans les listes déroulantes, comme requis.
- 12. Dans la section **Menu Magasins**, définissez les valeurs par défaut pour chaque magasin configuré sur la machine.
- 13. Dans la section Paramètres de la machine, activez les paramètres Réimprimer pgs bloquées, Permutation bacs auto et Séquenc. bacs auto. Définissez le paramètre Délai de chargement du papier sur Non ou sur une valeur comprise entre 1 et 1440 minutes au moyen de la liste déroulante.
- 14. Dans la section **Menu Configuration**, sélectionnez les valeurs **Orientation** et **Personnalité** dans les menus déroulants correspondants.
- 15. Entrez le **Temporisation E/S** requis dans la zone de texte correspondante.
- 16. Dans la section **Paramètres du travail**, sélectionnez le paramètre d'impression recto verso à l'aide du menu déroulant.
- 17. Activez la substitution de support en cochant la case correspondante.
- 18. Activez l'impression bord à bord PostScript et l'assemblage à l'aide des menus déroulants.
- 19. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Activation et désactivation de la mise en attente pour l'impression

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 4. Cliquez sur le lien **Services**.

- 5. Cliquez sur le lien Impression.
- 6. Cliquez sur le lien **Spoule d'impression**.
- 7. Cliquez sur **Activé** pour que les travaux d'impression soient placés dans une file d'attente avant l'impression. Cliquez sur **Désactivé** pour désactiver la mise en file d'attente.
- 8. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

Relevés de services d'impression

Pour imprimer des relevés :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur OK.
- 4. Cliquez sur le lien **Services**.
- 5. Cliquez sur le lien Impression.
- 6. Cliquez sur le lien **Relevés**.
- 7. Cliquez sur le bouton Imprimer en regard des relevés que vous voulez générer.
- 8. Cliquez sur **OK** pour faire disparaître le message de confirmation d'impression.

Paramètres d'impression protégée

Pour configurer l'impression protégée :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur OK.
- 4. Cliquez sur le lien Services.
- 5. Cliquez sur le lien **Impression**.
- 6. Cliquez sur le lien **Impression protégée**.
- 7. Cochez la case Activé.
- 8. Entrez la capacité de spoule requise pour l'impression protégée.
- 9. Entrez la longueur maximale du code d'accès que l'utilisateur peut spécifier pour l'impression protégée.
- 10. Définissez l'action requise pour la libération du travail d'impression protégée.
- 11. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

Menu PPDS

Les fonctions disponibles sur la page **Menu PPDS** permettent de définir le nombre de lignes par page, le format de page et d'indiquer si un saut de ligne doit automatiquement être appliqué après un retour chariot. Elles sont utilisées pour contrôler les flux de données PPDS (Personal Printer Data Stream), émanant principalement d'applications Mainframe IBM.

Maintenance

Gestion des mises à jour

Pour activer ou désactiver le clonage et la mise à jour du logiciel sur la machine :

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur **Entrée**.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Si nécessaire, entrez le *nom d'utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
- 4. Cliquez sur le lien Maintenance.
- 5. Cochez la case pour activer les mises à jour et le clonage.
- 6. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

Assistance

La page Assistance des Services Internet CentreWare permet d'accéder rapidement au site Web de Xerox, en vue de l'envoi d'informations de diagnostic ou du démarrage d'une session de dépannage en ligne. Elle peut également être configurée pour afficher les numéros de téléphone et les coordonnées de l'assistance technique de Xerox pour l'administrateur système.

Modification des coordonnées du Centre Services Xerox ou de l'administrateur système

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Assistance.
- 4. Cliquez sur le bouton Modifier les paramètres.
- 5. Entrez les coordonnées dans les champs prévus à cet effet.
- 6. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.
- 7. Cliquez sur OK.

Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.

Pour transmettre des informations de diagnostic ou démarrer une session de dépannage en ligne

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Assistance.
- 4. Cliquez sur **Envoyer les informations de diagnostic à Xerox**. *Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.
- 5. Cliquez sur Démarrer une session de dépannage en ligne sur www.xerox.com. .

Pour démarrer une session de dépannage en ligne

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse TCP/IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet Assistance.
- 4. Cliquez sur Démarrer une session de dépannage en ligne sur www.xerox.com. .
- 5. Les information de diagnostic de la machine sont transmises à Xerox, puis une session de dépannage en ligne commence. Suivez les informations affichées à l'écran.

Mise à niveau du logiciel

Ce chapitre explique comment mettre à jour le logiciel de votre imprimante Phaser 4622. Les informations sont organisées comme suit :

- Présentation à la page 130
- Mise à jour manuelle par le biais des Services Internet CentreWare à la page 131
- Mise à jour manuelle à partir d'un lecteur flash USB à la page 133

Présentation

Cette fonction permet de mettre à jour le logiciel de la machine sans qu'un technicien du Centre Service Xerox n'ait à intervenir.

Quand effectuer une mise à jour du logiciel ?

Dans le souci d'améliorer la qualité et les fonctionnalités de ses produits, Xerox développe régulièrement des mises à jour logicielles et vous tient informé de leur disponibilité.

Comment effectuer une mise à jour ?

IMPORTANT Avant de procéder à la mise à jour du logiciel, attendez que tous les travaux présents dans la file d'impression soient terminés, ou supprimez-les.

Remarque La mise à niveau du logiciel n'a aucune incidence sur les paramètres réseau définis, ni sur les options installées.

Il existe 3 méthodes de mise à jour du logiciel de la machine :

- 1. Mise à jour manuelle, au moyen d'une connexion réseau, par le biais des Services Internet CentreWare (à partir d'un navigateur Web).
- 2. Mise à jour directement sur la machine, au moyen d'une clé USB connectée au port USB, à l'avant ou à l'arrière de la machine
- 3. Mise à jour manuelle à l'aide de la fonction Envoi de travaux.

Mise à jour manuelle par le biais des Services Internet CentreWare

Lorsque la machine est reliée au réseau, il est possible de mettre à jour le logiciel par le biais des Services Internet CentreWare. La machine doit être configurée pour TCP/IP et HTTP.

Pour savoir si votre machine dispose d'une connexion réseau

- 1. Appuyez sur la touche **Menu** du panneau de commande.
- 2. Sélectionnez Informations et appuyez sur OK.
- 3. Sélectionnez Pages d'informations et appuyez sur OK.
- 4. Sélectionnez **Page de configuration** et appuyez sur **OK**.
- 5. Confirmez l'impression en sélectionnant **Oui**, puis appuyez sur **OK**.
- 6. Appuyez sur la touche **Menu** pour revenir à l'écran État.

Mise à jour manuelle à partir d'un lecteur flash USB

Si la machine n'est pas reliée à un réseau, il est possible de mettre à jour le logiciel en connectant une clé USB sur le port USB à l'avant ou sur le côté de la machine. Les instructions correspondantes sont fournies à la section, reportez-vous à la section Mise à jour manuelle à partir d'un lecteur flash USB, page 133.

Mise à jour manuelle à l'aide de la fonction Envoi de travaux

Un fichier de mise à jour peut être envoyé vers un port de l'imprimante (port 9100, par exemple) sous forme de fichier prêt à être imprimé. L'interpréteur de la machine déterminera que ce fichier contient une mise à jour du logiciel et lancera le processus de mise à jour.

Tous les protocoles d'impression pris en charge par la machine prennent en charge les mises à jour par le biais de la fonction Envoi de travaux.

Mise à niveau manuelle par le biais des Services Internet CentreWare

Liste de contrôle

Avant d'entamer la procédure, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

1. Procurez-vous la nouvelle mise à jour du logiciel correspondant à votre machine sur le site Web de Xerox, à l'adresse www.xerox.com, ou auprès du Centre Services Xerox. Ce fichier est doté de l'extension **.hd**. Téléchargez le fichier de mise à niveau sur un lecteur local ou réseau. Vous pourrez le supprimer à l'issue de la mise à niveau.

Remarque Il est important de vous procurer le fichier de mise à niveau correspondant au modèle de votre machine.

2. Pour que le navigateur Web de la machine soit accessible, les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être activés sur celle-ci. Assurez-vous que c'est le cas.

Procédure

- 1. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'*adresse IP* de la machine dans la barre d'adresse.
- 2. Appuyez sur Entrée.
- 3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
- 4. Cliquez sur le lien Maintenance.
- 5. Cliquez sur Mise à niveau du microprogramme.
- 6. Cliquez sur Activé.
- 7. Cliquez sur **Mise à niveau du microprogramme**. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'*ID utilisateur* **admin** et le *mot de passe* **1111** de l'administrateur, puis cliquez sur **Connexion**.
- 8. Dans la zone **Mise à niveau du microprogramme**, cliquez sur **Parcourir** pour localiser le fichier de mise à jour logicielle **.hd** obtenu précédemment.
- 9. Cliquez sur le fichier .hd.
- 10. Cliquez sur **Ouvrir**.
- Cliquez sur Installer le logiciel pour effectuer la mise à niveau.
 Si l'invite correspondante s'affiche, entrez l'ID utilisateur admin et le mot de passe 1111 de l'administrateur, puis cliquez sur Connexion.
- 12. Le fichier est envoyé vers l'imprimante, qui n'est alors plus disponible. Le navigateur Web est également inactif ; vous ne pourrez l'utiliser pour accéder à la machine qu'une fois la mise à jour et le cycle de redémarrage terminés. En principe, la mise à niveau ne dure pas plus de 30 minutes.
- 13. À l'issue de la mise à jour, la machine redémarre automatiquement. Le relevé de configuration est imprimé (si vous l'avez demandé). Dans le relevé de configuration, vérifiez que le niveau de logiciel a changé.

Mise à jour manuelle à partir d'un lecteur flash USB

Cette section explique comment effectuer une mise à jour du logiciel par le biais d'un fichier de mise à jour logicielle enregistré sur un lecteur flash USB.

Remarque Du fait que ce processus utilise la file d'impression, aucun travail ne sera imprimé tant que la mise à jour n'est pas terminée.

La mise à niveau du logiciel n'a aucune incidence sur les paramètres réseau définis, ni sur les options installées.

Liste de contrôle

Avant d'entamer la procédure, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

1. Le fichier de mise à jour logicielle que vous vous êtes procuré auprès du Centre Services Xerox ou que vous avez téléchargé à partir de www.xerox.com. Ce fichier est doté de l'extension **.hd**.

Remarque Il est important de vous procurer le fichier de mise à niveau correspondant au modèle de votre machine. Xerox recommande d'enregistrer le fichier dans un sous-répertoire du lecteur flash USB afin de le localiser plus facilement à partir de l'interface utilisateur de la machine.

2. Si vous procédez à la mise à jour sur une machine (imprimante reliée) en réseau, veillez à ce qu'elle soit en ligne avant de poursuivre.

Procédure

- 1. Connectez la clé USB au port USB à l'avant de la machine.
- 2. Appuyez sur la touche Menu du panneau de commande.
- 3. Sélectionnez **Travaux** et appuyez sur **OK**.
- 4. Sélectionnez Impression depuis USB et appuyez sur OK.
- 5. Recherchez le fichier de mise à jour logicielle et appuyez sur **OK**.
- 6. La progression de la mise à jour est indiquée sur l'interface utilisateur et la machine redémarre une fois la mise à jour terminée.

Dans le relevé de configuration, vérifiez que le niveau de logiciel a changé.

Mise à niveau du logiciel

Résolution des incidents 10

Ce chapitre décrit les procédures à suivre pour résoudre divers incidents et obtenir de l'aide. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes.

- Procédure de résolution des incidents à la page 136
- Comptabilisation réseau à la page 137
- Impression à la page 138
- Connectivité à la page 139
- Travaux enregistrés à la page 141

Procédure de résolution des incidents

Cette section permet d'identifier les incidents liés aux fonctions réseau de la machine. Procédez comme indiqué ci-après pour identifier la cause du problème et le résoudre. Si le problème n'est pas lié au réseau, reportez-vous aux solutions proposées dans le Guide de l'utilisateur.

- 1. Commencez par résoudre tout incident local sur la machine. Pour ce faire, suivez les recommandations fournies dans le Guide de l'utilisateur. Ne tentez pas de résoudre un incident réseau tant que les fonctions de la machine ne sont pas opérationnelles.
- 2. Assurez-vous que la machine est branchée et sous tension.
- 3. Assurez-vous que le câble réseau est connecté à la machine.
- 4. Assurez-vous que le câble réseau est connecté au poste de travail.
- 5. Assurez-vous que le pilote d'imprimante adapté à la machine est sélectionné sur le poste de travail.
- 6. Vérifiez la configuration de l'application utilisée pour envoyer les travaux d'impression.
- 7. Si la fonction d'impression n'est pas disponible sur un poste de travail, réinstallez un pilote d'impression sur ce poste de travail.
- 8. Appelez le Centre Services Xerox, où un technicien vous apportera l'aide nécessaire pour diagnostiquer et résoudre l'incident.
Comptabilisation réseau

Ce service ne fonctionne pas sur la machine.1. Assurez-vous qu'un disque dur optionnel a été installé sur machine.2. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionn Outils.2. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionn Outils.3. Entrez le mot de passe de l'administrateur système. Le mo de passe par défaut est 1111. Ensuite, appuyez sur OK.	Problème	Action
 Sélectionnez Activation comptab. et appuyez sur OK. Sélectionnez Activé(e) et appuyez sur OK. Appuyez sur la touche Menu pour quitter le menu Outils. Assurez-vous que la fonction Comptabilisation réseau est activée. Testez la communication entre le serveur de comptabilisation réseau et la machine Xerox. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web, entrez l'<i>adresse IP</i> de la machine Xerox dans la barre d'adresse e appuyez sur Entrée. Si la liaison est opérationnelle, les pages Web Services Internet de la machine s'affichent. Dans le cas contraire, vérifiez les réglages d'adresse IP définis sur la machine. Si vous ne disposez pas d'un navigateur Web, testez au moyen d'une commande PING l'accès à l'adresse IP de la machine à partir du serveur de comptabilisation réseau. Vérifiez que le serveur de comptabilisation réseau est correctement configuré. Vous trouverez les instructions correspondantes dans la documentation de l'éditeur livrée auper le sanceure. 	Ce service ne fonctionne pas sur la machine.	 Assurez-vous qu'un disque dur optionnel a été installé sur la machine. Appuyez sur la touche Menu de la machine, puis sélectionnez Outils. Entrez le mot de passe de l'administrateur système. Le mot de passe par défaut est 1111. Ensuite, appuyez sur OK. Sélectionnez Activation comptab. et appuyez sur OK. Sélectionnez Activé(e) et appuyez sur OK. Aspuyez sur la touche Menu pour quitter le menu Outils. Assurez-vous que la fonction Comptabilisation réseau est activée. Testez la communication entre le serveur de comptabilisation réseau et la machine Xerox. Sur le poste de travail, ouvrez le navigateur Web, entrez l'adresse IP de la machine Xerox dans la barre d'adresse et appuyez sur Entrée. Si la liaison est opérationnelle, les pages Web Services Internet de la machine s'affichent. Dans le cas contraire, vérifiez les réglages d'adresse IP définis sur la machine. Si vous ne disposez pas d'un navigateur Web, testez au moyen d'une commande PING l'accès à l'adresse IP de la machine à partir du serveur de comptabilisation réseau. Vérifiez que le serveur de comptabilisation réseau.

Impression

Problème	Action
L'impression ne fonctionne pas sur la machine.	 Vérifiez qu'il n'y a pas de problème de connectivité avec la machine Xerox.
	2. Lancez l'impression d'une page de test sur la machine depuis le pilote d'imprimante Xerox afin de vérifier la connectivité.
	3. Vérifiez que le serveur d'impression fonctionne correctement.
	 Imprimez un relevé de configuration depuis la machine Xerox pour vérifier que les informations relatives à l'adresse réseau sont correctes.
	 Vérifiez que le pilote d'imprimante approprié est installé sur le poste de travail de l'utilisateur.
L'impression est lente.	1. Configurez la machine Xerox avec une vitesse Ethernet correspondant à celle du concentrateur ou du commutateur.
	 Vérifiez que le pilote d'imprimante approprié est installé sur le poste de travail de l'utilisateur.
Les travaux ne s'impriment pas sur le papier approprié.	 Vérifiez que le papier requis est disponible dans la machine et que les guides sont en place contre les bords du papier.
	 Fermez le bac papier. L'écran de sélection du papier apparaît sur l'interface utilisateur.
	3. Sélectionnez les options en fonction du papier chargé dans le bac.
	4. Dans le pilote d'imprimante, sélectionnez le type de papier en fonction des paramètres programmés pour le bac papier.

Connectivité

Problème	Action
La machine n'est pas accessible en réseau.	 Test de la connectivité réseau Imprimez un relevé de configuration depuis la machine pour vous assurer que les informations relatives à l'adresse réseau sont correctes. Vérifiez que la touche En ligne est activée dans la zone Outils sur l'écran de l'interface utilisateur. Connectez-vous à l'adresse IP de la machine. Assurez-vous que la machine est configurée avec une vitesse Ethernet correspondant à celle du concentrateur ou du commutateur. Assurez-vous que le câble Ethernet de la machine est correctement raccordé au concentrateur/commutateur. Assurez-vous que le câble Ethernet de la machine fonctionne correctement. Assurez-vous que les autres ordinateurs du réseau communiquent correctement.
L'adresse TCP/IP de la machine est incorrecte.	 Test de la connectivité TCP/IP Testez l'adresse de la machine depuis une fenêtre de ligne de commande au moyen d'une commande PING. Si vous recevez une réponse, il se peut que la machine soit configurée avec une adresse IP dupliquée. Débranchez le câble Ethernet de la machine et testez de nouveau l'adresse IP avec une commande PING. Si vous recevez encore une réponse, rebranchez le câble Ethernet. Si vous ne recevez pas de réponse lors du test de l'adresse IP de la machine avec la commande PING, vérifiez les câbles de connexion au réseau de la machine et de l'ordinateur utilisé pour envoyer la commande PING. Configurez la machine Xerox avec une vitesse Ethernet correspondant à celle du concentrateur ou du commutateur. Assurez-vous que le câble Ethernet est correctement raccordé au concentrateur/commutateur. Faites un essai en branchant un autre câble Ethernet sur la machine. Vérifiez que les autres machines/ordinateurs peuvent communiquer sur le réseau.

Problème	Action
Adresse TCP/IP incorrecte	 Dans certaines situations, la machine peut être configurée avec une adresse IP incorrecte ou peut rencontrer une erreur réseau. Plusieurs causes peuvent être à l'origine de ce problème : 1. Lors du démarrage, la machine détecte que l'adresse IP avec laquelle elle a été configurée est déjà affectée à un autre périphérique. Solution : configurez la machine avec une adresse IP unique. 2. La machine ne peut pas se connecter au serveur DHCP ou BOOTP. Elle utilise AutoIP pour établir une adresse. Solution : vérifiez si le serveur DHCP ou BOOTP fonctionne correctement. Configurez l'imprimante avec une adresse IP statique. 3. Le format de l'adresse IP de l'imprimante est 169.254.x.x. Solution : la machine ne peut pas se connecter au serveur DHCP ou BOOTP. L'imprimante a utilisé AutoIP pour déterminer une adresse. Vérifiez si le serveur DHCP ou BOOTP fonctionne correctement. Configurez l'imprimante est 169.254.x.x. Solution : la machine ne peut pas se connecter au serveur DHCP ou BOOTP. L'imprimante a utilisé AutoIP pour déterminer une adresse. Vérifiez si le serveur DHCP ou BOOTP fonctionne correctement. Configurez l'imprimante avec une adresse IP statique. Remarque AutoIP (mise en réseau automatique) Lorsque DHCP ou BOOTP sont activés sur la machine, AutoIP est activé automatiquement. Si le serveur DHCP ou BOOTP ne renvoie pas une adresse IP, la machine utilise AutoIP pour configurer sa propre adresse IP dans la plage 169.254.0.0. Lorsque la machine se connecte au serveur DHCP ou BOOTP, elle obtient une adresse IP dynamique selon la procédure standard. Si la machine est configurée avec une adresse IP statique
	elle n'utilisera pas AutoIP.
L'accès aux Services Internet CentreWare est impossible.	 Vérifiez qu'une adresse IP correcte est affectée à la machine Xerox. Vérifiez que HTTP est activé dans la zone Outils du panneau
	de commande.3. Dans le navigateur Web, définissez les adresses locales contournant le serveur Proxy.

Travaux enregistrés

Problème	Action
Il m'est impossible d'enregistrer des travaux	 La fonction Travaux enregistrés n'est pas disponible si un disque dur optionnel n'a pas été installé sur la machine. 1. Installez le disque dur optionnel de 320 Go. 2. Le disque dur est saturé. Supprimez des travaux enregistrés dans les dossiers public et personnel pour augmenter l'espace disponible.

Résolution des incidents





Ce chapitre fournit des informations sur les fonctions non décrites dans les autres sections de ce Guide de l'administrateur. Les informations sont organisées comme suit :

• MIB (Management Information Base) à la page 144

MIB (Management Information Base)

Un MIB (Management Information Base) est une base de données d'objets accessible par un système de gestion réseau.

Les MIB publics Xerox se trouvent à l'adresse suivante : http://ftp.xerox.com/pub/drivers/MIBs/.

Les clients peuvent télécharger ces MIB et utiliser leur outil SNMP pour en extraire les informations requises.

Remarque Toutes les informations présentées sur l'interface utilisateur locale figurent également dans le MIB. Il s'agit notamment des adresses électroniques, des numéros de téléphone et des mots de passe tels qu'ils sont saisis. Si cela pose un problème de sécurité, Xerox recommande d'activer SNMPv3 ou la fonction de filtrage IP afin de contrôler l'accès à distance au périphérique.

Index

Chiffres

802.1X activation, 81 présentation, 81

A

À qui s'adresse ce quide, 2 Accès administrateur, 8 Accès aux Services Internet CentreWare, 111 Activation du journal d'audit, 89 Activation du nettoyage image immédiat, 85 Administrateur, 8 Adressage dynamique Configuration DNS/DDNS, 16 Linux CUPS, 35 Adressage IP statigue configuration, 15 vérification, 15 Adressage statique Linux CUPS, 34 LPR Linux via PrintTool, 35 Adressage IP dynamigue configuration, 16 Affichage de l'état du nettoyage image immédiat. 85 Afficher fichier de journal d'audit, 89 Aiout de l'imprimante. 45 Alertes, 112 Alimentation, 8 Apple Mac, 59 AppleTalk Installation du pilote d'imprimante, 60 AppleTalk (OS9), 60 TCP/IP installation du pilote d'imprimante, 59 TCP/IP (OSX et OS9), 59 AppleTalk, 8, 26 Assistance, 128 Attributs de bac. 119 Authentification et comptabilisation, 78

Authentification Kerberos (UNIX/Linux) configuration, 78, 79, 80 Authentification réseau, 78, 79 Authentification standard, 78 présentation, 78 Autorités de certification de confiance, 92 Avertissements généraux du périphérique, 121

В

BOOTP, 17

С

Câble d'alimentation, 8 Câble Ethernet, 8 Carte d'activation de fonction, 7 lecteur de carte, 7 Certificat auto-signé, 93 Client HP-UX (Version 10.x), 29 Clonage, 38, 40 fichier. 38 machine, 38, 40 procédure, 38, 40 Comptabilisation, 55 Comptabilisation réseau, 65 activation Mac OS X, 70 Windows 2000, 69 Windows XP ou Vista, 69 activation de la machine, 68 configuration, 68 présentation, 66 test. 71 vérifier l'activation du service, 68 Compteurs, 123 Compteurs d'utilisation, 123 Configuration, 61 802.1X, 83 adressage statigue, 15 AppleTalk, 26 authentification Kerberos (UNIX/Linux), 78, 79,80 comptabilisation réseau, 68 Ethernet. 8 NDPS/NEPS, 27 NetWare, 27 NWAdmin, 27 pilote d'imprimante, 54 pilote d'imprimante Apple Mac, 61

rapide du réseau, 10, 14, 15, 16, 26, 40, 63, 68, 81, 84, 85, 110, 137 **SCO** client méthode de l'interface utilisateur, 33 méthode tty, 33 Solaris 2.x client méthode de l'interface utilisateur, 31 méthode tty, 32 Unix. 29 client HP-UX, 29 client SCO, 32 client Solaris, 31 HP-UX, 29 SCO, 32 Solaris 2.x, 31 Configuration bidirectionnelle, 54 Configuration d'imprimante requise, 13, 43, 65, 73, 99, 109, 129, 135, 143 Configuration de l'adressage IP statique, 15 configuration DNS/DDNS, 16 Configuration rapide du réseau, 10, 14, 15, 16, 26, 40, 63, 68, 81, 84, 85, 110, 137 Connexion initiale, 124, 125, 126, 127 Consommables, 113 Couvertures, 56 Création certificat auto-signé, 93 demande de signature de certificat, 94 Création d'une file d'impression à partir de l'ordinateur, 44 CUPS, 34 **CWIS**, 11

D

DDNS, 8 Dernier relevé de facturation, 123 Description de l'événement, 90 DHCP, 8, 16 DHCP / Autonet, 17 Données relatives à l'entrée, 91

Е

Erreur lors du nettoyage immédiat, 85 État d'achèvement, 90 État du nettoyage image immédiat, 91 Ethernet, 8 configuration des paramètres, 8

F

Facturation, 123 Fichier de journal d'audit description de l'événement, 90 données relatives à l'entrée, 91 état d'achèvement, 90 état du nettoyage image immédiat, 91 ID de l'événement. 89 identification de l'ordinateur ou de l'utilisateur, 90 File d'impression Linux CUPS adressage dynamique, 35 adressage statique, 34 LPR Linux via PrintTool adressage statigue, 35 Filtrage IP, 86 présentation, 86 Filtrage IPv4, 86 Filtrage IPv6, 87

G

Généralités, 112 Gestion des travaux, 119 Gestion du certificat numérique de la machine, 92 création demande de signature de certificat, 94 accès à l'écran (CWIS), 93 création certificat auto-signé, 93 présentation, 92

Н

HTTP, 8, 95 activation de SSL, 95

Ι

ID de l'événement. 89 Identification de l'ordinateur ou de l'utilisateur. 90 Impression, 117 Impression USB (Windows XP/2000/2003), 53 Impression Windows, 44 Informations sur la sécurité, 74 Informations sur SMart eSolutions, 102 Installation fichier de clonage, 38 pilote d'imprimante pour AppleTalk (Windows), 51 pilote d'imprimante pour IPP (Windows), 47 pilote d'imprimante pour RAW TCP/IP / port 9100 (Windows), 49 pilote d'imprimante pour TCP/IP (Apple Mac), 59 IP Sec, 88 IPP, 8

J

Journal d'audit, 89 activation, 89 fichier, 89 téléchargement, 89

L

Lecteur de carte, 7 Linux CUPS, 34 Linux CUPS adressage dynamique, 35 adressage statique, 34 LPD, 8 LPR Linux via PrintTool, 35 adressage statique, 35

Μ

Magasins/bacs, 113 Management Information Base (MIB), 144 Menu PPDS, 126 Meter Assistant, 101, 104 Meter Assistant[™], 104 Méthode de l'interface utilisateur, 31, 33 Méthode tty, 32, 33 MIB, 144 Mise à jour à partir d'un lecteur flash USB, 133 via les Services Internet, 131 Modèles de machine, 3 Mot de passe administrateur système modification, 12

Ν

NDPS/NEPS, 27 Nettoyage complet, 83 Nettoyage image, 83 à la demande, 83 présentation, 83 utilisation sur la machine, 84 immédiat. 84 activation. 85 afficher l'état, 85 erreur, 85 présentation, 84 présentation, 83 Nettoyage standard, 83 NetWare, 8, 27 Notification d'alerte, 121 Numéro de série, 102 NWAdmin, 27

0

ODIO, 83 Options avancées, 56 Options d'impression, 55, 61 Options disponibles, 55

Ρ

Page de garde, 63
Paramètres enregistrés, 56
Paramètres Ethernet, 8
Paramètres réseau par défaut définis en usine, bouton, 111
Périphérique avertissements généraux, 121
Pilote d'imprimante installation pour AppleTalk (Apple Mac), 60
Pilote d'imprimante Windows comptabilisation, 55 configuration bidirectionnelle, 54 options d'impression, 55 options disponibles, 55

paramètres enregistrés, 56 support/réception, 55 Pilotes d'imprimante Apple Mac, 59 TCP/IP (OSX et OS9), 59 AppleTalk (OS9), 60 configuration communication bidirectionnelle, 57 manuelle, 58 pilote d'imprimante, 54 pilote d'imprimante Apple Mac, 61 impression USB (Windows XP/2000/2003), 53 installation pour le port LPR (Windows), 45 installation pour TCP/IP (Apple Mac), 59 nouvelle file d'impression, 44 **UNIX, 62** Windows AppleTalk, 51 impression LPR, 44 impression Raw TCP/IP (Port 9100), 48 Pilotes d'imprimante configuration, 57 Port IPP (Internet Printing Protocol), 47 Port9100.8 Ports Ethernet, 8 USB (arrière), 7 USB (avant), 7 Ports d'interface, 7 arrière, 7 avant, 7 Ports de connexion, 6 Présentation panneau de commande, 4 Présentation/Filigrane, 56 Protocole HTTP sécurisé (SSL), 95

R

Redémarrage, 112 Relevé de configuration, 10, 131 Résolution des incidents, 135

S

Sécurité configuration requise, 13, 43, 65, 73, 99, 109, 129, 135, 143 Séparateurs de transparents, 56 Services d'impression pour Unix, 44 Services Internet CentreWare, 11 accès, 11, 111 activation de HTTP, 110 alertes, 112 assistance, 128 avertissements généraux du périphérique, 121 compteurs d'utilisation, 123 consommables, 113 dernier relevé de facturation. 123 facturation et compteurs, 123 généralités, 112 gestion des travaux, 119 imprimer, 117 informations de facturation, 123 magasins/bacs, 113 notification d'alerte, 121 présentation, 110 SMart e-Solutions présentation, 100 SMart eSolutions, 99, 102 SMB.8 SNMPv3, 98 Solaris 2.x. 31 Supplies Assistant (Assistant de consommables), 106 Supplies Assistant[™], 106 Support/Réception, 55

Т

TCP/IP, 9 TCP/IP (Windows), 15 Téléchargement du journal d'audit, 89

U

UNIX, 62 Unix SCO, 32 configuration du client, 32 méthode de l'interface utilisateur, 33 méthode tty, 33 Solaris 2.x, 31 configuration, 31 configuration du client, 31 méthode de l'interface utilisateur, 31 méthode tty, 32

USB, 7

V

Vérification comptabilisation réseau, 68 Vérification de l'adresse IP, 15

W

Windows TCP/IP, 15