

XEROX®

Guide de l'administrateur système

WorkCentre

7228/7235/7245



Copyright et marques

Microsoft® est une marque de Microsoft Corporation.

Windows NT®, Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows® 2000 et Windows® XP sont des marques de Microsoft Corporation.

Active Directory® est une marque de Microsoft Corporation.

Internet Explorer est un programme protégé par droits d'auteur de Microsoft Corporation.

Novell® et NetWare® sont des marques de Novell, Inc.

Netscape® est une marque de Netscape Communications Corporation.

Adobe® et PostScript® sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

TIFF est un copyright d'Adobe Systems Incorporated.

AppleTalk, LaserWriter et Macintosh sont des marques d'Apple Computer, Inc.

PCL® et HP-GL® sont des marques de Hewlett-Packard Corporation.

WinZip® est une marque de Nico Mak Computing, Incorporated.

Digi est une marque de Digi International.

ACITS LPR Printing for Windows 95 est un copyright de l'université du Texas, Austin, États-Unis (University of Texas, Austin).

VTAM® est une marque d'IBM Corporation.

IPDS est une marque d'IBM Corporation.

Solaris et Java sont des marques de Sun® Microsystems.

Linux® est une marque de Linus Torvalds.

Red Hat® est une marque de Redhat, Inc.

Mandrake et Linux-Mandrake sont des marques de MandrakeSoft.

CUPS est une marque d'Easy Software Products.

VIPP (Variable-data Intelligent PostScript Printware) est une marque déposée de Xerox Corporation.

XEROX®, CentreWare® et WorkCentre® sont des marques déposées de Xerox Corporation.

FreeFlow™ et SMARTsend™ sont des marques déposées de Xerox Corporation.

ScanSoft, PaperPort, ScanDirect, SET, FormTyper, DesktopDelivery, All-in-One Search, OmniPage et True Page sont des marques de ScanSoft, Inc.

DocuWorks™ est une marque déposée de Fuji Xerox.

Equitrac® est une marque de Equitrac Corporation.

Equitrac® Office™ est une marque de Equitrac Corporation.

Table des matières

Copyright et marques	2
Connectivité réseau	9
Installation A1	9
Liste des paramètres A6	11
Paramétrage de la vitesse Ethernet A2	12
Pour modifier la vitesse réseau	12
Activation des Services Internet (HTTP) A9	13
Accès aux paramètres des Services Internet sur le périphérique	13
Activation des Services Internet (HTTP)	14
Paramètres du serveur proxy	15
Configuration du port parallèle A7	16
Accès aux paramètres du port parallèle du périphérique	16
État du port (Activation du port parallèle)	17
Mode Impression	17
Paramètre PJI (Printer Job Language)	18
Délai d'éjection automatique (Temporisation du port parallèle)	18
Communications bidirectionnelles	19
Configuration de SNMP A8	21
Accès aux paramètres SNMP du périphérique	21
État du port (Activation de SNMP)	22
Configuration des noms de communauté SNMP à l'aide des Services Internet	23
Modification du mot de passe de l'administrateur A10	24
Pour modifier le code numérique entré sur le panneau de commande du périphérique	24
Pour modifier le mot de passe utilisé avec les Services Internet	25
Sélection d'un environnement réseau	26
Configuration du protocole TCP/IP B1	26
Accès aux paramètres du protocole TCP/IP sur le périphérique	26
Activation de LPD dans un environnement TCP/IP B13	31
Accès aux paramètres LPD du périphérique	31
État du port (Activation de LPD)	32
Adressage dynamique TCP/IP B15	33
Configuration du port 9100 (impression de données brutes) B8	36
Réseaux Microsoft (NetBEUI) B5	37
Étapes préalables	37
Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) B6	40
Étapes préalables	40
Réseaux Novell NetWare 4.x, 5.x (NDS) B3	45
Activation du port NetWare sur le périphérique	45
Configuration des objets imprimante sur le serveur	47
Configuration des paramètres NetWare à l'aide des Services Internet	48
Réseaux Novell NetWare 3.1x (Bindery) B4	50
Activation du port NetWare sur le périphérique	50
Configuration d'un nom, d'une file et d'un serveur d'impression sur le serveur primaire	52
Configuration des paramètres NetWare à l'aide des Services Internet	53
Configuration de IPP B14	54
Accès aux paramètres IPP du périphérique	54
État du port (Activation de IPP)	55
IPP – Numéro de port ajouté	55
Fermeture du menu IPP	55
Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique	56
Configuration des paramètres IPP à l'aide des Services Internet	56
Configuration de EtherTalk (AppleTalk) B7	57
Accès aux paramètres EtherTalk du périphérique	57

État du port (Activation de EtherTalk)	58
Fermeture du menu EtherTalk	58
Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique	58
Configuration des paramètres EtherTalk à l'aide des Services Internet	59
Pilotes d'imprimante	60
Impression TCP/IP (LPR ou TCP/IP standard) en environnement poste à poste D1	60
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 Server\Professionnel et XP Professionnel ..	60
Installation du pilote d'imprimante sous Windows NT4 Workstation/Server	62
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me	64
Impression NetBEUI en environnement poste à poste D6	67
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me et NT4 Workstation	67
Impression IP en environnement NetBIOS poste à poste D7	69
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me	69
Installation du pilote d'imprimante sous Windows NT4 Workstation/Server	72
Impression IP en environnement NetBIOS client/serveur D4	75
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me	75
Installation du pilote d'imprimante sous Windows NT4 Workstation	77
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel	79
Impression en environnement IPP (Windows 2000 et Windows XP) D13	81
Impression EtherTalk (AppleTalk) en environnement poste à poste D8	84
Étapes préalables	84
Instructions d'installation pour les systèmes 8.x / 9.x	84
Instructions d'installation pour les systèmes 10.x (OS X)	85
Impression en environnement NetWare 3.12 et 4.x/5.x (Bindery) D16	86
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me/NT4 Workstation	86
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel	88
Impression en environnement NetWare 4.xx (NDS) D17	90
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me/NT4 Workstation	90
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel	92
CUPS (Common UNIX Printing System)	94
Généralités	94
Installation du système CUPS sur une station de travail UNIX	95
Options	97
Activation d'options par licence logicielle	97
Numérisation vers une boîte aux lettres	98
Étapes préalables E1	98
Configuration des boîtes aux lettres E13	101
Numérisation vers une boîte aux lettres E14	103
Récupération des images mémorisées dans les boîtes aux lettres E15	104
Installation et utilisation de l'utilitaire Scanner réseau 2 E16	105
Avant d'installer l'utilitaire Scanner réseau 2	105
Installation de l'utilitaire Scanner réseau	105
Désinstallation de l'utilitaire Scanner réseau	105
Importation dans une application de traitement image des données numérisées dans une boîte aux lettres	106
Importation des données numérisées dans une boîte aux lettres à l'aide de l'utilitaire Boîte aux lettres 2	107
Modification des paramètres de l'utilitaire Scanner réseau ou Boîte aux lettres	107
Numérisation vers courrier électronique	108
Présentation des fonctions de courrier électronique	108
Préparation	109
Les éléments suivants sont nécessaires à l'exécution de la fonction de courrier électronique.	109
Procédure d'installation	111
Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP	112

Configuration de l'environnement de courrier électronique	114
Fax Internet	120
Présentation de la fonction Fax Internet	120
Préparation	120
Procédure d'installation	121
Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP	122
Configuration de l'environnement de courrier électronique	124
Test de la fonction Fax Internet	130
Serveur fax	131
Présentation de la fonction Serveur fax	131
Liste de contrôle de l'installation	132
Configuration d'un espace d'archivage des fax	134
Fonctions pouvant être configurées dans le cadre de la fonction Serveur fax	144
Fax	146
Présentation de la fonction Fax FP	146
Étapes préalables FP1	146
Paramètres Informations terminal local FP2	147
Configuration du carnet d'adresses FP3	148
Configuration de l'envoi groupé FP5	150
Commentaires FP7	151
Création d'une boîte aux lettres FP9	152
Destination des fichiers / Bac récepteur FP11	154
Paramètres Fax (y compris Fax - Valeurs par défaut et Contrôle Fax) FP13	155
Fax local (pilotes PCL) FP15	160
Fax local (pilotes PostScript)	161
Numérisation bureau (FTP/SMB)	164
Généralités	164
Procédure d'installation	165
Activation des ports et configuration TCP/IP	166
Configuration de l'ordinateur destinataire	169
Ajout de l'adresse de l'ordinateur destinataire au carnet d'adresses	170
Utilisation de la fonction Numérisation bureau (FTP/SMB)	171
Configuration et utilisation des feuilles de distribution avec les boîtes aux lettres	172
Généralités	172
Activation des ports et configuration TCP/IP	173
Configuration du port SNMP	175
Création de feuilles de distribution de travaux	176
Création d'une boîte aux lettres et liaison à une feuille de distribution (pour traitement automatique)	177
Liaison manuelle des documents d'une boîte aux lettres à une feuille de distribution	179
Test de fonctionnement d'une feuille de distribution (pour traitement automatique)	179
Scan to PC Desktop	180
Généralités	180
Préparation	181
Procédure d'installation du logiciel	181
Configuration d'Image Retriever 5.2 sur postes en réseau	181
Test du fonctionnement de Scan to PC	181
Numérisation réseau (avec modèles)	182
Généralités	182
Notes supplémentaires	183
Liste de contrôle de l'installation	184
Configuration d'un espace d'archivage de numérisation	185
Configuration de modèles avec les Services Internet	190
Configuration d'un espace d'archivage distant de groupes de modèles (facultatif)	191
Test de la numérisation réseau (avec modèles)	192
Service Web (si disponible)	193

Sécurité – Authentification (par gestion de l’Auditron)	194
Généralités	194
Effets de l'authentification sur les feuilles de distribution et les boîtes aux lettres	196
Configuration de l'authentification sur machine locale	197
Configuration de l'authentification à distance	198
Configuration de l'authentification réseau (par un serveur de comptabilisation à distance)	203
Présentation du service de cryptage	206
Configuration du cryptage de la communication HTTP	208
Configuration de signatures de fichier de numérisation (documents PDF/DocuWorks)	216
Sécurité – Nettoyage du disque dur	220
Sécurité – Filigrane de protection	221
Sécurité – Impression protégée	222
Comptabilisation standard Xerox	224
Généralités	224
Activation de la comptabilisation standard Xerox (à partir des Services Internet)	225
Création d'un compte de groupe	226
Création d'un compte utilisateur et définition de crédits d'utilisation	227
Crédits utilisateur – Valeurs maximales et remise à zéro	228
Utilisation de la CSX sur la machine	229
Réinitialisation des données d'utilisation	230
Impression d'un relevé d'utilisation	231
Activation de la CSX dans les pilotes d'imprimante	232
Sauvegarde des données et paramètres CSX et clonage vers un autre périphérique	233
Liste de contrôle	235
Généralités	235
Accès à la fonction Liste de contrôle	235
Annotation (Numérotation Bates)	236
Généralités	236
Configuration des paramètres de numérotation Bates	236
Configuration d'une position de numérotation Bates précise	237
Services Internet	238
Activation des Services Internet (HTTP) C3	238
Accès aux paramètres des Services Internet sur le périphérique	238
Activation des Services Internet (HTTP)	239
Généralités N1.0	240
Onglet État N1.01	241
Onglet Travaux N1.1	242
Onglet Imp. / Num.	243
Onglet Propriétés N1.3	244
Descriptions des liens interactifs de l'arborescence	244
Description des dossiers de l'arborescence	246
Onglet Assistance N1.5	247
Détails supplémentaires sur certaines fonctions de l'onglet Propriétés	248
Configuration des paramètres de traitement TIFF (et autres PDL) N3.2	248
Configuration des émulations de langage de description de page (PDL) N3.3	249
Spécification de la vitesse Ethernet N5.0	250
Configuration des paramètres NetWare N5.2	251
Configuration des paramètres TCP/IP N5.3	253
Configuration de LPD N5.6	256
Configuration de SNMP N5.4	257
Configuration des noms de communauté SNMP à l'aide des Services Internet	257
Configuration de SMB N5.5	258
Configuration de IPP N5.7	259
Modification des paramètres HTTP (Services Internet) N5.8	260
Configuration du port 9100 (impression de données brutes) N5.9	261
Limitation de l'accès au périphérique N.5.8.2	262

Configuration de EtherTalk (AppleTalk) N5.10	263
Paramètres Courriel, SMTP et POP3	264
Bonjour	265
Résolution d'incidents	266
Procédure générale de résolution d'incidents	266
Résolution des incidents - TCP/IP T1	268
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	268
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :	269
Résolution des incidents - NetBEUI T2	271
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	271
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :	271
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :	272
Résolution des incidents - NetBIOS via IP T3	274
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	274
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :	274
Sur le serveur DNS ou WINS	275
Sur le serveur NT (si un tel serveur est utilisé pour la mise en attente des travaux d'impression) ..	275
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :	276
Résolution des incidents - IPP T4	278
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau	278
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes	278
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows 2000 :	279
Résolution des incidents - NetWare 3.1x T5	281
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	281
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :	281
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows :	282
Effectuez les opérations suivantes sur le serveur primaire :	284
Résolution des incidents NetWare 4.x, 5.x (NDS) T6	288
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau	288
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :	288
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows :	289
Effectuez les opérations suivantes sur le serveur :	291
Résolution des incidents - EtherTalk T7	293
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :	293
Sur le poste de travail Macintosh :	294
Résolution des incidents de numérisation vers le disque dur (ou boîte aux lettres) T8	295
Étapes préalables	295
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau	295
Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :	296

Connectiv   réseau



Installation A1

  tape n   1. Branchez l'une des extrémités d'un câble à paire torsadée de catégorie 5 sur un raccordement réseau opérationnel. Branchez l'autre extrémité de ce câble sur la prise RJ-45 située à l'arrière de l'imprimante.

  tape n   2. Placez l'interrupteur principal de l'imprimante en position ON (Marche) et attendez que l'écran principal s'affiche.

Remarque : il est possible de sélectionner l'écran principal qui est affiché. Pour déterminer l'écran à afficher, actionnez la touche Accès, tapez le mot de passe d'administrateur (11111 par défaut) et appuyez deux fois sur Paramètres système. Appuyez sur Paramètres communs, Paramètres écran/boutons, sélectionnez écran par défaut, appuyez sur Modifier les paramètres, faites votre choix et appuyez sur Enregistrer. Appuyez plusieurs fois sur Enregistrer, jusqu'à ce que l'option Quitter s'affiche dans l'angle supérieur droit de l'écran, puis appuyez sur Quitter.

  tape n   3. Reportez-vous    la section Liste des paramètres de ce guide et imprimez la liste en suivant les instructions indiquées.

Étape n° 4. Vérifiez si les ports et les protocoles correspondant à votre environnement réseau sont activés en vous reportant à cette liste.

La pile de protocoles TCP/IP doit être activée pour permettre l'utilisation des Services Internet (ensemble de pages Web internes utilisées pour configurer à distance les paramètres d'exploitation de l'imprimante). De plus, le périphérique doit être configuré avec une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle valides. Si tel n'est pas le cas, reportez-vous à la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide, allez à la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP**, et suivez les instructions fournies.

Certains paramètres d'environnement réseau ne peuvent être configurés que par l'intermédiaire des Services Internet. Il convient également de noter que **presque tous les services, ports et protocoles pouvant être configurés sur l'imprimante peuvent l'être via les Services Internet** en cours d'exécution sur un poste de travail en réseau. Si les Services Internet sont désactivés dans la liste des paramètres, consultez la rubrique **Activation des Services Internet (HTTP)** de ce guide.

Si vous prévoyez d'utiliser un logiciel de gestion SNMP avec ce périphérique, reportez-vous à la section **Configuration de SNMP** et suivez les instructions indiquées.

Si vous devez utiliser le port parallèle et souhaitez vérifier ou modifier sa configuration, reportez-vous à la section **Configuration du port parallèle** et suivez les instructions indiquées.

Étape n° 5. Consultez la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide, puis sélectionnez les instructions d'installation du périphérique correspondant au système d'exploitation de votre réseau. Si vous installez ce périphérique dans un environnement client/serveur, veillez à disposer de la documentation relative au système d'exploitation du serveur pour référence.

Étape n° 6. Consultez la section **Pilotes d'imprimante** de ce guide pour obtenir les instructions requises pour configurer les postes de travail individuels qui communiqueront avec le périphérique.

Étape n° 7. Si vous avez fait l'acquisition de fonctions en option pour votre périphérique, telles que la numérisation vers une boîte aux lettres, consultez la section **Options** de ce guide pour connaître les instructions de configuration.

Remarque :

Pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation des Services Internet en tant qu'outils de configuration de l'imprimante, consultez la section Services Internet de ce guide et choisissez les rubriques requises parmi celles proposées.

Liste des paramètres A6

Pour imprimer la liste des paramètres, effectuez les étapes suivantes après avoir vérifié que le périphérique est sous tension :

1. Appuyez sur la touche **État machine**.
2. Sélectionnez l'onglet **Compteur fact./Imprimer relevé**.
3. Appuyez sur la touche **Imprimer un relevé et/ou une liste**.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres du mode Copie**.
5. Appuyez sur la touche **Liste des paramètres**.
6. Appuyez sur la touche verte **Marche** à droite du pavé numérique sur le panneau de commande.
7. Le déroulement de l'impression est illustré à l'écran. La liste des paramètres se compose de plusieurs pages imprimées sur deux colonnes et comporte quatre sections distinctes. **La première section indique les paramètres système. La deuxième section répertorie les paramètres de copie. La troisième section regroupe les paramètres d'impression. Enfin, la quatrième section indique les paramètres de communication.**

Paramétrage de la vitesse Ethernet A2

L'interface Ethernet du périphérique comporte des paramètres de vitesse : **Auto** (10 BASE-T/100 BASE-TX), **100 BASE-TX** (Duplex intégral ou Semi-duplex) et **10 BASE-T** (Duplex intégral ou Semi-duplex). Par défaut, le port Ethernet est configuré sur **Auto**.

Pour modifier la vitesse réseau

Sur le périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de protocole**.
8. Lorsque le menu Paramètres de protocole s'affiche, appuyez sur l'entrée **Configuration Ethernet**.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
10. Dans l'écran Configuration Ethernet, vérifiez la vitesse Ethernet en cours ; la touche carrée correspondante est en surbrillance. Les paramètres disponibles sont les suivants : Auto (10 BASE-T/100 BASE-TX), 100 BASE-TX (Duplex intégral ou Semi-duplex) et BASE-T (Duplex intégral ou Semi-duplex). La valeur par défaut est Auto.
11. Pour modifier le réglage, appuyez sur la touche correspondant au paramètre voulu, puis appuyez sur la touche **Enregistrer**.
12. Choisissez **Annuler** pour quitter l'écran Configuration Ethernet sans modifier la sélection.
13. Pour quitter le menu Paramètres de protocole et revenir à l'écran principal, appuyez sur la touche rectangulaire **Fermer**. Appuyez ensuite sur la touche rectangulaire **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
14. Notez que si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de protocole, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer la nouvelle sélection.

Activation des Services Internet (HTTP) A9

Les Services Internet correspondent à un ensemble de pages Web (HTML) résidant sur le périphérique et permettant de configurer les paramètres de communication réseau de ce dernier, par le biais d'un navigateur Web exécuté sur un poste de travail distant.

*Remarque : si l'authentification est activée, comme indiqué à la rubrique **Sécurité – Authentification (par gestion de l'Auditrone)** de la section **Options** de ce guide, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur lorsque vous accédez pour la première fois aux Services Internet, et non après avoir configuré les fonctions individuelles.*

Pour de plus amples détails sur les nombreuses fonctions fournies par les pages Web des Services Internet, consultez la section **Services Internet** de ce guide.

Accès aux paramètres des Services Internet sur le périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Faites défiler le menu Paramètres de port en appuyant sur la flèche pointant vers le bas.
9. Appuyez sur la ligne de sélection **Services Internet (HTTP)**.
10. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
11. Lorsque le menu Services Internet (HTTP) s'affiche, vous devez configurer deux paramètres différents : **État du port** et **Numéro de port des services Internet**. Appuyez sur le paramètre à configurer, puis sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux réglages correspondants.

Activation des Services Internet (HTTP)

1. Sélectionnez l'entrée libellée **État du port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Vérifiez si les Services Internet sont activés dans l'écran État du port (la touche carrée correspondant au réglage en cours est affichée en surbrillance). Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). La touche Activé(e) doit impérativement être sélectionnée pour permettre l'utilisation des Services Internet.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage voulu, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Numéro de port des services Internet

1. Sélectionnez l'entrée **Numéro de port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran Numéro de port, tapez le numéro de port requis à l'aide du pavé numérique fourni (par défaut, 80).
4. Pour modifier les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu Services Internet

Pour quitter le menu Services Internet et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran tactile.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

6. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres de port pour fermer cet écran.
7. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
8. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
9. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Paramètres du serveur proxy

Pour utiliser la touche Web Service (si elle est disponible) qui permet à la machine d'accéder aux serveurs de fichiers HTTP sur Internet, spécifiez vos coordonnées de serveur proxy comme décrit ci-après.

1. Ouvrez votre navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Dans la liste de liens interactifs, cliquez sur **Paramètres du serveur proxy**.
4. Cochez la case **Utiliser serveur Proxy**.
5. Dans le menu déroulant **Configuration proxy**, sélectionnez l'option Même Proxy pour tous les protocoles ou l'option Proxy différent pour chaque protocole, en fonction de la configuration du serveur.
6. Dans la zone **Adresses pour ignorer le serveur Proxy**, entrez jusqu'à 1024 caractères d'adresses IP, de noms d'hôtes complets ou de noms d'hôtes génériques (par exemple, *.eng), séparés par des points-virgules. Cette fonction est similaire à la liste d'exceptions d'adresses locales d'un navigateur Web typique : ces adresses sont autorisées à contourner le serveur proxy.
7. Dans les zones **Nom du serveur Proxy HTTP ou HTTPS**, tapez un nom de 255 caractères maximum. Vous pouvez utiliser un nom de domaine complet ou une adresse IP. **Remarque** : vérifiez si DNS est activé, comme précisé à la rubrique Configuration du protocole TCP/IP de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
8. Laissez le **numéro de port** sur 8080 (attribué au port proxy par l'IANA) à moins que vous n'utilisiez un numéro de port différent. Dans ce cas, tapez le numéro désiré dans la zone de texte.
9. Cochez la case **Authentification** si le client du serveur proxy doit être identifié.
10. Tapez le **nom de connexion** donnant accès au serveur. Vous pouvez taper jusqu'à 32 caractères.
11. Tapez le **mot de passe** donnant accès au serveur. Vous pouvez taper jusqu'à 32 caractères.
12. Cliquez sur **Appliquer**.
13. À l'invite, tapez l'identifiant de l'administrateur système et son mot passe et cliquez sur **OK**.

Configuration du port parallèle A7

Procédez comme indiqué ci-après pour visualiser ou modifier les paramètres du port parallèle du périphérique.

Remarque : pour effectuer cette procédure, achetez tout d'abord le kit d'impression via le port parallèle (Parallel Printing Kit 1284) et installez le matériel.

Accès aux paramètres du port parallèle du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **Parallèle** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Les entrées disponibles dans le menu Port parallèle sont affichées sur des lignes numérotées ; leur état est également indiqué. Les touches fléchées permettent de parcourir ce menu. La touche Fermer située dans l'angle supérieur droit de l'écran permet de revenir au menu Paramètres de port. Après avoir sélectionné une entrée de la liste, appuyez sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour afficher les sélections correspondantes.

État du port (Activation du port parallèle)

1. Sélectionnez l'entrée État du port dans le menu **Port parallèle**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran Parallèle – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle indique l'état du port parallèle. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e).
4. Pour modifier le paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage voulu, puis sur la touche **Enregistrer** de l'écran tactile.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler** de l'écran tactile.

Mode Impression

1. Sélectionnez l'entrée **Mode d'impression** dans le menu Port parallèle.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran des paramètres, vérifiez laquelle des touches affichées est en surbrillance. Elle correspond à la sélection en cours pour le mode d'impression parallèle. Ce paramètre permet d'indiquer au contrôleur le langage de description de page (PDL) actuellement utilisé pour l'impression des travaux. Les réglages disponibles sont Auto (sélectionné par défaut), PostScript, HP-GL/2, PCL et TIFF. **Auto** permet au contrôleur de détecter et de sélectionner automatiquement le langage de description de page adéquat.
4. Pour modifier le paramètre, appuyez sur la touche correspondant au paramètre voulu, puis sur la touche **Enregistrer** de l'écran tactile.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler** de l'écran tactile.

Paramètre PJJ (Printer Job Language)

1. Sélectionnez l'entrée **PJJ** dans le menu Port parallèle.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran des paramètres, vérifiez laquelle des deux touches est en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel du paramètre PJJ. Ce paramètre permet la modification par HP PJJ des options de traitement des travaux du contrôleur. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e).
4. Pour modifier le paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur la touche **Enregistrer** de l'écran tactile.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler** de l'écran tactile.

Délai d'éjection automatique (Temporisation du port parallèle)

1. Sélectionnez l'entrée **Délai d'éjection automatique** dans le menu Port parallèle.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran des paramètres, vérifiez le délai de temporisation actuellement défini (en secondes) pour le port parallèle. Il s'agit du délai pendant lequel le contrôleur attend une commande de fin de travail avant d'imprimer le travail en cours. Les touches fléchées permettent de modifier ce délai selon la valeur d'incrément indiquée.
4. Pour modifier le paramètre, utilisez les flèches haut et bas, puis appuyez sur la touche **Enregistrer** de l'écran tactile.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler** de l'écran tactile.

Communications bidirectionnelles

1. Faites défiler le menu Port parallèle à l'aide de la flèche vers le bas.
2. Sélectionnez l'entrée **Communication bidirectionnelle** dans le menu Port parallèle.
3. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
4. Dans l'écran des paramètres, vérifiez laquelle des deux touches est en surbrillance. Elle indique le réglage actuel du paramètre de communication bidirectionnelle. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Les communications parallèles bidirectionnelles à haut débit sont prises en charge lorsque la touche Activé(e) est sélectionnée.
5. Pour modifier le paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur la touche **Enregistrer** de l'écran tactile.
6. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler** de l'écran tactile.

Envoi d'un signal de commande

1. Sélectionnez la flèche vers le bas pour faire défiler le menu Port parallèle.
2. Sélectionnez l'entrée **Input Prime** dans le menu Port parallèle.
3. Dans l'écran des paramètres, vérifiez laquelle des deux touches est en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel Parallèle – Input Prime. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Dans le cadre de communications bidirectionnelles, cette fonction permet l'envoi d'un signal de commande via le port parallèle (qui dépend du client (poste de travail)). En cas de doute, sélectionnez Activé(e).
4. Pour modifier le paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage voulu, puis sur la touche **Enregistrer** de l'écran tactile.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler** de l'écran tactile.

Fermeture du menu Port parallèle

Pour quitter le menu Port parallèle et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran tactile.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
3. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
4. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Configuration de SNMP A8

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol – Protocole d'administration de réseau) permet de contrôler à distance les performances du périphérique sur le réseau. Lorsque ce protocole est activé sur le périphérique, le logiciel de gestion SNMP, qui doit être installé sur un ordinateur hôte relié au réseau, interroge les agents du périphérique pour obtenir des informations sur son fonctionnement ; il répond également aux interruptions envoyées par le périphérique dans le cadre d'événements particuliers. Ces événements peuvent correspondre à des notifications indiquant qu'une cartouche de toner ou un magasin est presque vide, par exemple.

Pour afficher ou modifier les paramètres SNMP du périphérique, effectuez les opérations suivantes :

Accès aux paramètres SNMP du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **SNMP** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Lorsque le menu SNMP s'affiche, une seule sélection est disponible sur une ligne unique, horizontale, numérotée, qui indique l'état actuel du paramètre. La touche Fermer située dans l'angle supérieur droit de l'écran permet de revenir au menu Paramètres de port. Après avoir sélectionné l'entrée voulue, appuyez sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux paramètres correspondants.

État du port (Activation de SNMP)

1. Dans le menu SNMP, sélectionnez l'entrée **État du port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran État du port, vérifiez laquelle des deux touches est en surbrillance. Elle indique l'état du protocole SNMP. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). La touche Activé(e) doit être sélectionnée pour que le protocole SNMP puisse fonctionner.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu SNMP

Pour quitter le menu SNMP et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran tactile.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

6. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
7. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
8. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
9. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Configuration des noms de communauté SNMP à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **SNMP** dans l'arborescence.
5. Entrez un nom dans le champ **Nom de communauté (lecture seule)**. Il s'agit du mot de passe utilisé pour les requêtes SNMP GET envoyées par le gestionnaire SNMP à l'agent du périphérique.
6. Entrez un nom dans le champ **Nom de communauté (lecture/écriture)**. Il s'agit du mot de passe utilisé pour les requêtes SNMP SET envoyées par le gestionnaire SNMP à l'agent du périphérique.
7. **Attention** : toute modification apportée aux noms de communauté GET et/ou SET doit être répercutée dans toutes les applications réseau communiquant avec ce périphérique par le biais du protocole SNMP.
8. Entrez un nom dans le champ **Nom de communauté (notification TRAP)**. Il s'agit du mot de passe par défaut utilisé pour les demandes d'interruptions SNMP envoyées par l'imprimante au gestionnaire via le protocole SNMP.
9. Définissez le nom de l'administrateur système (facultatif) ; il est utilisé pour l'identification des paquets.
10. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : les modifications ne sont appliquées qu'après le redémarrage du périphérique.

Modification du mot de passe de l'administrateur A10

L'accès aux paramètres de configuration du périphérique est protégé à l'aide de deux mots de passe. Le premier correspond à un code numérique qui permet de contrôler l'accès aux paramètres à partir du panneau de commande du périphérique. Le second, qui peut être composé de caractères alphanumériques, est utilisé pour contrôler l'accès aux paramètres par le biais des Services Internet du périphérique (application serveur HTTP intégrée installée).

Pour modifier le code numérique entré sur le panneau de commande du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Réglages administrateur système**.
6. Appuyez sur la touche **ID de connexion administrateur système**.
7. Dans l'écran correspondant, sélectionnez la touche **Activé(e)**.

Remarque : si vous choisissez Désactivé(e), vous ne pourrez pas accéder aux fonctions de configuration ou de modification du mot de passe.

8. Appuyez sur la touche du clavier et tapez le nouvel ID de connexion. Il doit comporter de 1 à 32 caractères.
9. Appuyez sur la touche **Enregistrer**.
10. Appuyez sur la touche du clavier et tapez une nouvelle fois votre ID de connexion. Appuyez ensuite sur la touche **Enregistrer**.
11. Appuyez sur la touche **Enregistrer** de l'écran de l'ID de connexion pour le sauvegarder.
12. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Réglages administrateur système pour quitter ce dernier.
13. Appuyez sur la touche **Quitter**, l'écran principal du périphérique s'affiche de nouveau.

Pour modifier le mot de passe utilisé avec les Services Internet

*Remarque : si l'authentification est activée, comme indiqué à la rubrique **Sécurité – Authentification (par gestion de l'Auditron)** de la section **Options** de ce guide, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur lorsque vous accédez pour la première fois aux Services Internet, et non après avoir configuré les fonctions individuelles.*

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Réglages administrateur système**.
6. Appuyez sur la touche **Code d'accès administrateur système**.
7. Appuyez sur la touche du clavier et tapez le nouveau code d'accès. Il doit comporter de 4 à 12 caractères.
8. Appuyez sur la touche **Enregistrer**.
9. Appuyez sur la touche du clavier et tapez une nouvelle fois votre code d'accès. Appuyez ensuite sur la touche **Enregistrer**.
10. Appuyez de nouveau sur la touche **Enregistrer** de l'écran Code d'accès pour enregistrer le nouveau code.
11. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Réglages administrateur système pour quitter ce dernier.
12. Appuyez sur la touche **Quitter**, l'écran principal du périphérique s'affiche de nouveau.

Sélection d'un environnement réseau

Configuration du protocole TCP/IP B1

Effectuez les opérations suivantes pour afficher ou modifier les paramètres de configuration du protocole TCP/IP :

Accès aux paramètres du protocole TCP/IP sur le périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de protocole**.
8. À l'exception de la première entrée qui se rapporte à la vitesse Ethernet, les cinq autres entrées du menu Paramètres de protocole sont relatives à la configuration de l'adresse TCP/IP. Sélectionnez l'entrée de votre choix en appuyant sur la ligne numérotée correspondante. L'état actuel de l'entrée est également indiqué sur la ligne. Après avoir sélectionné l'entrée voulue, appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux paramètres correspondants.

Configuration Ethernet (vitesse Ethernet)

9. Dans le menu Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **Configuration Ethernet**.
10. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
11. Dans l'écran des paramètres, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuellement sélectionné pour la vitesse Ethernet. Les paramètres disponibles sont les suivants : **Auto** (10BASE-T/100 BASE-TX), **100 BASE-TX** (Duplex intégral ou Semi-duplex) et **10 BASE-T** (Duplex intégral ou Semi-duplex). Par défaut, le port Ethernet est configuré sur **Auto**.
12. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
13. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Obtention de l'adresse IP (méthode d'adressage TCP/IP)

14. Dans le menu Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée TCP/IP - Obtenir adresse IP.
15. Appuyez sur la touche Modifier les paramètres.
16. Dans l'écran des paramètres, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel de la méthode d'adressage TCP/IP. Les paramètres disponibles sont DHCP, BOOTP, RARP DHCP/Autonet et Manuellement, DHCP/Autonet est le réglage par défaut effectué en usine.
17. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage voulu, puis appuyez sur **Enregistrer**.
18. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche Annuler.

Adresse IP

1. Ce paramètre est utilisé pour l'adressage IP statique (méthode Manuellement). Dans l'écran Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **TCP/IP – Adresse IP**. Notez que vous pouvez afficher l'adresse IP mais vous ne pouvez pas la modifier lorsque l'adressage dynamique est activé.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran des paramètres, utilisez la touche **Suivant** et le pavé numérique du panneau de commande pour taper l'adresse IP appropriée.
4. Pour sauvegarder les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Masque de sous-réseau

1. Ce paramètre est utilisé pour l'adressage IP statique (méthode Manuellement). Dans l'écran Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **TCP/IP – Masque de sous-réseau**. Notez que vous pouvez afficher le masque de sous-réseau mais vous ne pouvez pas le modifier lorsque l'adressage dynamique est activé.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran des paramètres, utilisez la touche **Suivant** et le pavé numérique du panneau de commande pour taper le masque de sous-réseau approprié.
4. Pour sauvegarder les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Adresse de passerelle

1. Ce paramètre est utilisé pour l'adressage IP statique (méthode Manuellement). Dans l'écran Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **TCP/IP – Adresse de la passerelle**. Notez que vous pouvez afficher l'adresse de la passerelle mais vous ne pouvez pas la modifier lorsque l'adressage dynamique est activé.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran des paramètres, utilisez la touche **Suivant** et le pavé numérique du panneau de commande pour taper l'adresse de passerelle appropriée.
4. Pour sauvegarder les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Filtre IP (Restrictions relatives aux adresses IP)

1. À l'aide du navigateur Web de votre poste de travail, accédez aux Services Internet (pages Web) qui se trouvent sur le périphérique et déterminez la ou les adresses IP à utiliser AVANT d'activer la fonction (sur le périphérique ou dans les Services Internet). De cette manière, vous ne pouvez pas vous couper involontairement de la communication avec votre périphérique depuis votre adresse IP. Les instructions complètes de cette procédure se trouvent à la rubrique **Limitation de l'accès au périphérique** de la section **Services Internet** de ce guide.
2. Sélectionnez l'entrée **TCP/IP - Filtre IP** dans le menu Paramètres de protocole.
3. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
4. Dans l'écran des paramètres, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel des restrictions d'adresse IP. Vous disposez de deux réglages, **Activé(e)** ou **Désactivé(e)**. L'option **Désactivé(e)** est le paramètre par défaut.
5. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
6. Pour revenir au menu Paramètres de protocole après modification des paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
7. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu Paramètres de protocole et retour au menu principal du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de protocole pour fermer cet écran.
2. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
3. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
4. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de protocole, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Activation de LPD dans un environnement TCP/IP B13

Vous devez impérativement activer LDP (Line Printer Daemon) sur le périphérique, pour permettre l'impression TCP/IP par le biais du port LPR sur un poste de travail Windows NT4, 2000 ou XP, ou par le biais d'un utilitaire d'impression sur un poste de travail Windows 95/98/Me.

Pour afficher ou modifier les paramètres LPD du périphérique, effectuez les opérations suivantes :

Accès aux paramètres LPD du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port**.
8. Sélectionnez l'entrée **LPD** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Les entrées disponibles dans le menu LPD sont affichées sur des lignes numérotées ; leur état est également indiqué. La touche Fermer située dans l'angle supérieur droit de l'écran permet de revenir au menu Paramètres de port. Après avoir sélectionné l'entrée voulue, appuyez sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux paramètres correspondants.

État du port (Activation de LPD)

1. Dans le menu LPD, sélectionnez l'entrée **État du port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran LPD – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel de l'activation LPD. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). La touche Activé(e) doit être sélectionnée pour permettre la mise en œuvre de LPD.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Numéro de port LPD

1. Dans le menu LPD, sélectionnez l'entrée **LPD – Numéro de port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Notez le paramètre de port **515**, valeur par défaut recommandée. Pour modifier ce paramètre, utilisez le clavier qui s'affiche à l'écran.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage voulu, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu LPD

Pour quitter le menu LPD et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran tactile.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
3. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
4. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Adressage dynamique TCP/IP B15

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **TCP/IP** dans l'arborescence.
5. Passez en revue les sélections disponibles ; les explications correspondantes sont fournies dans la section **Liste des paramètres de configuration TCP/IP**, ci-après.
6. Acceptez le nom d'hôte par défaut ou tapez celui actuellement attribué au périphérique (il doit être unique).
7. Sélectionnez DHCP ou BOOTP comme méthode d'obtention de l'adresse IP.

ATTENTION : la modification de l'adresse IP du périphérique a une incidence sur l'impression via NetBIOS/IP, LPR/LPD, FTP, SNMP et Port 9100. Cette opération bloque également toute communication avec le périphérique dans les Services Internet (ensemble de pages Web résidant sur le périphérique). Si vous changez l'adresse IP du périphérique, veillez à imprimer la liste des paramètres (comme expliqué dans ce guide) afin de disposer des adresses requises pour communiquer à l'aide de TCP/IP.

Astuce DHCP : lorsque vous utilisez DHCP, définissez une durée de vie assez longue pour l'adresse IP afin d'éviter qu'une nouvelle adresse ne soit attribuée au périphérique chaque fois qu'il effectue un cycle de redémarrage pour arrêt ou entretien.

8. Définissez la méthode à utiliser pour obtenir les adresses IP des serveurs DNS (pour la résolution des noms d'hôte en adresses IP).
9. Indiquez si l'enregistrement DNS dynamique doit être activé.
10. Déterminez la méthode à utiliser pour obtenir l'adresse IP du serveur WINS (pour la résolution des noms d'hôte dans un environnement NT uniquement).

Liste des paramètres de configuration TCP/IP

Les paramètres de configuration TCP/IP disponibles sont les suivants.

Section TCP/IP

Nom d'hôte l'entrée par défaut correspond toujours à un nom unique sur le réseau.

Obtenir adresse IP : ce menu déroulant permet de sélectionner la méthode à utiliser pour obtenir les adresses IP : Sélectionnez Manuellement, DHCP, RARP, BOOTP ou DHCP/Autonet. Notez que lorsque l'option Autonet est sélectionnée, si un client Windows 2000 ne peut établir le contact avec le serveur DHCP, il s'assigne une adresse IP à partir de l'espace d'adresse de classe B 169.254.0.0. Ce type de procédure de mise en réseau est également appelée « configuration zéro » ou « Bonjour ».

Adresse IP de la machine : renseignez cette zone de texte UNIQUEMENT dans le cadre de l'adressage manuel.

Masque de sous réseau : renseignez cette zone de texte UNIQUEMENT dans le cadre de l'adressage manuel.

Adresse de passerelle : renseignez cette zone de texte UNIQUEMENT dans le cadre de l'adressage manuel.

Section DNS

Obtenir l'adresse du serveur DNS : lorsque cette case est cochée, le périphérique obtient les adresses IP des serveurs DNS (trois maximum) auprès du serveur DHCP. Dans le cas contraire, ces adresses doivent être entrées manuellement.

Trois champs de saisie sont prévus à cet effet.

Nom de domaine DNS : ce champ permet la saisie d'un nom de domaine DNS.

Générer la liste de recherche de domaines automatiquement : cochez cette case pour effectuer automatiquement une recherche sur l'ensemble des domaines.

Nom de domaines 1, 2, 3 : ces trois champs permettent d'entrer le nom des domaines sur lesquels s'effectuera la recherche (Xerox.com, par exemple).

Temporisation de connexion : ce champ permet de préciser le délai de connexion lors des recherches de domaines.

Mise à jour DNS dynamique : cochez cette case uniquement si votre serveur DNS gère les mises à jour dynamiques d'adresses IP.

Section Serveur WINS

Obtenir l'adresse du serveur WINS : lorsque cette case est cochée, le périphérique obtient les adresses IP des serveurs WINS (Windows Internet Naming Service) primaire et secondaire auprès du serveur DHCP.

Adresse du serveur WINS primaire/secondaire : composées de plusieurs champs, ces deux lignes permettent d'entrer manuellement les adresses des serveurs WINS primaire et secondaire lorsque DHCP n'est pas sélectionné.

Section Liste des adresses IP

Filtre IP : lorsque cette case est cochée, seuls les adresses IP et les masques de sous-réseau spécifiés sont autorisés à accéder aux services du périphérique. Dans le cas contraire, l'accès au périphérique n'est pas limité.

Bouton Modifier : lorsque vous cliquez sur ce bouton, une liste composée de dix lignes d'adresse IP et de masques de sous-réseau s'affiche. Parfois appelée liste de restriction, cette liste permet de définir les adresses IP et masques de sous-réseau des dix hôtes (postes de travail individuels) autorisés à accéder aux services du périphérique. Les hôtes qui ne figurent pas dans cette liste ne peuvent pas utiliser les services du périphérique.

Remarque : les modifications apportées aux paramètres TCP/IP ne sont appliquées qu'après le redémarrage du périphérique.

Configuration du port 9100 (impression de données brutes) B8

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
 2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
 3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
 4. Sélectionnez **Port 9100** dans l'arborescence. (1)
 5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Numéro de port, valeur par défaut 9100 : cette valeur ne doit pas être modifiée en règle générale.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé). activez la fonction d'aide pour une explication sur l'utilisation de cette fonction.
 - Temporisation de connexion.
 6. Entrez une valeur de **temporisation** pour les travaux envoyés au périphérique par le biais de ce port. Il s'agit du délai pendant lequel le contrôleur attend une commande de fin de travail avant d'imprimer le travail en cours.
 7. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment. Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique.
- (1) Remarque : si l'entrée Port 9100 N'est PAS affichée dans l'arborescence de l'onglet Propriétés, cliquez sur **État du port** dans la première liste de liens de cette arborescence. Cochez la case correspondant au port 9100 dans la liste de ports. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Réinitialiser la machine** (toujours disponible dans l'onglet État) pour redémarrer le périphérique à distance.

Réseaux Microsoft (NetBEUI) B5

Étapes préalables

1. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
2. Dans cette liste, **vérifiez si SMB est activé**. Vérifiez également que le nom par défaut du groupe de travail NetBEUI correspond à Workgroup (ou Groupe de travail) et que celui du périphérique est unique (il n'est attribué à aucun autre périphérique du groupe de travail). Les instructions à suivre pour activer SMB sont indiquées ci-après. Pour modifier le nom du groupe de travail ou celui d'un périphérique dans ce groupe, utilisez votre navigateur Web afin d'accéder aux Services Internet (pages Web) résidant sur le périphérique (la procédure est décrite ci-après).

Activation de SMB sur le périphérique (si nécessaire)

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **SMB** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.

10. Le menu SMB contient une seule entrée affichée sur une ligne numérotée. Sélectionnez cette entrée.
11. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
12. Dans l'écran SMB – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel de l'activation SMB. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Pour activer SMB sur le périphérique, sélectionnez l'option **Activé(e)**.
13. Appuyez sur la touche **Enregistrer** pour enregistrer votre sélection et revenir au menu SMB. (Choisissez Annuler pour quitter l'écran de paramètres sans modifier la sélection.)
14. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu SMB pour revenir au menu Paramètres de port.
15. Appuyez à nouveau sur **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour quitter cet écran.
16. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau pour quitter ce dernier.
17. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour quitter ce dernier.
18. Enfin, appuyez sur la touche **Quitter** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour redémarrer l'imprimante et activer SMB.

Configuration du nom du groupe de travail ou du périphérique à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **SMB** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Groupe de travail : zone de texte indiquant le nom du groupe de travail.
 - Nom d'hôte : zone de texte indiquant le nom d'hôte SMB.
 - Nombre maximum de sessions : zone de texte indiquant le nombre maximum de connexions autorisées.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé). activez la fonction d'aide pour une explication sur l'utilisation de cette fonction.
 - Téléchargement automatique du pilote : cochez cette case pour permettre au périphérique de forcer l'installation d'un pilote sur un client.
 - Prise en charge Unicode : cochez cette case pour que les noms d'hôte et de groupe de travail soient transmis au format Unicode lors des transmissions SMB.
 - Mode maître auto : lorsque cette case est cochée, l'hôte devient le navigateur principal si le navigateur principal du groupe de travail est introuvable.
 - Cryptage du mot de passe : cochez cette case pour coder le mot de passe lors des transmissions SMB.
6. Acceptez la valeur par défaut ou entrez-en une autre comprise entre 3 et 10 dans le champ **Nombre maximal de sessions**.
7. Acceptez le **nom du groupe de travail** affiché ou entrez-en un autre.
8. Indiquez le **nom d'hôte SMB** de votre choix ou acceptez celui affiché.
9. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Redémarrer** pour relancer le périphérique et appliquer les modifications.

Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) B6

Étapes préalables

1. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
2. Sur cette liste, **vérifiez si SMB est activé**. Les instructions à suivre pour activer SMB sur le périphérique sont indiquées ci-après.
3. **Vérifiez également si DNS (ou WINS, sur un réseau Windows NT uniquement) est activé**. Il est **IMPÉRATIF** d'utiliser des serveurs de noms pour résoudre les noms de périphérique NetBIOS en adresses IP et ainsi, assurer le routage des paquets sur un réseau TCP/IP.
4. Pour permettre au périphérique de communiquer avec les serveurs de noms, reportez-vous aux instructions fournies à la rubrique Adressage dynamique TCP/IP de la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide.
5. Lors de l'utilisation de WINS ou de DNS, veillez à consulter la documentation correspondant au système d'exploitation serveur utilisé pour savoir comment activer la résolution des noms NetBIOS en adresses IP sur le serveur.

Activation de SMB sur le périphérique (si nécessaire)

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.

7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **SMB** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Le menu SMB contient une seule entrée affichée sur une ligne numérotée. Sélectionnez cette entrée.
11. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
12. Dans l'écran SMB – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel de SMB. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Pour activer SMB sur le périphérique, sélectionnez la touche **Activé(e)**.
13. Appuyez sur la touche **Enregistrer** pour sauvegarder votre sélection et revenir au menu SMB. (Choisissez Annuler pour quitter l'écran de paramètres sans modifier la sélection.)
14. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu SMB pour revenir au menu Paramètres de port.
15. Appuyez à nouveau sur **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour quitter cet écran.
16. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau pour quitter ce dernier.
17. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour quitter ce dernier.
18. Enfin, appuyez sur la touche **Quitter** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour redémarrer l'imprimante et activer SMB.

Affichage ou configuration du nom d'hôte SMB à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **SMB** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Groupe de travail : zone de texte indiquant le nom du groupe de travail.
 - Nom d'hôte : zone de texte indiquant le nom d'hôte SMB.
 - Nombre maximum de sessions : zone de texte indiquant le nombre maximum de connexions autorisées.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé). activez la fonction d'aide pour une explication sur l'utilisation de cette fonction.
 - Téléchargement automatique du pilote : cochez cette case pour permettre au périphérique de forcer l'installation d'un pilote sur un client.
 - Prise en charge Unicode : cochez cette case pour que les noms d'hôte et de groupe de travail soient transmis au format Unicode lors des transmissions SMB.
 - Mode maître auto : lorsque cette case est cochée, l'hôte devient le navigateur principal si le navigateur principal du groupe de travail est introuvable.
 - Cryptage du mot de passe : cochez cette case pour coder le mot de passe lors des transmissions SMB.
6. Acceptez le **nom d'hôte SMB** par défaut défini automatiquement par le périphérique pour être certain d'utiliser un nom unique ou entrez le nom de votre choix. Il s'agit du nom NetBIOS résolu en adresse IP pour le périphérique par le serveur de noms (DNS ou WINS).
7. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Redémarrer** pour relancer le périphérique et appliquer les modifications. Choisissez **Réinitialiser** pour quitter cet écran sans appliquer les modifications.

Résolution des noms NetBIOS DNS/WINS

Pour utiliser le nom NetBIOS du périphérique sur le réseau TCP/IP, vous devez impérativement configurer les serveurs DNS et WINS afin qu'ils puissent résoudre les noms NetBIOS en adresses IP. Assurez-vous que ces adresses sont bien définies sur l'imprimante en suivant les instructions indiquées à la rubrique **Configuration des paramètres TCP/IP** de la section **Services Internet** de ce guide.

Configuration d'un poste de travail pour imprimer directement sur le périphérique

Reportez-vous aux instructions relatives à l'**impression IP en environnement NetBIOS poste à poste**, fournies dans la section **Pilotes d'imprimante** de ce guide, ou effectuez les opérations suivantes si vous êtes un ADMINISTRATEUR SYSTÈME CHEVRONNÉ :

1. Sur les postes de travail Windows NT4, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** du nom d'hôte NetBIOS. Vérifiez également que les **services d'impression TCP/IP** ET le composant **Workstation** (client SMB) de Microsoft sont installés.
2. Sur les postes de travail Windows 95/98/Me, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** du nom d'hôte NetBIOS. Vérifiez également que le **Client pour les réseaux Microsoft** est installé, que le poste de travail est doté d'un nom (NetBIOS) d'ordinateur et qu'il est inclus dans un groupe de travail.
3. Créez un **port LPR** sur les postes de travail NT4. Utilisez un utilitaire d'impression (spouleur, tel que ACITS) pour effectuer cette opération sur les postes de travail Windows 95/98/ME.
4. Lorsqu'un message vous invite à entrer le nom ou l'adresse du serveur fournissant le lpd, tapez le **nom d'hôte SMB** du périphérique, tel qu'indiqué dans la liste des paramètres.
5. Lorsqu'un message vous invite à entrer un nom de file, tapez un nom permettant de reconnaître aisément l'imprimante.
6. Installez le pilote d'imprimante sur votre poste de travail, puis sélectionnez le port LPR que vous venez de créer en réponse au message vous invitant à choisir le port à utiliser pour l'impression.
7. Effectuez une impression test pour vérifier que le poste de travail peut communiquer avec l'imprimante.

Configuration d'un serveur NT pour la mise en attente des travaux sur le périphérique

1. Assurez-vous que le protocole TCP/IP et les Services d'impression TCP/IP de Microsoft sont activés.
2. Installez le pilote d'imprimante, sélectionnez **Port local** et créez un **port LPR**.
3. Lorsque le système vous invite à entrer un nom de port, spécifiez le **nom d'hôte SMB** (environnement WINS) ou le **nom de domaine complet** (nom d'hôte SMB.nom de domaine, dans un environnement DNS) ou encore une **adresse IP** (méthode statique). Il n'est pas nécessaire de renseigner le champ File.
4. Activez l'option **Partage** et entrez le nom de partage qui permettra aux utilisateurs réseau d'identifier le périphérique dans la liste des imprimantes réseau du serveur.
5. Pour configurer les postes de travail individuels, sélectionnez Ajout d'imprimante, Imprimante réseau puis choisissez le serveur et le nom de partage du périphérique dans la liste.
6. Effectuez une impression test pour vérifier que le poste de travail peut communiquer avec le périphérique par le biais du serveur.

Réseaux Novell NetWare 4.x, 5.x (NDS) B3

Activation du port NetWare sur le périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **NetWare** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Le menu NetWare contient une seule entrée affichée sur une ligne numérotée. Sélectionnez cette entrée, libellée **État du port**.

11. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
12. Dans NetWare – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel d'activation du port NetWare. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Sélectionnez Activé(e) pour activer le port NetWare sur le périphérique.
13. Appuyez sur la touche **Enregistrer** (en haut à droite sur l'écran) pour revenir au menu NetWare.
14. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu NetWare pour revenir au menu Paramètres de port.
15. Appuyez à nouveau sur **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour quitter cet écran.
16. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau pour quitter ce dernier.
17. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour quitter ce dernier.
18. Enfin, appuyez sur la touche **Quitter** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour redémarrer l'imprimante et activer NetWare.

Configuration des objets imprimante sur le serveur

1. Configurez un serveur d'impression, une file d'attente et une imprimante dans le contexte (arborescence NDS) adéquat à l'aide de NWADMIN ou de PCONSOLE. Reportez-vous à la documentation fournie par Novell (www.novell.com) pour savoir comment procéder.

Remarque : enregistrez 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 périphérique dessert des files configurées sur plusieurs serveurs de fichiers, le nom et le mot de passe du serveur d'impression doivent être identiques sur tous ces serveurs.

Configuration des paramètres NetWare à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.

2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.

3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.

4. Sélectionnez **NetWare** dans l'arborescence.

5. Les éléments disponibles sont les suivants :

Nom d'hôte (serveur d'impression). Utilisez ce nom pour créer le serveur d'impression sur le serveur NetWare.

Case à cocher Mode actif pour le paramètre Directory (NDS) ou Bindery

Zone d'entrée du nom du serveur de fichiers primaire (Bindery)

Zone d'entrée de la fréquence d'interrogation (1 - 1000 secondes)

Zone d'entrée Nombre de recherches pour le paramètre Fréquence SAP (1 - 100 secondes, ou 0 pour désactiver cette option)

Deux champs pour la saisie du mot de passe de connexion au serveur NetWare.

Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé). activez la fonction d'aide pour une explication sur l'utilisation de cette fonction.

Arborescence et contexte NDS (section NDS).

Type de trame (déte t  automatiquement par défaut) : Les autres réglages disponibles sont Ethernet II (utilisé pour les réseaux TCP/IP), Ethernet 802.3 (utilisé pour les versions 3.11 et antérieures de NetWare), Ethernet 802.2 (utilisé par défaut pour les versions 3.12 et ultérieures de NetWare) et Ethernet SNAP (utilisé pour les réseaux TCP/IP et/ou AppleTalk).

Adresse réseau du périphérique (MAC)

Case à cocher SLP (Service Location Protocol). Utilisé avec les versions 5 et ultérieures de NetWare, ce protocole permet de réduire le trafic réseau lié aux annonces de service.

6. Acceptez le nom d'hôte (serveur d'impression) par défaut ou entrez un nom correspondant à celui utilisé sur le serveur.

7. Choisissez le mode Directory (NDS).
8. Indiquez la **fréquence d'interrogation**.
9. Indiquez la **fréquence SAP** (Service Advertising Protocol) ou entrez zéro pour désactiver cette option.
10. Entrez le **mot de passe** utilisé par le périphérique pour se connecter au serveur NetWare ; confirmez ce mot de passe dans le champ prévu à cet effet.
11. Si vous utilisez NetWare NDS (NetWare Directory Services), indiquez l'arborescence et le contexte (nom avec type pour le périphérique dans un environnement NDS). Remarque : vous devez entrer cette information manuellement, aucune fonction de localisation (bouton Parcourir) n'étant disponible. Par exemple : O=xerox.OU=industrie.
12. En cas de doute quant au type de trame, acceptez la valeur par défaut (Auto).
13. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Redémarrer** pour redémarrer le périphérique et appliquer les modifications.

Réseaux Novell NetWare 3.1x (Bindery) B4

Activation du port NetWare sur le périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique.
(Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **NetWare** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Le menu NetWare contient une seule entrée affichée sur une ligne numérotée. Sélectionnez cette entrée, libellée **État du port**.

11. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
12. Dans l'écran NetWare – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond à l'état d'activation actuel du port NetWare. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Sélectionnez Activé(e) pour activer le port NetWare sur le périphérique.
13. Appuyez sur la touche **Enregistrer** (en haut à droite sur l'écran) pour revenir au menu NetWare.
14. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu NetWare pour revenir au menu Paramètres de port.
15. Appuyez à nouveau sur **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour quitter cet écran.
16. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau pour quitter ce dernier.
17. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour quitter ce dernier.
18. Enfin, appuyez sur la touche **Quitter** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour redémarrer l'imprimante et activer NetWare.

Configuration d'un nom, d'une file et d'un serveur d'impression sur le serveur primaire

1. Configurez une imprimante, une file et un serveur d'impression sur le serveur primaire à l'aide de PCONSOLE. Reportez-vous à la documentation fournie par Novell (www.novell.com) pour savoir comment procéder.

Remarque : notez très précisément les éléments suivants (en particulier la casse des lettres - majuscules, minuscules - la ponctuation etc.) : nom du serveur primaire, type de trame, nom du serveur d'impression, mot de passe du serveur d'impression et nom de la file affectée. Si votre périphérique dessert des files configurées sur plusieurs serveurs de fichiers, le nom et le mot de passe du serveur d'impression doivent être identiques sur tous ces serveurs.

Remarque concernant NetWare 4 (Bindery) – Vous pouvez configurer l'imprimante sur le serveur NetWare 4 en procédant comme suit :

2. Créez une file Bindery.
3. Créez un nom de serveur d'impression Bindery.
4. Assignez un serveur d'impression à la file.
5. Accédez à Quick Setup et réglez le paramètre Printer Location sur Auto Load (Local).
6. Passez à la procédure de configuration des paramètres NetWare à l'aide des Services Internet.

Configuration des paramètres NetWare à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **NetWare** dans l'arborescence.
5. Les paramètres disponibles sont les suivants :
 - Nom d'hôte (nom du serveur d'impression) : utilisez ce nom lors de la configuration du serveur d'impression à l'aide de PCONSOLE.
 - Case à cocher Mode actif pour le paramètre Directory (NDS) ou Bindery
 - Zone d'entrée du nom du serveur de fichiers primaire (Bindery)
 - Zone d'entrée de la fréquence d'interrogation (1 - 1000 secondes)
 - Zone d'entrée Nombre de recherches pour le paramètre Fréquence SAP (1 - 100 secondes, ou 0 pour désactiver cette option)
 - Deux champs pour la saisie du mot de passe de connexion au serveur NetWare.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé). activez la fonction d'aide pour une explication sur l'utilisation de cette fonction.
 - Arborescence et contexte NDS (section NDS).
 - Type de trame (détection automatique par défaut) : Les autres réglages disponibles sont Ethernet II (utilisé pour les réseaux TCP/IP), Ethernet 802.3 (utilisé pour les versions 3.11 et antérieures de NetWare), Ethernet 802.2 (utilisé par défaut pour les versions 3.12 et ultérieures de NetWare) et Ethernet SNAP (utilisé pour les réseaux TCP/IP et/ou AppleTalk).
 - Adresse réseau du périphérique (MAC)
 - Case à cocher SLP (Service Location Protocol). Utilisé avec les versions 5 et ultérieures de NetWare, ce protocole permet de réduire le trafic réseau lié aux annonces de service.
6. Acceptez le nom de périphérique (serveur d'impression) par défaut ou définissez un nom correspondant à celui utilisé sur le serveur.
7. Sélectionnez le mode Bindery.
8. Indiquez le nom du serveur primaire.
9. Indiquez la **fréquence d'interrogation**.
10. Indiquez la **fréquence SAP** (Service Advertising Protocol) ou entrez zéro pour désactiver cette option.
11. Entrez le **mot de passe** utilisé par le périphérique pour se connecter au serveur NetWare ; confirmez ce mot de passe dans le champ prévu à cet effet.
12. En cas de doute quant au type de trame, acceptez la valeur par défaut (Auto).
13. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Redémarrer** pour relancer le périphérique et appliquer les modifications.

Configuration de IPP B14

Le protocole d'impression Internet (IPP) permet d'imprimer via Internet ou un intranet à l'aide de l'adresse IP du périphérique. Pour utiliser ce type d'impression, vous devez vous assurer que le port 9100 est activé sur le périphérique, comme expliqué dans la remarque à la fin de la procédure **Configuration du port 9100**, dans la section **Services Internet** de ce guide. Cliquez sur le lien État du port dans l'onglet Propriétés des Services Internet et vérifiez si l'option correspondante est cochée. Le protocole IPP doit également être activé sur le périphérique et le Service d'impression Internet doit être disponible et installé sur chaque poste de travail Windows utilisé avec le périphérique. Les versions 2000 et XP de Windows assurent la prise en charge du protocole IPP. Pour les autres versions de Windows, il convient de télécharger le module correspondant à partir du site Microsoft (www.microsoft.com). La dernière étape de la procédure consiste à installer le pilote d'imprimante IPP ; les instructions correspondantes se trouvent dans la section **Pilotes d'imprimante** de ce guide.

Accès aux paramètres IPP du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **IPP** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Lorsque le menu de sélection IPP s'affiche, notez que vous avez le choix entre deux entrées sur des lignes horizontales numérotées. La première entrée est État du port. La seconde est IPP – Numéro de port ajouté. La touche Fermer située dans l'angle supérieur droit de l'écran permet de revenir au menu Paramètres de port. Après avoir sélectionné l'entrée, appuyez sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux paramètres correspondants.

État du port (Activation de IPP)

1. Dans le menu IPP, sélectionnez l'entrée **État du port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran IPP – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond à l'état d'activation actuel de IPP. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). La touche Activé(e) doit impérativement être sélectionnée pour permettre l'utilisation du protocole IPP.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

IPP – Numéro de port ajouté

1. Dans le menu IPP, sélectionnez l'entrée **IPP – Numéro de port ajouté**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. À l'aide du pavé numérique qui s'affiche, ajoutez un numéro de port, tel que 80 (option affichée par défaut pour HTTP).
4. Pour sauvegarder le paramètre, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu IPP

Pour quitter le menu IPP et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
3. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
4. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Configuration des paramètres IPP à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **IPP** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Numéro de port (631, par défaut) : numéro attribué par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Il est inutile de le modifier.
 - Numéro de port (zone de texte supplémentaire)
 - Filtre TBCP (case à cocher qui s'affiche lorsque PostScript est activé) : activez l'aide pour savoir comment utiliser cette fonction.
 - Mode Administration : cette case est désélectionnée par défaut. Consultez l'aide en ligne pour savoir comment utiliser cette fonction.
 - DNS (case à cocher pour activation)
 - Temporisation de connexion
6. Vérifiez si la case **DNS** est cochée (activée) par défaut. Si c'est le cas, le serveur DNS sera utilisé pour la résolution des noms d'hôte en adresses IP afin de permettre l'impression avec le protocole IPP.
7. Entrez une valeur de **temporisation** pour les travaux envoyés au périphérique par le biais de ce port. Il s'agit du délai pendant lequel le contrôleur attend une commande de fin de travail avant d'imprimer le travail en cours.
8. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment. Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique.

Configuration de EtherTalk (AppleTalk) ^{B7}

Le protocole EtherTalk permet aux postes de travail de communiquer avec le périphérique sur un réseau EtherTalk (AppleTalk).

Accès aux paramètres EtherTalk du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **EtherTalk** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Lorsque le menu EtherTalk s'affiche, une seule sélection est disponible sur une ligne unique, horizontale, numérotée, qui indique l'état actuel du paramètre. La touche Fermer située dans l'angle supérieur droit de l'écran permet de revenir au menu Paramètres de port. Après avoir sélectionné l'entrée, appuyez sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux paramètres correspondants.

État du port (Activation de EtherTalk)

1. Dans le menu EtherTalk, sélectionnez l'entrée **État du port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel de l'activation EtherTalk. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). La touche Activé(e) doit impérativement être sélectionnée pour permettre l'impression par EtherTalk.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu EtherTalk

Pour quitter le menu EtherTalk et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
3. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
4. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Configuration des paramètres EtherTalk à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **AppleTalk** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Nom de l'imprimante
 - Zone
6. Entrez le nom à attribuer à ce périphérique. Il s'affiche dans le Sélecteur.
7. Acceptez la zone par défaut (*), qui permet au routeur le plus proche d'associer le périphérique à une zone, ou définissez-en une autre (32 caractères maximum).
8. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment. Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique.

Pilotes d'imprimante

Impression TCP/IP (LPR ou TCP/IP standard) en environnement poste à poste D1

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 Server\Professionnel et XP Professionnel

Étapes préalables

Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.

Vérification de l'installation du protocole TCP/IP sur le poste de travail

Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Vérifiez si le **Protocole Internet (TCP/IP)** est chargé. Si c'est le cas, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Propriétés** pour déterminer la méthode d'adressage (statique ou dynamique) utilisée par le poste de travail pour obtenir une adresse TCP/IP valide. Si le protocole TCP/IP n'est pas chargé, cliquez sur le bouton **Installer...**, puis sélectionnez **Protocole** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** et sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées. Après avoir installé le protocole, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Propriétés** pour vérifier ou définir la méthode d'adressage TCP/IP.

Vérification de l'installation des services d'impression Unix sur le poste de travail (voir la remarque ci-après)

Remarque : vous pouvez ignorer cette étape et passer directement à « Ajout de l'imprimante sur le bureau » si vous préférez imprimer via le port TCP/IP standard (Port 9100) plutôt qu'un port LPR.

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**.
2. Sélectionnez **Ajouter/Supprimer des composants Windows**. Sous Windows 2000 Professionnel, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur pour effectuer cette opération.
3. Sélectionnez **Autres services de fichiers et d'impression réseau** et cliquez sur **Détails**.
4. Cochez la case **Services d'impression Unix**. Cliquez sur **OK** puis **Suivant**. Vous devrez insérer le disque d'installation du système d'exploitation lorsque l'invite correspondante apparaîtra. Fermez la fenêtre d'ajout/suppression de programmes.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000 ou Windows XP

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Sous Windows 2000, double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**.
3. Cliquez sur **Suivant** dans l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Sélectionnez **Imprimante locale** et désactivez l'option Détection automatique et installation de l'imprimante Plug and Play. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Créer un nouveau port** et choisissez **LPR** dans la liste déroulante **Type**. (Le port LPR est disponible lorsque les services d'impression pour Unix sont installés, comme indiqué ci-dessus.)
Remarque : si vous préférez imprimer des données brutes via le port 9100 de l'imprimante, choisissez l'option **Port TCP/IP standard**. Cliquez sur **Suivant**.
6. À l'invite, entrez l'**adresse IP** de l'imprimante.
7. Définissez le nom de la file d'impression (**raw** ou données brutes, par exemple). Si vous avez sélectionné le port TCP/IP standard, vous pouvez accepter le nom par défaut fourni par Windows. Cliquez sur **Suivant**.
8. Vous êtes alors invité à installer un pilote d'imprimante. Sélectionnez **Disquette fournie** et localisez le pilote d'imprimante.
9. Sélectionnez le fichier **.INF** puis cliquez sur **Ouvrir**.
10. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur **OK**.
11. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.

Remarque concernant uniquement le pilote PostScript :

*si votre imprimante est équipée d'un module de finition Office semi-professionnel ou professionnel, veillez à sélectionner le modèle d'imprimante dotée d'un **suffixe C** (par exemple, Xerox WorkCentre 7245 PS C). Si votre imprimante est équipée d'un module de finition Office ou d'un bac central, veillez à sélectionner le modèle d'imprimante **sans suffixe C** (par exemple, Xerox WorkCentre 7245 PS).*

12. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
13. Si l'écran de partage de l'imprimante s'affiche, sélectionnez Ne pas partager cette imprimante, à moins que celle-ci ne soit directement reliée à votre poste de travail et que vous ne souhaitiez la partager avec d'autres utilisateurs réseau. Cliquez sur **Suivant**.
14. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**. Utilisez les onglets disponibles pour définir les paramètres à utiliser par défaut pour le traitement des travaux, y compris la communication bidirectionnelle. Des paramètres supplémentaires sont disponibles sur sélection du bouton **Options d'impression** de l'onglet Général.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows NT4 Workstation/Server

Étapes préalables

Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.

Vérification de l'installation du protocole TCP/IP et des services d'impression sur le poste de travail

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau et sélectionnez Propriétés. Cliquez sur l'onglet Protocoles et vérifiez si le protocole TCP/IP est chargé sur le poste de travail.

Remarque : si TCP/IP n'est pas répertorié dans la liste, cliquez sur Ajouter, sélectionnez ce protocole parmi ceux proposés, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

2. Après vous être assuré que le **protocole TCP/IP** est installé sur le poste de travail, sélectionnez-le puis cliquez sur le bouton **Propriétés** de la fenêtre Protocoles. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP dynamique, sélectionnez l'option permettant d'obtenir automatiquement une adresse IP auprès du serveur DHCP. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP statique, sélectionnez l'option Spécifier une adresse IP, puis entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle voulus pour ce poste de travail. Cela fait, cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez l'onglet **Services** et vérifiez si le service **Impression TCP/IP Microsoft** est chargé.

Remarque : si les services d'impression TCP/IP ne sont pas chargés, cliquez sur Ajouter, sélectionnez-les dans la liste puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour les charger à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows NT4

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**.
3. Vérifiez si **Cet ordinateur** est sélectionné puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Ajout d'un port**.
5. Dans la liste qui s'affiche, sélectionnez **Port LPR**.
6. Cliquez sur **Nouveau port**.
7. Tapez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ Nom ou adresse du serveur fournissant le lpd. Indiquez ensuite le nom de l'imprimante en tenant compte de la casse, ou entrez le mot **raw** dans le champ Nom de l'imprimante ou de la file d'attente sur ce serveur. Sélectionnez **OK**.
8. Sélectionnez **Fermer**. L'Assistant vous ramène à la fenêtre précédente. Vérifiez que la nouvelle adresse IP que vous avez entrée se trouve dans la liste et qu'elle est correcte.
9. L'option Port sur la gauche de l'adresse doit être activée. Sélectionnez-la, si nécessaire, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Vous êtes alors invité à installer un pilote d'imprimante. Sélectionnez **Disquette fournie** et localisez les pilotes d'imprimante.
11. Sélectionnez le fichier **.INF**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
12. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur **OK**.
13. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
14. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
15. Sélectionnez **Non partagée** à moins que l'imprimante ne soit directement connectée à votre poste de travail et que vous ne souhaitiez la partager avec d'autres utilisateurs du réseau. Cliquez sur **Suivant**.
16. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test.
17. Sélectionnez **Terminer** et vérifiez si la page de test a bien été imprimée.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Valeurs par défaut du document**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

Étapes préalables

Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.

Vérification de l'installation du protocole TCP/IP sur le poste de travail

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me).
2. Sélectionnez **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Configuration** et vérifiez si le protocole TCP/IP est chargé.
4. Remarque : si TCP/IP n'est PAS installé, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez ce protocole dans la liste proposée, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.
5. Cliquez sur le **protocole TCP/IP** pour le sélectionner, puis sur **Propriétés** dans la fenêtre Configuration.
6. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP dynamique, sélectionnez l'option permettant d'obtenir une adresse IP automatiquement, puis indiquez l'adresse du serveur requis.
7. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP statique, cliquez sur l'option Spécifier une adresse IP pour effectuer la configuration manuellement.
8. Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle requis pour ce poste de travail. Dans le cas de réseaux de petite taille, il est possible de conserver les valeurs par défaut de Windows pour le masque de sous-réseau et la passerelle. Vérifiez ces informations auprès d'un administrateur réseau qualifié.
9. Cliquez sur **OK**.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 95/98/Me

Création du port LPR

Remarque : les systèmes d'exploitation Windows 95/98/Me n'offrant aucune fonction de création d'un port LPR, il convient d'installer un utilitaire d'impression (spouleur) sur le poste de travail pour effectuer cette opération. Choisissez l'utilitaire DigiLPR, par exemple, ou ACITS LPR Remote Printing.

1. Installez un utilitaire d'impression (spouleur) sur votre poste de travail en suivant les instructions qui l'accompagnent.

Remarque : selon l'utilitaire mis en œuvre, vous devrez procéder à l'ajout d'une imprimante avant de créer le port plutôt que d'effectuer ces deux opérations au cours d'une seule et même procédure. Veillez également à connaître l'emplacement des fichiers de pilote car vous pouvez être invité à entrer cette information lors de l'installation de l'utilitaire. Si c'est le cas, la procédure d'installation est semblable à celle décrite ci-après.

2. Utilisez l'utilitaire d'impression (spouleur) pour créer un port LPR sur votre poste de travail. Tapez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ Nom ou adresse du serveur fournissant le lpd. Indiquez ensuite le nom de l'imprimante en tenant compte de la casse, ou entrez le mot **raw** dans le champ Nom de l'imprimante ou de la file d'attente sur ce serveur.
3. Cliquez sur le bouton adéquat (Appliquer ou OK, par exemple) dans la fenêtre de l'utilitaire d'impression (spouleur) pour enregistrer les modifications et créer le port LPR.

Installation du pilote

1. Sous Windows, sélectionnez Démarrer, Paramètres, puis Imprimantes.
2. Double-cliquez sur **Ajout d'imprimante** dans la fenêtre Imprimantes.
3. Cliquez sur **Suivant** dans l'écran initial de l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Sélectionnez l'option **Imprimante locale**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez **Disquette fournie...** et entrez le chemin d'accès aux fichiers de pilote. Vous pouvez également utiliser le bouton **Parcourir** pour localiser le fichier **.INF** requis.
6. Si vous utilisez le bouton Parcourir, cliquez sur **OK** dans l'écran Ouvrir.
7. Cliquez sur **OK** dans l'écran Installation à partir d'une disquette.
8. Sélectionnez votre imprimante dans la liste qui s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
9. Sélectionnez le port que vous avez créé pour cette imprimante. Cliquez sur **Suivant**.
10. Lorsque vous y êtes invité, acceptez le nom d'imprimante par défaut ou donnez à votre imprimante un nom plus descriptif. Indiquez si cette imprimante doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
11. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test.
12. Sélectionnez **Terminer** et vérifiez si la page de test a bien été imprimée.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Impression NetBEUI en environnement poste à poste D6

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me et NT4 Workstation

Étapes préalables

1. Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.
2. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans cette liste, **vérifiez si SMB est activé. Assurez-vous également que NetBEUI figure parmi les protocoles activés** (TCP/IP peut aussi être répertorié). Vérifiez que le **nom par défaut du groupe de travail NetBEUI correspond à Workgroup (ou Groupe de travail)**; dans le cas d'un nom personnalisé, assurez-vous qu'il est valide et ne contient pas plus de 15 caractères. Contrôlez aussi le **nom d'hôte SMB du périphérique** (il garantit que le nom du périphérique est unique au sein du groupe de travail). Activez SMB, si nécessaire, en suivant les instructions indiquées dans ce guide à la rubrique Réseaux Microsoft (NetBEUI) de la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide. Pour modifier le nom du groupe de travail ou le nom d'une imprimante (hôte SMB) incluse dans ce groupe, utilisez votre navigateur Web afin d'accéder aux Services Internet (pages Web) résidant sur l'imprimante, comme expliqué à la rubrique Configuration de SMB de la section **Services Internet** de ce guide.

Vérification de l'installation du protocole et des services NetBEUI sur le poste de travail

1. Sur le bureau du poste de travail, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et sélectionnez **Propriétés**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration (Windows 95/98/Me)** ou **Protocoles (Windows NT4)** et vérifiez si le protocole NetBEUI est chargé. Si c'est le cas, cliquez sur l'onglet **Identification (Windows 95/98/Me/NT4)** pour déterminer si le nom du groupe de travail dans lequel figure ce poste de travail est identique à celui du périphérique. S'il l'est, vous pouvez fermer l'écran de propriétés. Dans le cas contraire, modifiez le nom du groupe de travail du périphérique afin qu'il corresponde à celui du poste de travail, ou tapez le nom du groupe de travail du périphérique dans cet écran. Cliquez sur **OK**.

Remarques :

Si le protocole NetBEUI ne figure pas dans la liste de protocoles, cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez NetBEUI dans la liste disponible puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

Si l'imprimante doit être directement reliée à votre poste de travail réseau, vous devez activer l'option Partage. Sur un poste de travail utilisant l'imprimante en tant que ressource partagée, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et sélectionnez Propriétés. Cliquez sur l'onglet Configuration (Windows 95/98/Me) et vérifiez si les services de partage de fichiers et d'imprimantes sont installés. Si ce n'est pas le cas, munissez-vous de la disquette d'installation de Windows et cliquez sur le bouton Ajouter pour installer les services requis. Sous Windows 95/98/Me, cliquez sur le bouton Partage des fichiers et des imprimantes et vérifiez si la case Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes est cochée. Sous Windows 95/98/Me et NT4, affichez le dossier Imprimantes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez Propriétés (95/98/Me) ou Valeurs par défaut du document (NT4). Cliquez sur l'onglet Partage et vérifiez si le service de partage est activé pour ce périphérique.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 95/98/Me & NT4

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez deux fois sur **Ajout d'imprimante** puis cliquez sur **Suivant**.
3. Choisissez **Imprimante réseau** dans l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher l'imprimante sur le réseau.
5. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche de **Réseau global** pour développer ce niveau, si nécessaire.
6. Double-cliquez sur le nom du **groupe de travail** du périphérique tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Sélectionnez également le **nom d'hôte SMB** tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
7. Vous êtes alors invité à installer un pilote d'imprimante. Sélectionnez **Disquette fournie...** et localisez les pilotes d'imprimante. Sélectionnez le pilote d'imprimante approprié (fichier **.INF**) puis cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **OK** dans l'écran Installation à partir d'une disquette.
9. Lorsque vous y êtes invité, acceptez le nom d'imprimante par défaut ou donnez à votre imprimante un nom plus descriptif. Indiquez si cette imprimante doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez Oui si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
10. **Imprimez une page de test**. Vérifiez qu'elle s'imprime bien sur le périphérique.
11. Cliquez sur Terminer.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Configurer le pilote d'imprimante sous Windows NT4

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Valeurs par défaut du document**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Impression IP en environnement NetBIOS poste à poste D7

Étapes préalables

1. Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.
2. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans cette liste, **vérifiez si SMB est activé. Assurez-vous également que TCP/IP figure parmi les protocoles activés** (NetBEUI peut aussi être affiché). Vérifiez que le **nom par défaut du groupe de travail correspond à Workgroup (ou Groupe de travail)**, ; dans le cas d'un nom personnalisé, assurez-vous qu'il est valide et ne contient pas plus de 15 caractères. Contrôlez aussi le **nom d'hôte SMB du périphérique** (il garantit que le nom du périphérique est unique au sein du groupe de travail). Activez SMB, si nécessaire, en suivant les instructions indiquées à la rubrique Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) de la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide. Pour modifier le nom du groupe de travail ou le nom d'une imprimante (hôte SMB) incluse dans ce groupe, utilisez votre navigateur Web afin d'accéder aux Services Internet (pages Web) résidant sur l'imprimante, comme expliqué à la rubrique Configuration de SMB de la section **Services Internet** de ce guide.
4. Veillez à configurer le(s) serveur(s) DNS/WINS pour la résolution des noms NetBIOS en adresses IP. Configurez ensuite les adresses de ces serveurs sur le périphérique, comme expliqué dans la procédure **Configuration des paramètres TCP/IP**, de la section Services Internet de ce guide.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Sur le bureau du poste de travail, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et sélectionnez **Propriétés**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, vérifiez si le **client pour les réseaux Microsoft** est installé. Si ce n'est PAS le cas, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez **Client, Ajouter, Client pour les réseaux Microsoft**, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.
3. Dans l'onglet **Configuration**, vérifiez si le protocole TCP/IP est installé. Si ce n'est PAS le cas, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez **Protocole, Ajouter, Protocole TCP/IP**, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

4. Cliquez sur l'onglet **Identification** et vérifiez si ce poste de travail est doté d'un nom d'ordinateur unique (15 caractères maximum) et s'il est inclus dans un groupe de travail (Groupe de travail ou Workgroup correspondant au nom par défaut défini dans Windows).
5. Cliquez sur l'onglet **Configuration** et sélectionnez le **protocole TCP/IP**. Cliquez sur le bouton **Propriétés** puis sélectionnez l'onglet **NetBIOS**. Vérifiez si la case Activer NetBIOS avec TCP/IP est cochée. Cliquez ensuite sur l'onglet **Configuration DNS** et vérifiez si l'option Activer DNS est sélectionnée. Dans le champ Hôte, tapez le nom d'ordinateur de ce poste de travail (indiqué dans l'onglet Identification). Dans le champ Domaine, indiquez le domaine (xerox.com, par exemple) dans lequel réside cet hôte (nom d'ordinateur). Entrez ensuite l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name Service) dans les champs prévus à cet effet. Enfin, cliquez sur l'onglet **Adresse IP** et vérifiez la méthode (statique ou dynamique) utilisée par ce poste de travail pour obtenir une adresse TCP/IP valide.

Remarque : si vous utilisez un serveur WINS (Windows Internet Naming Service) sur un réseau NT uniquement et souhaitez le configurer, sélectionnez l'onglet Configuration WINS au lieu de l'onglet Configuration DNS.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez deux fois sur **Ajout d'imprimante** puis cliquez sur **Suivant**.
3. Choisissez **Imprimante réseau** dans l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le **groupe de travail** de l'imprimante sur le réseau Microsoft.
5. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche de **Réseau global** pour développer ce niveau, si nécessaire.
6. Double-cliquez sur le nom du **groupe de travail** du périphérique tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Sélectionnez également le **nom d'hôte SMB** tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
7. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez **Disquette fournie...** et entrez le chemin d'accès aux fichiers de pilote. Vous pouvez également utiliser le bouton **Parcourir** pour localiser le fichier **.INF** requis.
8. Si vous utilisez le bouton **Parcourir**, cliquez sur **OK** dans l'écran Ouvrir.
9. Cliquez sur **OK** dans l'écran Installation à partir d'une disquette.
10. Sélectionnez votre imprimante dans la liste qui s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
11. Lorsque vous y êtes invité, acceptez le nom d'imprimante par défaut ou donnez à votre imprimante un nom plus descriptif. Indiquez si cette imprimante doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
12. **Imprimez une page de test**. Vérifiez qu'elle s'imprime bien sur le périphérique.
13. Cliquez sur Terminer.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows NT4 Workstation/Server

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Protocoles** et vérifiez si le protocole **TCP/IP** est chargé sur le poste de travail.

Remarque : si TCP/IP n'est pas répertorié dans la liste, cliquez sur Ajouter, sélectionnez ce protocole parmi ceux proposés, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

2. Après vous être assuré que le protocole TCP/IP est installé sur le poste de travail, sélectionnez-le puis cliquez sur le bouton Propriétés de la fenêtre Protocoles. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP dynamique, sélectionnez l'option permettant d'obtenir automatiquement une adresse IP auprès du serveur DHCP. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP statique, sélectionnez l'option Spécifier une adresse IP, puis entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle voulus pour ce poste de travail. Cela fait, cliquez sur OK.

3. Sélectionnez l'onglet Services et vérifiez si le service Workstation (Station de travail) est installé. Il s'agit du service client qui permet aux postes de travail NT de communiquer au moyen du protocole SMB sur les réseaux Microsoft.

Remarque : si Workstation (Station de travail) n'est PAS chargé, cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez ce service dans la liste proposée, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour les charger à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

4. Cliquez sur l'onglet DNS et vérifiez le nom d'hôte du poste de travail. Dans le champ prévu à cet effet, précisez le domaine (xerox.com, par exemple) dans lequel réside cet hôte (facultatif). Utilisez le bouton Ajouter... afin de définir les adresses IP des serveurs DNS requis pour la mise en oeuvre de l'option Ordre de recherche du service DNS (facultatif).

5. Cliquez sur l'onglet Adresse WINS et vérifiez si l'option Activer la résolution DNS pour Windows est cochée (il s'agit de la méthode préférée pour résoudre les noms d'hôte en adresses IP sur les réseaux TCP/IP).

Remarque : si vous utilisez un serveur WINS (Windows Internet Naming Service) sur un réseau NT uniquement, vous pouvez désélectionner l'option Activer la résolution DNS pour Windows et indiquer les adresses des serveurs WINS primaire ou/et secondaire.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows NT4

1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez Paramètres, puis Imprimantes.
2. Double-cliquez sur Ajout d'imprimante.
3. Choisissez Imprimante réseau dans l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Cliquez sur Parcourir pour rechercher le groupe de travail du périphérique sur le réseau Microsoft.
5. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche de Réseau global pour développer ce niveau, si nécessaire.
6. Double-cliquez sur le nom du groupe de travail du périphérique tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Sélectionnez également le nom d'hôte SMB tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Cliquez sur OK, puis sur Suivant.
7. Vous êtes alors invité à installer un pilote d'imprimante. Sélectionnez Disquette fournie et localisez les pilotes d'imprimante.
8. Sélectionnez le fichier .INF puis cliquez sur Ouvrir.
9. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur OK.
10. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur Suivant.
11. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez Oui si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur Suivant.
12. Sélectionnez Oui en réponse au message d'impression d'une page de test.
13. Sélectionnez Terminer et vérifiez si la page de test a bien été imprimée.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Valeurs par défaut du document**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Autre méthode de configuration de l'impression IP en environnement NetBIOS poste à poste

LES ADMINISTRATEURS SYSTÈME CHEVRONNÉS peuvent effectuer la procédure suivante sur leur poste de travail :

1. **Sur les postes de travail Windows NT4**, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** du nom d'hôte NetBIOS. Vérifiez également que les **services d'impression TCP/IP** ET le composant **Workstation** (client SMB) de Microsoft sont installés.
2. **Sous Windows 2000 et XP**, sélectionnez Propriétés dans le menu contextuel de l'icône Réseau local et vérifiez que le **Protocole Internet (TCP/IP)** est installé. Sélectionnez ce protocole et cliquez sur **Propriétés**. Assurez-vous que TCP/IP est configuré pour permettre l'utilisation du serveur DNS. Cliquez sur le bouton **Avancés** et sélectionnez l'onglet **DNS**. Vérifiez si la case Enregistrer les adresses de cette connexion dans le système DNS est cochée. Sélectionnez l'onglet **WINS** et assurez-vous que le paramètre NetBIOS est réglé sur Utiliser le paramètre NetBIOS du serveur DHCP ou sur Activer NetBIOS avec TCP/IP. Cliquez sur Annuler à deux reprises et vérifiez si le **Client pour les réseaux Microsoft** est installé. Enfin, munissez-vous de la disquette d'installation de votre système d'exploitation et sélectionnez **Ajout/Suppression de programmes, Ajouter/Supprimer des composants Windows**, puis **Autres services de fichiers et d'impression en réseau**. Cliquez sur Détails, sélectionnez les **services d'impression pour Unix** et cliquez sur OK puis sur Suivant.
3. **Sur les postes de travail Windows 95/98/Me**, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** du nom d'hôte NetBIOS. Vérifiez également que le **Client pour les réseaux Microsoft** est installé, que le poste de travail est doté d'un nom (NetBIOS) d'ordinateur et qu'il est inclus dans un groupe de travail.
4. Créez un **port LPR** sous Windows NT4, Windows 2000 ou Windows XP. Utilisez un utilitaire d'impression (spouleur) pour effectuer cette opération sous Windows 95/98/Me.
5. Lorsqu'un message vous invite à entrer le nom ou l'adresse du serveur fournissant le lpd, tapez le **nom d'hôte SMB** du périphérique, tel qu'indiqué dans la liste des paramètres.
6. Lorsqu'un message vous invite à entrer un nom de file, tapez un nom permettant de reconnaître aisément l'imprimante.
7. Installez le pilote d'imprimante sur votre poste de travail, puis sélectionnez le port LPR que vous venez de créer en réponse au message vous invitant à choisir le port à utiliser pour l'impression.
8. Effectuez une impression test pour vérifier que le poste de travail peut communiquer avec l'imprimante.

Impression IP en environnement NetBIOS client/serveur D4

Étapes préalables

1. Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.
2. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans cette liste, **vérifiez si SMB est activé. Assurez-vous également que TCP/IP figure parmi les protocoles pris en charge** (NetBEUI peut aussi être affiché). Activez SMB, si nécessaire, en suivant les instructions indiquées à la rubrique Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) de la section Sélection d'un environnement réseau (dans **Connectivité réseau**) de ce guide.
4. La procédure d'installation du pilote d'imprimante décrite ci-après implique la **configuration préalable d'un serveur NT pour la mise en attente des travaux d'impression**. Si vous n'avez PAS déjà effectué cette opération, consultez les instructions fournies à la rubrique Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) de la section **Sélection d'un environnement réseau**.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Sur le bureau du poste de travail, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et sélectionnez **Propriétés**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, vérifiez si le **client pour les réseaux Microsoft** est installé. Si ce n'est PAS le cas, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez **Client, Ajouter, Client pour les réseaux Microsoft**, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.
3. Dans l'onglet **Configuration**, vérifiez si le protocole TCP/IP est installé. Si ce n'est PAS le cas, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez **Protocole, Ajouter, Protocole TCP/IP**, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.
4. Cliquez sur l'onglet **Identification** et vérifiez si ce poste de travail est doté d'un nom d'ordinateur unique (15 caractères maximum) et s'il est inclus dans un groupe de travail (Groupe de travail ou Workgroup correspondant au nom par défaut défini dans Windows).

5. Cliquez sur l'onglet **Configuration** et sélectionnez le **protocole TCP/IP**. Cliquez sur le bouton **Propriétés** puis sélectionnez l'onglet **NetBIOS**. Vérifiez si la case Activer NetBIOS avec TCP/IP est cochée. Cliquez ensuite sur l'onglet **Configuration DNS** et vérifiez si l'option Activer DNS est sélectionnée. Dans le champ Hôte, tapez le nom d'ordinateur de ce poste de travail (indiqué dans l'onglet Identification). Dans le champ Domaine, indiquez le domaine (xerox.com, par exemple) dans lequel réside cet hôte (nom d'ordinateur). Entrez ensuite l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name Service) dans les champs prévus à cet effet. Enfin, cliquez sur l'onglet **Adresse IP** et vérifiez la méthode (statique ou dynamique) utilisée par ce poste de travail pour obtenir une adresse TCP/IP valide.

Remarque : si vous utilisez un serveur WINS (Windows Internet Naming Service) sur un réseau NT uniquement et souhaitez le configurer, sélectionnez l'onglet Configuration WINS au lieu de l'onglet Configuration DNS.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez deux fois sur **Ajout d'imprimante** puis cliquez sur **Suivant**.
3. Choisissez **Imprimante réseau** dans l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le **serveur** de l'imprimante sur le réseau Microsoft.
5. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche de **Réseau global** pour développer ce niveau, si nécessaire.
6. Double-cliquez sur le nom du serveur.
7. Sélectionnez le nom de l'imprimante dans la liste des imprimantes réseau disponibles sur le serveur, puis cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **Suivant** pour ouvrir la boîte de dialogue répertoriant les fabricants et les modèles d'imprimante.
9. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez **Disquette fournie...** et entrez le chemin d'accès aux fichiers de pilote. Vous pouvez également utiliser le bouton **Parcourir** pour localiser le fichier **.INF** requis.
10. Si vous utilisez le bouton Parcourir, cliquez sur **OK** dans l'écran Ouvrir.
11. Cliquez sur **OK** dans l'écran Installation à partir d'une disquette.
12. Sélectionnez votre imprimante dans la liste qui s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
13. Lorsque vous y êtes invité, acceptez le nom d'imprimante par défaut ou donnez à votre imprimante un nom plus descriptif. Indiquez si cette imprimante doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
14. **Imprimez une page de test**. Vérifiez qu'elle s'imprime bien sur le périphérique.
15. Cliquez sur Terminer.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows NT4 Workstation

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Protocoles** et vérifiez si le protocole **TCP/IP** est chargé sur le poste de travail.

Remarque : si TCP/IP n'est pas répertorié dans la liste, cliquez sur Ajouter, sélectionnez ce protocole parmi ceux proposés, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

2. Après vous être assuré que le **protocole TCP/IP** est installé sur le poste de travail, sélectionnez-le puis cliquez sur le bouton **Propriétés** de la fenêtre Protocoles. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP dynamique, sélectionnez l'option permettant d'obtenir automatiquement une adresse IP auprès du serveur DHCP. Si vous utilisez la méthode d'adressage TCP/IP statique, sélectionnez l'option Spécifier une adresse IP, puis entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle voulus pour ce poste de travail. Cela fait, cliquez sur **OK**.
3. Sélectionnez l'onglet **Services** et vérifiez si le service **Workstation** (Station de travail) est installé. Il s'agit du service client qui permet aux postes de travail NT de communiquer au moyen du protocole SMB sur les réseaux Microsoft.

Remarque : si Workstation (Station de travail) n'est PAS chargé, cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez ce service dans la liste proposée, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour les charger à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

4. Cliquez sur l'onglet **DNS** et vérifiez le **nom d'hôte** du poste de travail. Dans le champ prévu à cet effet, précisez le domaine (xerox.com, par exemple) dans lequel réside cet hôte (facultatif). Utilisez le bouton Ajouter... afin de définir les adresses IP des serveurs DNS requis pour la mise en oeuvre de l'option Ordre de recherche du service DNS (facultatif).
5. Cliquez sur l'onglet **Adresse WINS** et vérifiez si l'option Activer la résolution DNS pour Windows est cochée (il s'agit de la méthode préférée pour résoudre les noms d'hôte en adresses IP sur les réseaux TCP/IP).

Remarque : si vous utilisez un serveur WINS (Windows Internet Naming Service) sur un réseau NT uniquement, vous pouvez désélectionner l'option Activer la résolution DNS pour Windows et indiquer les adresses des serveurs WINS primaire ou/et secondaire.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows NT4

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**.
3. Choisissez **Imprimante réseau** dans l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le **serveur** de l'imprimante sur le réseau Microsoft.
5. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche de **Réseau global** pour développer ce niveau, si nécessaire.
6. Double-cliquez sur le nom du serveur.
7. Sélectionnez le nom de l'imprimante dans la liste des imprimantes réseau disponibles sur le serveur, puis cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **Suivant** pour ouvrir la boîte de dialogue répertoriant les fabricants et les modèles d'imprimante.
9. Dans cette boîte de dialogue, sélectionnez **Disquette fournie** et accédez à l'emplacement des pilotes d'imprimante.
10. Sélectionnez le fichier **.INF**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
11. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur **OK**.
12. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
13. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
14. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test.
15. Sélectionnez **Terminer** et vérifiez si la page de test a bien été imprimée.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Valeurs par défaut du document**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Vérifiez si le **protocole Internet (TCP/IP)** est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Vérifiez si le protocole **Internet (TCP/IP)** est chargé. Si c'est le cas, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Propriétés** pour déterminer la méthode d'adressage (statique ou dynamique) utilisée par le poste de travail pour obtenir une adresse TCP/IP valide. Vérifiez également que ce poste de travail utilise un **serveur DNS (ou WINS)** pour la résolution du nom d'hôte NetBIOS (souvent identique au nom d'hôte Internet de l'ordinateur). Si le protocole TCP/IP n'est pas chargé, cliquez sur le bouton **Installer...**, puis sélectionnez **Protocole** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** et sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées.
2. Vérifiez si le **Client pour les réseaux Microsoft** est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Si le service Client pour les réseaux Microsoft N'est PAS chargé, cliquez sur **Installer...**, puis sélectionnez **Client** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** et sélectionnez **Client pour les réseaux Microsoft**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000 ou Windows XP

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Sous Windows 2000, double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**. Sous Windows XP, sous **Tâches d'impression**, puis sélectionnez **Ajouter une imprimante**.
3. Cliquez sur **Suivant** dans l'écran de l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Sélectionnez Imprimante réseau puis cliquez sur Suivant.
5. Sous Windows 2000, dans la boîte de dialogue Rechercher votre imprimante, sélectionnez l'option Entrer le nom de l'imprimante ou cliquez sur Suivant pour rechercher une imprimante. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sous Windows XP, dans la boîte de dialogue Spécifier une imprimante, sélectionnez l'option Connexion à cette imprimante (ou pour rechercher une imprimante, cliquez sur Suivant). Si vous connaissez le nom UNC (Universal Naming Convention) du périphérique, vous pouvez également l'entrer dans le champ prévu à cet effet pour gagner du temps. Cliquez sur **Suivant**.
7. Attendez la fin du chargement de la liste **Imprimantes partagées** dans la boîte de dialogue Rechercher une imprimante. Notez que la plupart des imprimantes partagées sont répertoriées sous leur nom UNC (par exemple, \\nom d'ordinateur (serveur)\nom de partage (imprimante)).
8. Dans la boîte de dialogue Rechercher une imprimante, cliquez sur l'un des serveurs ou noms UNC affichés, ou entrez le nom UNC du serveur et de son imprimante partagée. Cliquez sur **Suivant**.
9. Lorsqu'un message vous invite à charger les fichiers du pilote, sélectionnez **Disquette fournie** et accédez à l'emplacement des pilotes.
10. Sélectionnez le fichier **.INF**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
11. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur **OK**.
12. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
13. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
14. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**. Utilisez les onglets disponibles pour définir les paramètres à utiliser par défaut pour le traitement des travaux, y compris la communication bidirectionnelle. Des paramètres supplémentaires sont disponibles sur sélection du bouton **Options d'impression** de l'onglet Général.

Impression en environnement IPP (Windows 2000 et Windows XP) D13

Remarque : pris en charge par tous les postes de travail Windows 2000 et XP, le protocole d'impression IPP (Internet Printing Protocol) permet d'imprimer via Internet ou un intranet ; il suffit pour cela de créer un port réseau IPP. Ce service d'impression est disponible pour d'autres systèmes d'exploitation ; le fichier correspondant est téléchargeable à partir du site Web de Microsoft. Suivez les instructions fournies par Microsoft ou disponibles auprès d'autres sources fiables sur Internet pour installer le service IPP sur des systèmes d'exploitation autres que Windows 2000 et XP.

Étapes préalables

1. Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.
2. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section TCP/IP de la liste des paramètres, vérifiez si **l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle de l'imprimante** sont valides. Si ce n'est pas le cas, définissez les adresses adéquates en suivant les instructions décrites dans ce guide, à la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP** de la section **Sélection d'un environnement réseau**.
4. Vérifiez également que l'état du **port 9100** est **activé** sur cette liste. Si ce n'est pas le cas, activez-le, comme expliqué dans la remarque à la fin de la procédure intitulée **Configuration du port 9100** dans la section **Services Internet** de ce guide. Cliquez sur le lien **État du port** dans l'onglet **Propriétés des Services Internet** et vérifiez si l'option correspondante est cochée.
5. **Vérifiez ensuite que le protocole IPP est activé** dans la liste des paramètres. Si ce n'est pas le cas, activez-le en suivant les instructions décrites à la rubrique **Configuration de IPP** de la section **Sélection d'un environnement réseau**.
6. **Assurez-vous enfin que IPP utilise DNS** pour résoudre les noms d'hôte en adresses IP (opération obligatoire pour la prise en charge de l'impression IPP). Ouvrez votre navigateur Web, tapez l'adresse TCP/IP de l'imprimante dans le champ **Adresse** ou **Emplacement** et appuyez sur **Entrée**. Cliquez sur le bouton ou sur l'onglet **Propriétés**. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole** et **sélectionnez IPP** dans l'arborescence. Vérifiez si l'option **DNS** est activée. Si ce n'est pas le cas, cochez-la et cliquez sur **Appliquer**.

Vérification de l'installation du protocole TCP/IP sur le poste de travail

Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Vérifiez si le protocole **Internet (TCP/IP)** est chargé. Si c'est le cas, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Propriétés** pour déterminer la méthode d'adressage (statique ou dynamique) utilisée par le poste de travail pour obtenir une adresse TCP/IP valide. Si le protocole TCP/IP n'est pas chargé, cliquez sur le bouton **Installer...**, puis sélectionnez **Protocole** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** et sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées. Après avoir installé le protocole, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Propriétés** pour vérifier ou définir la méthode d'adressage TCP/IP.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000 ou Windows XP

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Sous Windows 2000, double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**. Sous Windows XP, cliquez sur **Tâches d'impression**, puis sélectionnez **Ajouter une imprimante**.
3. Cliquez sur **Suivant** dans l'écran de l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Sélectionnez **Imprimante réseau** puis cliquez sur **Suivant**.
5. Pour créer une imprimante IPP, sélectionnez l'option **Connexion à une imprimante sur Internet**.
6. Tapez **http://** suivi du nom de domaine complet ou de l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **URL**. Vous devrez peut-être ajouter **/ipp** à la suite du nom ou de l'adresse IP de l'imprimante. Le nom de l'imprimante peut correspondre à son nom d'hôte Internet ou SMB (tel qu'indiqué dans la liste des paramètres), selon la méthode de résolution des noms utilisée sur le réseau (DNS ou WINS).
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Lorsqu'un message vous invite à charger les fichiers du pilote, sélectionnez **Disquette fournie** et accédez à l'emplacement des pilotes.
9. Sélectionnez le fichier **.INF**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
10. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran **Installation à partir de la disquette**, puis cliquez sur **OK**.
11. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
12. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par **Oui** ou par **Non** à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
13. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**. Utilisez les onglets disponibles pour définir les paramètres à utiliser par défaut pour le traitement des travaux, y compris la communication bidirectionnelle. Des paramètres supplémentaires sont disponibles sur sélection du bouton **Options d'impression** de l'onglet Général.

Impression EtherTalk (AppleTalk) en environnement poste à poste D8

Étapes préalables

1. Procurez-vous le pilote d'imprimante Adobe PostScript pour votre poste de travail Macintosh (OS 9.x). Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.
2. Imprimez la **Liste des paramètres** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section **EtherTalk** de cette liste, vérifiez si le protocole EtherTalk est activé et si un nom ainsi qu'une zone EtherTalk ont été définis pour l'imprimante. Si l'un de ces paramètres doit être configuré, suivez les instructions fournies à la rubrique **Configuration de EtherTalk (AppleTalk)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.

Chargement du pilote d'impression sur le poste de travail Macintosh

1. Insérez le CD-ROM des pilotes dans le lecteur.
2. Ouvrez le CD et repérez le dossier Pilotes.
3. Repérez et ouvrez le dossier Mac.

Instructions d'installation pour les systèmes 8.x / 9.x

1. Double-cliquez sur le fichier d'installation, pour placer le pilote sur votre Macintosh.
2. Cliquez sur **Continuer**.
3. Cliquez sur **Accepter** pour accepter le contrat de licence.
4. Cliquez sur **Installer**.
5. Le redémarrage de votre Mac peut être nécessaire. Cliquez sur **Oui** pour continuer.
6. L'installation du pilote s'exécute. Sélectionnez **Redémarrer**.
7. Une fois votre Mac redémarré, sélectionnez **Apple** puis **Sélecteur**.
8. Sélectionnez l'icône d'imprimante, puis le nom de l'imprimante correspondant au nom donné au périphérique dans la zone EtherTalk de la liste des paramètres.
9. Sélectionnez **Créer**.
10. Sélectionnez la description d'imprimante PPD (PostScript® Printer Description) correspondant au modèle de votre machine.
11. Cliquez sur **Sélectionner**.
12. Cliquez sur **Configuration**.
13. Cliquez sur **Configurer**.
14. Sélectionnez les options installées correspondant à la configuration de votre machine.
15. Cliquez sur **OK**.
16. Cliquez sur **OK** et fermez le Sélecteur.
17. Imprimez un document à partir d'une application pour vérifier que l'imprimante est correctement installée.

Instructions d'installation pour les systèmes 10.x (OS X)

1. Cliquez deux fois sur le dossier contenant les pilotes correspondant à la version 10.x pour l'ouvrir.
2. Cliquez deux fois sur le fichier [modèle machine.dmg] pour l'ouvrir.
3. Cliquez deux fois sur le fichier [modèle machine.pkg] pour l'ouvrir.
4. Lorsque l'écran de présentation s'ouvre, cliquez sur **Continuer**.
5. Cliquez sur **Continuer**, puis **Accepter** pour accepter le contrat de licence.
6. Sélectionnez (si nécessaire) le disque sur lequel l'imprimante doit être installée. Cliquez sur **Continuer**.
7. Cliquez sur **Installer**.
8. Cliquez sur **Fermer** et redémarrez le poste de travail.
9. Après le redémarrage du poste de travail, cliquez deux fois sur l'icône du disque dur.
10. Cliquez deux fois sur l'icône Applications.
11. Cliquez deux fois sur le dossier Utilitaires.
12. Cliquez deux fois sur l'icône Centre d'impression.
13. Cliquez deux fois sur **Ajouter** pour ajouter une nouvelle imprimante.
14. Sélectionnez le protocole de réseau AppleTalk.
15. Sélectionnez la zone AppleTalk requise.
16. Sélectionnez l'imprimante à configurer.
17. Sélectionnez le modèle d'imprimante (choisissez le PPD de votre imprimante).
18. Cliquez sur **Ajouter**.
19. Imprimez un document à partir d'une application pour vérifier que l'imprimante est correctement installée.

Impression en environnement NetWare 3.12 et 4.x/5.x (Bindery) D16

Étapes préalables

Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me/NT4 Workstation

Vérification de l'installation du protocole et du service requis sur le poste de travail

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me).
2. Sélectionnez **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Protocoles** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le protocole IPX/SPX est chargé. Il doit être répertorié dans la liste.
4. Remarque : si IPX/SPX n'est PAS installé, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez ce protocole dans la liste proposée, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.
5. Cliquez sur l'onglet **Services** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le client Microsoft pour les réseaux NetWare est chargé.

Remarque : si le client Microsoft pour les réseaux NetWare (ou Service réseau Microsoft) N'est PAS installé, cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez ce service parmi ceux proposés, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour les charger à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 95/98/Me/NT

1. Sur le bureau Windows, sélectionnez Démarrer, Paramètres, Imprimantes, puis Ajout d'imprimante.
2. Sélectionnez l'option **Imprimante réseau** et cliquez sur **Suivant**.
3. Lorsque la fenêtre de répertoires réseau s'affiche (immédiatement dans Win. NT ou sur sélection du bouton Parcourir dans Win. 95/98/Me), double-cliquez sur les icônes réseau (ou sur le signe + qui les précède) pour accéder aux sous-répertoires réseau et localiser le serveur (primaire) ainsi que la file de l'imprimante. Cliquez sur cette file afin de la sélectionner, puis sur **OK**.
4. Cliquez sur **Suivant** pour ouvrir la boîte de dialogue répertoriant les fabricants et les modèles d'imprimante.
5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez **Disquette fournie...** et entrez le chemin d'accès aux fichiers de pilote. Vous pouvez également utiliser le bouton **Parcourir** pour localiser le fichier **.INF** requis.
6. Si vous utilisez le bouton Parcourir, cliquez sur **OK** dans l'écran Ouvrir.
7. Cliquez sur **OK** dans l'écran Installation à partir d'une disquette.
8. Sélectionnez votre imprimante dans la liste qui s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
9. Lorsque vous y êtes invité, acceptez le nom d'imprimante par défaut ou donnez à votre imprimante un nom plus descriptif. Indiquez si cette imprimante doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
10. **Imprimez une page de test**. Vérifiez qu'elle s'imprime bien sur le périphérique.
11. Cliquez sur Terminer.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows NT4

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Valeurs par défaut du document**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Vérifiez si le **protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS** est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Vérifiez si le protocole requis est chargé. Si le protocole n'est pas chargé, cliquez sur le bouton **Installer...**, puis sélectionnez **Protocole** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur **Ajouter...** et sélectionnez **Protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées.
2. Assurez-vous que le **Service client pour NetWare** est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Si le service client pour NetWare N'est PAS chargé, cliquez sur **Installer...**, puis sélectionnez **Client** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** et sélectionnez **Service client pour Netware**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000 et XP

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Sous Windows 2000, double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**. Sous Windows XP, cliquez sur **Tâches d'impression**, puis sélectionnez **Ajouter une imprimante**.
3. Cliquez sur **Suivant** dans l'écran de l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Sélectionnez **Imprimante réseau** puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous Windows 2000, dans la boîte de dialogue Rechercher votre imprimante, sélectionnez l'option Entrer le nom de l'imprimante ou cliquez sur Suivant pour rechercher une imprimante. Cliquez sur **Suivant**. Sous Windows XP, dans la boîte de dialogue Spécifier une imprimante, sélectionnez l'option Connexion à cette imprimante (ou pour rechercher une imprimante, cliquez sur Suivant).
6. Attendez la fin du chargement de la liste de serveurs et de files d'impression dans la boîte de dialogue "Rechercher une imprimante". Remarque : veillez à effectuer les recherches sur le réseau NetWare et NON sur le réseau Microsoft Windows.
7. Dans la boîte de dialogue Rechercher une imprimante, sélectionnez votre **serveur primaire** et votre **file d'impression**. Cliquez sur **Suivant**.
8. Lorsqu'un message vous invite à charger les fichiers du pilote, sélectionnez **Disquette fournie** et accédez à l'emplacement des pilotes.
9. Sélectionnez le fichier **.INF**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
10. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur **OK**.
11. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
12. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
13. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**. Utilisez les onglets disponibles pour définir les paramètres à utiliser par défaut pour le traitement des travaux, y compris la communication bidirectionnelle. Des paramètres supplémentaires sont disponibles sur sélection du bouton **Options d'impression** de l'onglet Général.

Impression en environnement NetWare 4.xx (NDS) D17

Étapes préalables

Récupérez le pilote d'impression correspondant au système d'exploitation de votre poste de travail. Les pilotes sont fournis sur l'un des CD-ROM livrés avec le périphérique. Ils sont aussi généralement téléchargeables sous forme de fichier Zip auto-extractible à partir du site Internet www.xerox.com.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me/NT4 Workstation

Vérification de l'installation du protocole et du service requis sur le poste de travail

1. Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me).
2. Sélectionnez **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Protocoles** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le protocole IPX/SPX est chargé. Il doit être répertorié dans la liste.
4. Remarque : si IPX/SPX n'est PAS installé, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez ce protocole dans la liste proposée, puis cliquez sur **OK**. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur **Disquette fournie...** pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.
5. Cliquez sur l'onglet **Services** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le client **Novell pour NetWare** (client IntranetWare pour Windows NT ou Novell 32, par exemple) est chargé. N'utilisez pas le client Microsoft pour les réseaux NetWare car il ne gère pas NDS.

Remarque : si le client Novell (Novell Client Service) n'est pas chargé, vous devez l'installer à partir du CD-ROM d'installation de Novell Server. Munissez-vous de ce CD-ROM, insérez-le dans le lecteur et utilisez l'Explorateur Windows pour localiser le fichier Read Me (Lisezmoi) correspondant à votre version de NetWare. Suivez les instructions d'installation qu'il contient. Sauf indication contraire dans ce fichier, vous devrez peut-être cliquer sur l'onglet Services (Windows NT) ou Configuration (Windows 95/98/Me), puis sur le bouton Ajouter pour sélectionner le client Novell une fois la procédure d'installation terminée.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 95/98/Me/NT

1. Sur le bureau Windows, sélectionnez Démarrer, Paramètres, Imprimantes, puis Ajout d'imprimante.
2. Sélectionnez l'option **Imprimante réseau** et cliquez sur **Suivant**.
3. Lorsque la fenêtre de répertoires réseau s'affiche (immédiatement dans Win. NT ou sur sélection du bouton Parcourir dans Win. 95/98/Me), double-cliquez sur les icônes réseau (ou sur le signe + qui les précède) pour accéder à l'arborescence et au contexte réseau (pays, organisation, service) et localiser le nom et la file de votre imprimante. Cliquez sur cette file afin de la sélectionner, puis sur **OK**.
4. Cliquez sur **Suivant** pour ouvrir la boîte de dialogue répertoriant les fabricants et les modèles d'imprimante.
5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez **Disquette fournie...** et entrez le chemin d'accès aux fichiers de pilote. Vous pouvez également utiliser le bouton **Parcourir** pour localiser le fichier **.INF** requis.
6. Si vous utilisez le bouton Parcourir, cliquez sur **OK** dans l'écran Ouvrir.
7. Cliquez sur **OK** dans l'écran Installation à partir d'une disquette.
8. Sélectionnez votre imprimante dans la liste qui s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
9. Lorsque vous y êtes invité, acceptez le nom d'imprimante par défaut ou donnez à votre imprimante un nom plus descriptif. Indiquez si cette imprimante doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
10. **Imprimez une page de test**. Vérifiez qu'elle s'imprime bien sur le périphérique.
11. Cliquez sur Terminer.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows 95/98/Me

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Configuration du pilote d'imprimante sous Windows NT4

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Valeurs par défaut du document**.
3. Sélectionnez le format de papier et les autres paramètres par défaut (tels que l'activation de la communication bidirectionnelle) à configurer sur le périphérique.

Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel

Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail

1. Vérifiez si le **protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS** est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Vérifiez si le protocole requis est chargé. Si le protocole n'est pas chargé, cliquez sur le bouton **Installer...**, puis sélectionnez **Protocole** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur **Ajouter...** et sélectionnez **Protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées.
2. Assurez-vous que le **Service client pour NetWare** est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Favoris réseau** et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Connexions réseau**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**. Si le service client pour NetWare N'est PAS chargé, cliquez sur **Installer...**, puis sélectionnez **Client** pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** et sélectionnez **Service client pour Netware**. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disquette fournie...** et suivez les instructions indiquées.

Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000 et XP

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Sous Windows 2000, double-cliquez sur **Ajout d'imprimante**. Sous Windows XP, cliquez sur **Tâches d'impression**, puis sélectionnez **Ajouter une imprimante**.
3. Cliquez sur **Suivant** dans l'écran de l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Sélectionnez **Imprimante réseau** puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous Windows 2000, dans la boîte de dialogue Rechercher votre imprimante, sélectionnez l'option Entrer le nom de l'imprimante ou cliquez sur Suivant pour rechercher une imprimante. Cliquez sur **Suivant**. Sous Windows XP, dans la boîte de dialogue Spécifier une imprimante, sélectionnez l'option Connexion à cette imprimante (ou pour rechercher une imprimante, cliquez sur Suivant).
6. Attendez la fin du chargement de la liste de serveurs et de files d'impression dans la boîte de dialogue "Rechercher une imprimante".
7. Double-cliquez sur les icônes réseau (ou sur le signe + qui les précède) pour accéder à l'arborescence et au contexte réseau (pays, organisation, service) et localiser le nom et la file de votre imprimante. Sélectionnez le nom/la file de l'imprimante. Cliquez sur **Suivant**.
8. Lorsqu'un message vous invite à charger les fichiers du pilote, sélectionnez **Disquette fournie** et accédez à l'emplacement des pilotes.
9. Sélectionnez le fichier **.INF**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
10. Vérifiez si le chemin et le nom du fichier sont corrects dans l'écran Installation à partir de la disquette, puis cliquez sur **OK**.
11. Sélectionnez le modèle qui correspond à votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
12. Entrez le nom de l'imprimante et indiquez si elle doit être utilisée comme imprimante Windows par défaut en répondant par Oui ou par Non à l'invite correspondante. Choisissez **Oui** si vous prévoyez de l'utiliser principalement avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
13. Sélectionnez **Oui** en réponse au message d'impression d'une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du pilote d'imprimante

1. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**. Utilisez les onglets disponibles pour définir les paramètres à utiliser par défaut pour le traitement des travaux, y compris la communication bidirectionnelle. Des paramètres supplémentaires sont disponibles sur sélection du bouton **Options d'impression** de l'onglet Général.

CUPS (Common UNIX Printing System)

Généralités

Le système CUPS (Common Unix Printing System - Système commun d'impression Unix) a été créé par Easy Software Products en 1998 pour remplacer les systèmes LPD (Line Printer Daemon) de Berkeley et LP (Line Printer) d'AT&T, développés dans les années 1970 pour imprimer du texte sur imprimante par ligne.

Disponible actuellement pour téléchargement depuis différentes sources sur Internet, telles que www.cups.org, le système CUPS est distribué en code source et en binaire.

Étapes préalables

Vérifiez si les options IPP et Port 9100 sont activées sur votre périphérique.

Pour de plus amples informations, consultez les rubriques **Configuration de IPP** et **Configuration du port 9100** dans la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide.

Installation du système CUPS sur une station de travail UNIX

Les instructions d'installation et de compilation CUPS se trouvent dans le manuel de l'administrateur du logiciel CUPS (CUPS Software Administrators Manual), écrit par Easy Software Products, détenteur des droits d'auteur, et disponible pour téléchargement sur le site www.cups.org/documentation.php. Le site présente également la version 1.1 du système.

Il décrit la création et l'installation du code source sur une machine FreeBSD 4.2, dans un article intitulé « Using CUPS--the Common UNIX Printing System » et signé Ralph Krause. Affichez la page www.cups.org, et utilisez les liens [links/documentation/tutorials/BSD Today - Using CUPS](#). Le répertoire des fichiers CUPS, comme l'explique l'article, est le suivant :

Les programmes se trouvent sur `/usr/local/bin` and `usr/local/sbin`.

La documentation se trouve sur `/usr/local/share/docs/cups`.

Le répertoire `/usr/local/share/cups` contient différents fichiers de données CUPS.

Les fichiers de configuration se trouvent sur `/usr/local/etc/cups`.

La distribution binaire du système CUPS est disponible au format d'archive `.tar` avec les scripts d'installation et de suppression, ainsi qu'aux formats `.rpm` et `.dpkg` pour les versions RedHat et Debian de Linux. Après connexion au poste en tant que superutilisateur (`su`) et téléchargement des fichiers appropriés dans le répertoire racine, l'installation du système CUPS commence comme suit :

Format .tar :

après décompactage des fichiers, lancez le script d'installation à l'aide de `./cups.install` et appuyez sur Entrée.

Format .rpm :

```
rpm -e lpr
```

```
rpm -i cups-1.1-linux-M.m.n-intel.rpm (puis Entrée).
```

Format Debian :

```
dpkg -i cups-1.1-linux-M.m.n-intel.deb (puis Entrée).
```

Remarque : RedHat Linux, versions 7.3 et ultérieures, prend en charge le système CUPS, et il est inutile de télécharger le logiciel. CUPS est également le système d'impression par défaut utilisé par Mandrake Linux.

Installation du fichier PPD Xerox sur le poste de travail

Le fichier PPD Xerox pour CUPS figure sur l'un des CD-ROM fournis avec le périphérique, mais vous pouvez également le télécharger d'Internet depuis le site www.xerox.com.

Depuis ce CD-ROM ou depuis le fichier téléchargé, avec les privilèges d'accès à la racine, copiez le PPD dans le dossier PPD CUPS de votre poste de travail. Si vous ne savez pas exactement où se situe ce dossier, utilisez la commande de recherche et trouvez tous les `ppd`. Exemple d'emplacement de fichiers `ppd.gz` sous RedHat 8.1 : `/usr/share/cups/model`.

Ajout de l'imprimante Xerox

1. Utilisez la commande PS pour vérifier que le démon CUPS est en cours d'exécution. Pour redémarrer le démon depuis Linux, utilisez le script init.d créé lors de l'installation du .rpm CUPS. La commande est `> /etc/init.d/cups restart`. Un script ou une entrée de répertoire similaires doivent avoir été créés sous System V et BSD. Dans l'exemple de CUPS construit et installé sur machine FreeBSD 4.2 à partir du code source, exécutez `cupsd` depuis `/usr/local/sbin`. (`cd /usr/local/sbin` `cupsd` appuyez sur Entrée).
2. Tapez <http://localhost:631/admin> dans la zone Adresse de votre navigateur Web, puis appuyez sur Entrée.
3. Tapez root pour l'ID utilisateur. Comme mot de passe, tapez le mot de passe root.
4. Cliquez sur Add Printer (Ajouter une imprimante) et suivez les invites qui s'affichent à l'écran pour ajouter l'imprimante à la liste d'imprimantes CUPS.

Impression avec CUPS

CUPS prend en charge l'utilisation des commandes d'impression System V (`lp`) et Berkeley (`lpr`).

Utilisez l'option `-d` avec la commande `lp`, pour imprimer sur une imprimante spécifique.

```
lp -dprinter [nom du fichier] (Entrée)
```

Utilisez l'option `-P` avec la commande `lpr`, pour imprimer sur une imprimante spécifique.

```
lpr -Pprinter [nom du fichier] (Entrée)
```

Pour obtenir les informations complètes sur les fonctions d'impression du système CUPS, consultez le manuel de l'utilisateur du logiciel CUPS (CUPS Software Users Manual) disponible sur le site www.cups.org/documentation.php.

Options

Activation d'options par licence logicielle

Les options telles que la **numérisation** (vers courrier électronique, boîte aux lettres, réseau ou TWAIN), la **sécurité** (nettoyage du disque dur, filigrane de protection), **fax Internet**, le **serveur fax** et la **comptabilisation par travail** ne peuvent être utilisées et activées que si un code de 12 caractères est préalablement entré.

À réception de ce code de licence, procédez comme suit pour activer l'option de votre choix.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration système.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez de nouveau sur **Paramètres système**.
5. Appuyez sur **Paramètres communs**.
6. Appuyez sur **Maintenance**.
7. Appuyez sur **Options logicielles** et entrez le code dans la zone appropriée.
8. Appuyez sur **Enregistrer**, puis sur **Redémarrer**.

Numérisation vers une boîte aux lettres

Étapes préalables E1

Vous devez disposer du kit de numérisation pour activer la fonction de numérisation vers une boîte aux lettres (ou le disque dur du périphérique). Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

Pour permettre la récupération des documents numérisés dans les boîtes aux lettres de l'imprimante sur le bureau de votre poste de travail, **assurez-vous que le protocole Salutation est activé**; vous pouvez effectuer cette opération à partir du panneau de commande de l'imprimante ou par le biais des Services Internet.

Impression de la liste des paramètres pour vérifier si le protocole Salutation est activé

1. Appuyez sur la touche **État machine**.
2. Appuyez sur la touche **Compteur fact./Imprimer relevé**.
3. Appuyez sur la touche **Imprimer un relevé et/ou une liste**.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres du mode Copie**.
5. Appuyez sur la touche **Liste des paramètres** qui s'affiche seule à l'écran.
6. Appuyez sur la touche verte **Marche** à droite du pavé numérique du panneau de commande.
7. Le déroulement de l'impression est illustré à l'écran. La liste des paramètres se compose de trois pages imprimées sur deux colonnes et comporte quatre sections distinctes. **La première section** indique les paramètres système. **La deuxième section** répertorie les paramètres de copie. **La troisième section** regroupe les paramètres d'impression. **Enfin, la quatrième section** indique les paramètres de communication. C'EST DANS CETTE SECTION QUE L'ÉTAT (ACTIVÉ OU DÉSACTIVÉ) DU PROTOCOLE SALUTATION EST INDIQUÉ.

Pour activer le protocole Salutation à partir des Services Internet

1. Dans la **liste des paramètres du périphérique**, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est activé et que le périphérique a reçu une adresse IP. Si ce n'est pas le cas, consultez la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide, et lisez la rubrique Configuration du protocole TCP/IP.
2. Si TCP/IP est activé et que le périphérique possède une adresse IP, ouvrez le navigateur Web sur votre poste de travail réseau et tapez l'**adresse TCP/IP** de l'imprimante dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Cliquez sur **État du port** dans la première liste de liens de l'arborescence.
5. Dans la liste de ports qui s'affiche, vérifiez si la case figurant en regard de l'entrée **Salutation** est cochée. Si ce n'est pas le cas, sélectionnez-la.
6. Pour enregistrer les modifications sur le périphérique, cliquez sur **Appliquer** puis sur **Réinitialiser la machine** (bouton toujours disponible dans l'onglet État) pour redémarrer l'imprimante à distance et appliquer votre sélection.

Pour activer le protocole Salutation à partir du panneau de commande du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique.
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Sélectionnez l'entrée **Salutation** dans le menu Paramètres de port.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
10. Lorsque le menu **Salutation** s'affiche, une seule sélection est disponible sur une ligne unique, horizontale, numérotée, qui indique l'état actuel du paramètre.
11. Sélectionnez cette entrée, libellée **État du port**.
12. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
13. Dans l'écran Salutation – État du port, vérifiez la touche en surbrillance. Elle correspond au réglage actuel du protocole Salutation. Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). Ce protocole doit être **activé** pour permettre la récupération, à partir d'un poste de travail, des fichiers numérisés dans les boîtes aux lettres du périphérique.
14. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis appuyez sur **Enregistrer**. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche Annuler.
15. Pour quitter le menu Salutation et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran tactile.
16. Appuyez à nouveau sur **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour quitter cet écran.
17. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
18. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
19. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Configuration des boîtes aux lettres E13

Les fichiers numérisés sur le disque dur de l'imprimante sont stockés dans des boîtes aux lettres individuelles ; c'est pourquoi il est impératif de configurer ces dernières avant d'utiliser cette fonction. Vous pouvez définir jusqu'à 200 boîtes aux lettres. La procédure est la suivante :

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique.
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Menu Configuration**.
6. Appuyez sur la touche **Boîte aux lettres**.
7. La liste de boîtes aux lettres s'affiche ; utilisez les touches fléchées pour la faire défiler.
8. Sélectionnez un numéro de boîte aux lettres non attribué.
9. Appuyez sur la touche **Créer / Supprimer** dans l'angle inférieur droit de l'écran.
10. L'écran **Nouvelle boîte aux lettres - Code d'accès** s'affiche, utilisez les touches **Activé(e)** et **Désactivé(e)** dans la partie gauche de l'écran, pour indiquer si l'accès à la boîte aux lettres doit être ou non protégé par un code d'accès. Si vous choisissez **Activé(e)**, utilisez le pavé numérique de l'imprimante pour entrer le code d'accès requis (sous forme de chiffres).
11. Appuyez sur la touche **Enregistrer** pour appliquer la sélection. (Appuyez sur Annuler pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications.)
12. L'écran des paramètres de boîte aux lettres (qui s'affiche après la configuration d'un mot de passe) contient cinq entrées numérotées. Ces entrées sont les suivantes : Nom de boîte aux lettres, Vérifier le code d'accès, Supprimer docs après récupération, Supprimer documents avec date d'expiration et Lier la feuille de distribution à la BAL.
13. Appuyez sur **Nom de boîte aux lettres** pour attribuer un nom à la boîte aux lettres.

14. Appuyez sur la touche Modifier les paramètres.
15. À l'aide du clavier à l'écran, entrez le nom de la boîte aux lettres.
16. Cela fait, appuyez sur la touche **Enregistrer** dans l'angle supérieur droit de l'écran. (Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche Annuler.)
17. Dans l'écran Paramètres boîte aux lettres, appuyez sur l'entrée de votre choix, puis sur la touche **Modifier les paramètres**, comme décrit précédemment, pour effectuer les modifications. Appuyez ensuite sur **Enregistrer** pour confirmer ces modifications.
18. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres boîte aux lettres pour quitter ce dernier.
19. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de la liste de boîtes aux lettres pour quitter cet écran.
20. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Menu Configuration pour quitter ce dernier.
21. Appuyez sur la touche **Quitter** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour quitter ce dernier.
22. L'écran principal s'affiche.

Numérisation vers une boîte aux lettres E14

Les fichiers numérisés sur le disque dur de l'imprimante sont stockés dans des boîtes aux lettres individuelles ; c'est pourquoi il est impératif de configurer ces dernières avant d'utiliser cette fonction. Vous pouvez définir jusqu'à 200 boîtes aux lettres. Pour savoir comment procéder, consultez la rubrique Configuration des boîtes aux lettres de la section Numérisation vers le disque dur de l'imprimante de ce guide.

Pour numériser un document vers une boîte aux lettres :

1. Dans l'écran principal du périphérique, appuyez sur la touche **Numérisation vers boîte aux lettres**.
2. L'écran **Numérisation vers boîte aux lettres** s'affiche. Il contient diverses icônes de dossiers. Utilisez la touche fléchée pour passer d'une icône à l'autre et localiser votre boîte aux lettres.
3. Sélectionnez l'icône correspondant à votre boîte aux lettres sur l'écran tactile.
4. Lorsque l'écran correspondant s'affiche, entrez le **code d'accès** à l'aide du pavé numérique du panneau de commande.
5. Appuyez sur la touche **Confirmer** de l'écran tactile.
6. À l'aide des commandes appropriées, configurez les paramètres de numérisation, puis placez le document dans le chargeur de documents et appuyez sur la touche verte **Marche** du panneau de commande.
7. Appuyez sur **Tous les services** pour revenir à l'écran principal du périphérique.

Récupération des images mémorisées dans les boîtes aux lettres E15

1. Pour récupérer des images mémorisées dans les boîtes aux lettres, vous devez utiliser les Services Internet du périphérique. Pour accéder à ces services à partir de votre poste de travail, ouvrez votre navigateur Web et tapez l'adresse IP du périphérique (telle qu'indiquée dans la liste des paramètres) dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Dans l'**arborescence**, située sur la gauche du volet Propriétés, cliquez sur le lien interactif **Boîte aux lettres**.
4. L'écran affiche alors les zones N° boîte aux lettres (001 - 200), Mot de passe et Ordre des documents (choix entre Ordre décroissant et Ordre croissant). Entrez le numéro et le code d'accès de la boîte aux lettres, puis sélectionnez **Liste des documents**.
5. La liste de tous les documents numérisés que contient la boîte aux lettres définie s'affiche.
6. Cochez la case en regard du document requis.
7. Après avoir sélectionnez les options de récupération désirées pour chaque fichier, cliquez sur le bouton **Récupérer**. Notez que vous pouvez également spécifier les options d'impression et imprimer le document en cliquant sur le bouton Imprimer document d'impression.
8. Cliquez sur le lien **Enregistrer ce lien** à l'écran suivant pour lancer le processus de téléchargement d'image.
9. Notez qu'après le téléchargement du document, vous pouvez le supprimer de votre boîte aux lettres en cochant à nouveau la case en regard du fichier que vous venez de télécharger, puis en cliquant sur le bouton **Supprimer**.

Installation et utilisation de l'utilitaire Scanner réseau 2 E16

Pour récupérer un document stocké dans une boîte aux lettres du périphérique à partir d'une application de traitement image telle que Adobe® Photoshop®, vous devez installer l'utilitaire Scanner réseau 2 (pilote de numérisation) sur votre poste de travail.

Vous pouvez en outre installer et utiliser l'utilitaire Boîte aux lettres 2 pour afficher et importer les fichiers numérisés, sans avoir recours à un programme d'édition d'image client. Les instructions d'installation de l'utilitaire Boîte aux lettres 2 se trouvent sur le CD-ROM de l'utilitaire Scanner réseau 2, livré avec le périphérique.

Avant d'installer l'utilitaire Scanner réseau 2

Avant d'installer l'utilitaire Scanner réseau 2, vérifiez les points suivants :

Votre poste de travail doit exécuter Windows 95, 98, Me, NT4, 2000 ou XP. Les versions NT 4.0 Server TSE (Terminal Server Edition) et Windows 2000 Server/Advanced Server Terminal Service de Windows NE sont PAS compatibles avec cette fonction.

- Votre poste de travail doit également être équipé d'un processeur i486DX4/100 MHz ou plus puissant, il doit disposer au minimum de 32 Mo de RAM et présenter au minimum 40 Mo d'espace disque disponible (espace requis pour les données numérisées non compris).
- De plus, votre poste de travail doit être relié au réseau via le protocole TCP/IP.
- Enfin, l'application de traitement image utilisée doit être compatible avec l'interface TWAIN pour permettre l'importation des données numérisées.

Installation de l'utilitaire Scanner réseau

1. Insérez le CD-ROM de l'utilitaire Scanner réseau 2 (Windows) dans le lecteur de votre poste de travail.
2. Ouvrez l'Explorateur de Windows (et NON Internet Explorer), cliquez sur la lettre correspondant au lecteur de CD-ROM et ouvrez **Drivers\Scan\Disk1**.
3. Double-cliquez sur **Setup.exe** et suivez les instructions affichées à l'écran.

Désinstallation de l'utilitaire Scanner réseau

1. Sous Windows 95, 98 et Me, double-cliquez sur Poste de travail, Panneau de configuration, puis sur **Ajout/Suppression de programmes**. Sous Windows 2000, affichez le menu Démarrer, sélectionnez Paramètres, Panneau de configuration puis double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, puis double-cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**.
2. Sélectionnez l'utilitaire Scanner réseau Xerox puis cliquez sur **Ajouter/Supprimer**.
3. Cliquez sur **Oui**.

Importation dans une application de traitement image des données numérisées dans une boîte aux lettres

1. Démarrez une application de traitement image compatible TWAIN telle que Photoshop.
2. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez la commande permettant de sélectionner la source des données numérisées.
3. Sélectionnez **Utilitaire Scanner réseau 2** dans la liste qui s'affiche, puis cliquez sur **Sélectionner**.
4. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez la commande permettant d'importer une image. (Dans Photoshop, par exemple, Importer/Twain.)
5. Si le scanner n'apparaît pas automatiquement à l'écran et ne peut donc pas être sélectionné à l'aide du bouton **Sélectionner le scanner**, effectuez les six étapes ci-après. Dans le cas contraire, passez à l'étape 12 ci-dessous.
6. Cliquez sur Actualiser.
7. Cliquez sur Options.
8. Cliquez sur Rechercher les scanners réseau locaux dans la zone de sélection du scanner.
9. Pour afficher les scanners sur d'autres sous-réseaux, enregistrez-les sous Enregistrement du scanner.
10. Pour en savoir davantage sur les autres zones de la boîte de dialogue affichée, cliquez sur le bouton d'aide.
11. Cliquez sur **OK**.
12. Choisissez le scanner requis dans la liste affichée, puis cliquez sur **Sélectionner le scanner**. Vous pouvez également double-cliquer sur le nom du scanner pour le sélectionner.
13. À l'invite, entrez le numéro et le mot de passe de la boîte aux lettres contenant le document à importer.
14. Cliquez sur **Ouvrir la boîte aux lettres**.
15. Sélectionnez le document voulu parmi ceux répertoriés puis cliquez sur **Importer**.

Importation des données numérisées dans une boîte aux lettres à l'aide de l'utilitaire Boîte aux lettres 2

1. Sous Windows, sélectionnez Démarrer\Programmes\FujiXerox\Utilitaire Scanner réseau 2\Utilitaire Boîte aux lettres 2.
2. Choisissez le scanner requis dans la liste affichée, puis cliquez sur **Sélectionner le scanner**.
3. Si aucun élément ne s'affiche dans la liste, cliquez sur Actualiser, Options et Changer de scanner puis enregistrez l'adresse IP et le nom du scanner. Cela fait, cliquez sur OK.
4. À l'invite, entrez le numéro et le mot de passe de la boîte aux lettres contenant le document à importer.
5. Cliquez sur **Ouvrir la boîte aux lettres**.
6. Sélectionnez le document voulu parmi ceux répertoriés puis cliquez sur **Importer**.

Modification des paramètres de l'utilitaire Scanner réseau ou Boîte aux lettres

Consultez l'aide en ligne pour savoir comment procéder.

Numérisation vers courrier électronique

Présentation des fonctions de courrier électronique

Vous devez disposer du kit de numérisation pour activer la fonction de numérisation vers courrier électronique. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

La machine peut échanger des courriers électroniques avec d'autres périphériques.

Les fonctions suivantes sont disponibles.

- Courrier électronique
- Fax Internet
- Impression courriel
- Notification courrier
- Notification de travail terminé

Courrier électronique

Les documents numérisés peuvent être convertis au format électronique et transmis par courrier électronique.

Fax Internet

À la différence des télécopieurs conventionnels qui utilisent le réseau téléphonique public, la machine peut transmettre et recevoir les données numérisées sous forme de pièces jointes à un courrier électronique via les réseaux d'entreprises ou Internet.

Le contenu du courrier électronique est traité en fonction des paramètres définis dans la section d'impression des fax Internet, en-têtes et contenus, des Services Internet CentreWare.

Impression courriel

Les courriers avec pièces jointes au format TIFF ou PDF peuvent être envoyés à la machine à partir d'ordinateurs. Les courriers reçus sont automatiquement imprimés.

Le contenu des courriers électroniques est traité en fonction des paramètres définis dans la section d'impression du courrier électronique, en-têtes et contenus, des Services Internet CentreWare.

Notification sur l'état des consommables

Les courriers contenant des avis sur les consommables (état des consommables, papier, pièces de rechange, etc.) définis à la section Paramètres de notification par courrier des Services Internet CentreWare sont envoyés à un destinataire précis. Vous pouvez déterminer précisément quand remplacer le toner et les modules photorécepteurs en recevant régulièrement des messages d'état les concernant.

Il est recommandé d'enregistrer l'adresse d'un administrateur réseau ou une adresse partagée.

Notification de travail terminé

Une fois qu'un ordinateur a envoyé un travail à la machine, un avis de travail terminé est envoyé par courrier électronique.

Enregistrez l'adresse d'un administrateur réseau ou une adresse partagée, le cas échéant.

Préparation

Les éléments suivants sont nécessaires à l'exécution de la fonction de courrier électronique.

Option	Description	Courrier par SMTP	Courrier par POP3	Fax Internet par SMTP	Fax Internet par POP 3	Fax Internet direct (1) par SMTP	Impression courriel	Notification courrier	Travail terminé
Adresse TCP/IP	Adresse TCP/IP de la machine. TCP/IP est utilisé pour le courrier électronique.	○	○	○	○	○	○	○	○
Masque de sous-réseau	Requis lorsque le réseau est divisé en sous-réseaux.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Adresse de la passerelle	Requise lorsque des réseaux multiples sont connectés par passerelles.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Adresse électronique de l'administrateur	Configurez l'adresse de courrier de l'administrateur.	○	○	○	○	○	○	○	○
Adresse électronique de la machine	Utilisée comme adresse d'envoi quand la machine envoie des courriers.	○	○	○	○	○	○	○	○
Adresse du serveur DNS	Requise lorsque les adresses du serveur POP3 et du serveur SMTP sont configurées avec un format de nom de domaine et non leurs adresses IP.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Adresse du serveur SMTP	La machine a recours à un serveur SMTP pour envoyer le courrier électronique. Ce serveur SMTP peut aussi être utilisé pour recevoir des courriers.	○	○	○	○	–	○	○	○

Option	Description	Courrier par SMTP	Courrier par POP3	Fax Internet par SMTP	Fax Internet par POP 3	Fax Internet direct (1) par SMTP	Impression courriel	Notification courrier	Travail terminé
Authentification SMTP – Nom d'utilisateur et mot de passe	Si le serveur SMTP demande l'authentification de l'utilisateur, spécifiez le nom. Spécifiez aussi le mot de passe, le cas échéant.	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲
Serveur POP3	Si un serveur POP3 est utilisé pour recevoir des courriers électroniques, enregistrez l'adresse de courrier de la machine et un utilisateur sur le serveur POP3. Configurez également l'adresse du serveur POP3 sur la machine.	–	o	–	o	–	▲	▲	▲
Nom d'utilisateur et mot de passe POP	Configurez l'adresse de l'utilisateur recevant le courrier sur POP. Spécifiez aussi le mot de passe, le cas échéant.	–	o	–	o	–	▲	▲	▲
Paramètres S/MIME	Configurez les informations S/MIME.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	x	x

o Paramètre obligatoire. ▲ Paramètre facultatif. – Paramètre non requis. x Paramètre non pris en charge.

(1) Lorsque vous utilisez la fonction Fax direct, sélectionnez les options Paramètres système, Paramètres du mode Fax, Contrôle Fax Internet et Direct (P2P) sous Chemin Fax Internet.

Enregistrement de compte de courrier électronique

Vous devez enregistrer un compte de courrier électronique correspondant à la machine, sur le serveur de courrier.

Remarque : pour de plus amples informations sur l'enregistrement de comptes de courrier électronique, consultez la documentation accompagnant votre serveur de courrier.

Configuration de l'environnement de courrier électronique

Activez les ports de messagerie et configurez l'adresse de courrier électronique de la machine, l'environnement TCP/IP et le serveur de courrier, sur la machine elle-même.

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare. Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce gu

Procédure d'installation

Présentation de l'installation

Cette section décrit la procédure de configuration permettant d'utiliser la fonction Courrier électronique sur cette machine.

Les deux étapes suivantes sont essentielles.

- Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP
Configuration de la machine pour qu'elle puisse utiliser TCP/IP.
- Configuration de l'environnement de courrier électronique
Configuration des éléments nécessaires au courrier électronique sur la machine.

Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP

Commencez par activer les ports de courrier électronique, puis configurez l'adresse IP.

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce guide.

1. Affichez l'écran Paramètres Administrateur système.
 - a. Appuyez sur la touche **Accès**.
 - b. Entrez le nom d'utilisateur à l'aide du pavé numérique ou du clavier virtuel (appuyez sur Clavier) puis sélectionnez **Confirmer**.

Remarque : le nom d'utilisateur par défaut est 11111. Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification, vous devez entrer un mot de passe. Par défaut, il s'agit de x-admin.

- c. Sélectionnez **Paramètres système**.
2. Activez un port à utiliser avec la fonction Courrier électronique.
 - a. Sélectionnez **Paramètres système**.
 - b. Sélectionnez **Paramètres réseau**.
 - c. Sélectionnez **Paramètres de port**.
 - d. Dans l'écran Paramètres de port, sélectionnez **Envoi courrier électronique**, puis **Modifier les paramètres**.
 - e. Dans l'écran Envoi courrier électronique, sélectionnez **État du port**, puis **Modifier les paramètres**.
 - f. Dans l'écran Envoi de courriel – État du port, sélectionnez **Activé(e)** puis **Enregistrer**.
 - g. Sélectionnez **Fermer**.
 - h. Dans l'écran Paramètres de port, sélectionnez **Réception courrier électronique**, puis **Modifier les paramètres**.
 - i. Dans l'écran Réception courrier électronique, sélectionnez **État du port**, puis **Modifier les paramètres**.
 - j. Dans l'écran Réception de courriel – État du port, sélectionnez **Activé(e)** puis **Enregistrer** et enfin **Fermer**.
 - k. Dans l'écran Paramètres de port, sélectionnez **Service de notification par courrier**, puis **Modifier les paramètres**.
 - l. Dans l'écran Service de notification par courrier, sélectionnez **État du port**, puis **Modifier les paramètres**.
 - m. Dans l'écran Service notification courrier – État port, sélectionnez **Activé(e)** puis **Enregistrer**.
 - n. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau l'écran Paramètres réseau.

3. Définissez maintenant une adresse IP.

Si celle-ci est déjà définie, vous pouvez ignorer cette étape. Par ailleurs, dans un environnement DHCP ou BOOTP, configurez la manière d'obtenir cette adresse IP. Si l'adresse ne peut être obtenue automatiquement ou si vous préférez la configuration manuelle, configurez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle, comme indiqué ci-après.

- a. Sélectionnez **Paramètres de protocole**.
- b. Sélectionnez **TCP/IP – Obtenir adresse IP**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuellement] et appuyez sur la touche **Enregistrer**. Si vous sélectionnez une autre option que [Manuellement], passez à l'étape 4.

Remarque : lorsque vous utilisez un serveur DHCP, configurez également le serveur WINS (Windows Internet Name Service). Pour configurer un serveur DHCP, utilisez les Services Internet CentreWare. Pour de plus amples informations, consultez la section Services Internet de ce guide.

- d. Dans l'écran Paramètres de protocole, sélectionnez **TCP/IP – Adresse IP** puis **Modifier les paramètres**.
- e. Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique.

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

- f. Sélectionnez **Enregistrer**.
- g. Configurez les paramètres **TCP/IP – Masque de sous-réseau** et **TCP/IP – Adresse de la passerelle** par la même procédure que celle qui est décrite plus haut.

Remarques :

Entrez l'adresse de la passerelle au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Spécifiez le masque de sous-réseau par une combinaison des chiffres suivants : 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 et 255. Notez que vous ne pouvez toutefois pas utiliser le 0 entre valeurs différentes de zéro.

Si vous ne voulez pas configurer l'adresse de passerelle, tapez simplement « 0.0.0.0 ».

4. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
5. Sélectionnez **Quitter**.
6. Si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres, le périphérique redémarre automatiquement pour les valider et les activer. Une fois que la machine a redémarré, imprimez la liste des paramètres pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression de la liste des paramètres, consultez la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Configuration de l'environnement de courrier électronique

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce guide.

1. Affichez l'écran Paramètres Administrateur système.
 - a. Appuyez sur la touche **Accès**.
 - b. Entrez le nom d'utilisateur à l'aide du pavé numérique ou du clavier virtuel (appuyez sur **Clavier**) puis sélectionnez **Confirmer**.

Remarque : le nom d'utilisateur par défaut est 11111. Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification, vous devez entrer un mot de passe. Par défaut, il s'agit de x-admin.

- c. Sélectionnez **Paramètres système**.
2. Configurez l'adresse de courrier électronique, le nom d'hôte et le nom de domaine.
 - a. Sélectionnez **Paramètres système**.
 - b. Sélectionnez **Paramètres réseau**.
 - c. Sélectionnez **Adresse électronique/Nom d'hôte machine**.
 - d. Sélectionnez **Adresse électronique** puis **Modifier les paramètres**.
 - e. Entrez l'adresse de courrier électronique à l'aide du clavier qui s'affiche (clavier virtuel).
 - f. Sélectionnez **Enregistrer**.
 - g. Définissez un nom d'hôte et un nom de domaine.
 - h. Sélectionnez **Fermer**.

Si vous sélectionnez [SMTP] sous [Protocole de réception de courriel]

Vous ne pouvez pas configurer l'alias. L'utilisateur peut définir son nom de compte (à gauche du signe @). Une adresse (à droite du signe @) est la combinaison d'un nom d'hôte et d'un nom de domaine.

Exemple : moi@monhôte.exemple.com

- Nom du détenteur du compte : moi
- Nom de l'hôte : monhôte
- Nom de domaine : exemple.com

Si vous sélectionnez [POP3] sous [Protocole de réception de courriel]

Spécifiez un nom d'utilisateur de compte POP (à gauche du signe @), et un serveur de réception POP3 dans l'adresse (à droite du signe @). L'utilisateur peut choisir un alias tel que moi@exemple.com.

Exemple : moi@mb1.abc.exemple.com

Nom du détenteur du compte : moi

3. Déterminez le protocole de réception de courrier électronique.
 - a. Dans l'écran Paramètres réseau, sélectionnez **Autres paramètres**.
 - b. Sélectionnez **Protocole de réception de courriel** puis **Modifier les paramètres**.
 - c. Sélectionnez **SMTP** ou **POP3**, selon votre environnement.
 - d. Sélectionnez successivement **Enregistrer** puis **Fermer**.

Si vous sélectionnez [SMTP] sous [Protocole de réception de courriel]

- a. Dans l'écran Paramètres réseau, sélectionnez les **paramètres des courriers sortants/entrants** (c'est-à-dire Envoi courriel/Réception courriel).
- b. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMTP** puis configurez les éléments suivants.

[Numéro de port du serveur SMTP]

Entrez une valeur entre 1 et 65535. La valeur par défaut est 25.

Si vous sélectionnez [POP3] sous [Protocole de réception de courriel]

- a. Dans l'écran Paramètres réseau, sélectionnez les **paramètres de courriers sortants/entrants** (c'est-à-dire Envoi courriel/Réception courriel).
- b. Sélectionnez **Paramètres du serveur POP3** puis configurez les éléments suivants.

[Configuration du serveur POP3]

Sélectionnez [Par adresse IP] ou [Par nom de serveur].

[Adresse IP du serveur POP3]

Entrez une adresse IP si vous avez sélectionné [Par adresse IP] sous [Configuration du serveur POP3].

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

[Nom du serveur POP3]

Entrez un nom de serveur si vous avez choisi [Par nom de serveur] sous [Configuration du serveur POP3].

[Numéro de port du serveur POP3]

Entrez une valeur entre 1 et 65535. La valeur par défaut est 110.

Remarque : n'utilisez pas le numéro d'un port déjà attribué.

[Fréquence d'interrogation serveur POP3]

Configurez la fréquence de vérification du courrier électronique sur le serveur POP3.

[Nom de connexion au serveur POP3]

Entrez le nom pour la connexion au serveur POP3.

[Mot de passe du serveur POP3]

Entrez le même mot de passe deux fois dans les zones [Nouveau mot de passe] et [Confirmer le mot de passe]. Si vous ne voulez pas configurer de mot de passe, laissez ces zones en blanc, et sélectionnez **Enregistrer**.

[Cryptage du mot de passe réception POP]

Sélectionnez **Activé (APOP)** pour crypter le mot passe, si vous le souhaitez.

c. Sélectionnez successivement **Enregistrer** puis **Fermer**.

4. Configurez la transmission par courrier électronique.

a. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMTP** puis configurez les éléments suivants.

[Configuration du serveur SMTP]

Sélectionnez [Par adresse IP] ou [Par nom de serveur].

[Adresse IP du serveur SMTP]

Entrez une adresse IP si vous avez sélectionné [Par adresse IP] sous [Configuration du serveur SMTP].

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

[Nom du serveur SMTP]

Entrez un nom de serveur si vous avez choisi [Par nom de serveur] sous [Configuration du serveur SMTP].

[Numéro de port du serveur SMTP]

Entrez une valeur entre 1 et 65535. La valeur par défaut est 25.

Remarque : cette configuration n'est pas nécessaire si vous avez sélectionné [SMTP] sous [Protocole de réception de courriel] et l'avez déjà configuré.

[Authentification de l'envoi de courriel]

Sélectionnez l'une de ces options : [Désactivé(e)], [POP avant SMTP] ou [SMTP AUTH]. **Conseil** : si vous rencontrez des problèmes lorsque vous envoyez du courrier électronique, vérifiez si l'authentification est à la source de ces problèmes. Pour ce faire, choisissez l'option **Désactivé(e)** ci-dessus, et donnez au serveur SMTP l'adresse IP d'un serveur qui ne requiert aucune authentification.

Remarque : si vous avez choisi l'option [POP avant SMTP], vous devez configurer les paramètres POP3.

[Nom de connexion SMTP AUTH]

Configurez ce paramètre si vous avez sélectionné [SMTP AUTH] sous [Authentification de l'envoi de courriel].

[Mot de passe SMTP AUTH]

Configurez ce paramètre si vous avez sélectionné [SMTP AUTH] sous [Authentification de l'envoi de courriel]. Entrez le même mot de passe deux fois dans les zones [Nouveau mot de passe] et [Confirmer le mot de passe]. Si vous ne voulez pas configurer de mot de passe, laissez ces zones en blanc, et sélectionnez Enregistrer.

- b. Sélectionnez **Fermer**.

5. Configurez la restriction de domaine.
 - a. Dans l'écran Paramètres courriers sortants/entrants, sélectionnez **Filtrage des domaines** et configurez les paramètres suivants.

Filtrage des domaines

Sélectionnez [Désactivé(e)], [Entrer noms de domaine autorisés] ou [Entrer noms de domaine rejetés].

[Domaine 1] - [Domaine 50]

Spécifiez jusqu'à 50 domaines si vous avez sélectionné [Entrer noms de domaine autorisés] ou [Entrer noms de domaine rejetés] sous [Filtrage des domaines].

- b. Sélectionnez **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran **Paramètres réseau**.
6. Configurez les informations S/MIME.

- a. Sélectionnez **Paramètres ICP (Infrastructure de clés publiques)**.
- b. Cliquez sur **Paramètres S/MIME** et définissez les éléments suivants.

Certificat périphérique - S/MIME

Liez un certificat à la machine. Pour de plus amples informations sur la création d'un certificat, consultez la section Sécurité de ce guide.

Communication S/MIME

Choisissez d'activer ou désactiver la communication S/MIME lorsqu'un identificateur de certificat est configuré.

Réception courriels non approuvés

Choisissez de recevoir ou non les courriels non approuvés.

Recevoir les fax Internet non approuvés

Choisissez de recevoir ou non les fax Internet non approuvés.

Algorithme Message Digest

Sélectionnez un algorithme Message Digest : SHA1 ou MD5.

Méthode de cryptage du contenu

Sélectionnez une méthode : 3DES, RC2-40, RC2-64 ou RC2-128.

Signature numérique - Courriel sortant

Choisissez de toujours joindre une signature numérique à un courrier électronique ou d'en sélectionner une au moment de l'envoi.

Signature num. – Fax Internet sortants.

Choisissez de toujours joindre une signature numérique à un fax Internet ou d'en sélectionner une au moment de l'envoi.

Mémorisation auto du certificat

Choisissez d'enregistrer automatiquement ou non le certificat S/MIME joint à un courrier entrant provenant d'une adresse inscrite au carnet d'adresses.

7. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran **Paramètres système** contenant la touche Quitter.
8. Sélectionnez **Quitter**.
9. Après le redémarrage de la machine, imprimez la liste des paramètres pour vérifier la bonne configuration de tous les éléments.

Pour de plus amples informations sur l'impression de la liste des paramètres, consultez la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

10. Testez la transmission des courriers électroniques depuis la machine, en appuyant successivement sur les touches suivantes : **Tous les services**, **Courriel**, **Clavier**. Tapez votre adresse électronique, puis appuyez sur **Fermer**. Placez un document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte **Marche**, à droite du pavé numérique du panneau de commande.

Fax Internet

Présentation de la fonction Fax Internet

Lorsque la fonction Fax Internet est activée, la machine peut transmettre des données numérisées sous forme de pièce jointe à un courrier électronique via les réseaux de l'entreprise ou Internet, à la différence des télécopieurs classiques qui utilisent le réseau téléphonique public. La machine peut également recevoir des courriers électroniques d'autres machines compatibles Fax Internet. Lorsque la machine reçoit un courrier électronique d'une autre machine compatible Fax Internet, le document reçu s'imprime automatiquement.

Remarque : pour utiliser ce service, il vous faut l'option Fax Internet. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

Préparation

Préparez ainsi votre machine pour utiliser le service Fax Internet.

Conditions requises

- Kit Fax Internet
- Connexion de la machine au réseau et communication par TCP/IP
- Environnement prêt à l'échange de courriers électroniques

Procédure d'installation

Présentation de l'installation

Pour configurer votre machine afin d'utiliser la fonction Fax Internet, procédez comme suit :

1. Activez les ports utilisés pour la fonction Fax Internet, puis configurez l'adresse IP de la machine.
2. Configurez les éléments de la fonction Fax Internet sur la machine.

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP

L'activation des ports de courrier électronique doit être effectuée avant la configuration de l'adresse IP. La procédure est la suivante.

Commencez par activer le port de courrier électronique, puis configurez l'adresse IP.

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce guide.

1. Affichez l'écran Paramètres Administrateur système.
 - a. Appuyez sur la touche **Accès**.
 - b. Entrez le nom d'utilisateur à l'aide du pavé numérique ou du clavier virtuel (appuyez sur Clavier) puis sélectionnez **Confirmer**.

Remarque : le nom d'utilisateur par défaut est 11111. Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification, vous devez entrer un mot de passe. Par défaut, il s'agit de x-admin.

- c. Sélectionnez **Paramètres système**.
2. Activez les ports utiles au courrier électronique.
 - a. Sélectionnez **Paramètres système**.
 - b. Sélectionnez **Paramètres réseau**.
 - c. Sélectionnez **Paramètres de port**.
 - d. Dans l'écran Paramètres de port, sélectionnez **Réception courrier électronique**, puis **Modifier les paramètres**.
 - e. Dans l'écran Réception courrier électronique, sélectionnez **État du port**, puis **Modifier les paramètres**.
 - f. Dans l'écran Réception de courriel – État du port, sélectionnez **Activé(e)** puis **Enregistrer**.
 - g. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Paramètres de port.
 - h. Dans l'écran Paramètres de port, sélectionnez **Envoi courrier électronique**, puis **Modifier les paramètres**.
 - i. Dans l'écran Envoi courrier électronique, sélectionnez **État du port**, puis **Modifier les paramètres**.
 - j. Dans l'écran Envoi de courriel – État du port, sélectionnez **Activé(e)** puis **Enregistrer**.
 - k. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau l'écran Paramètres réseau.

3. Définissez maintenant une adresse IP.

Si celle-ci est déjà définie, vous pouvez ignorer cette étape. Par ailleurs, dans un environnement DHCP ou BOOTP, configurez la manière d'obtenir cette adresse IP. Si l'adresse ne peut être obtenue automatiquement ou si vous préférez la configuration manuelle, configurez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle, comme indiqué ci-après.

- a. Sélectionnez **Paramètres de protocole**.
- b. Sélectionnez **TCP/IP – Obtenir adresse IP**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuellement] et appuyez sur la touche Enregistrer. Si vous sélectionnez une autre option que [Manuellement], passez à l'étape 4.

Remarque : lorsque vous utilisez un serveur DHCP, configurez également le serveur WINS (Windows Internet Name Service). Pour configurer un serveur DHCP, utilisez les Services Internet CentreWare. Pour de plus amples informations, consultez la section Services Internet de ce guide.

- d. Dans l'écran Paramètres de protocole, sélectionnez **TCP/IP – Adresse IP** puis **Modifier les paramètres**.
- e. Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique.

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

- f. Sélectionnez **Enregistrer**.
- g. Configurez **TCP/IP – Masque de sous-réseau** et **TCP/IP – Adresse de la passerelle**.

Remarques :

Entrez l'adresse de la passerelle au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Spécifiez le masque de sous-réseau par une combinaison des chiffres suivants : 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 et 255. Notez que vous ne pouvez toutefois pas utiliser le 0 entre valeurs différentes de zéro.

Si vous ne voulez pas configurer l'adresse de passerelle, tapez simplement « 0.0.0.0 ».

4. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
5. Sélectionnez **Quitter**.
6. Si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres, le périphérique redémarre automatiquement pour les valider et les activer. Une fois que la machine a redémarré, imprimez la liste des paramètres pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression de la liste des paramètres, consultez la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Configuration de l'environnement de courrier électronique

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce guide.

1. Affichez l'écran Paramètres Administrateur système.
 - a. Appuyez sur la touche **Accès**.
 - b. Entrez le nom d'utilisateur à l'aide du pavé numérique ou du clavier virtuel (appuyez sur **Clavier**) puis sélectionnez **Confirmer**.

Remarque : le nom d'utilisateur par défaut est 11111. Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification, vous devez entrer un mot de passe. Par défaut, il s'agit de x-admin.
 - c. Sélectionnez **Paramètres système**.
2. Configurez l'adresse de courrier électronique, le nom d'hôte et le nom de domaine.
 - a. Sélectionnez **Paramètres système**.
 - b. Sélectionnez **Paramètres réseau**.
 - c. Sélectionnez **Adresse électronique/Nom d'hôte machine**.
 - d. Sélectionnez **Adresse électronique** puis **Modifier les paramètres**.
 - e. Entrez l'adresse de courrier électronique à l'aide du clavier qui s'affiche (clavier virtuel).
 - f. Sélectionnez **Enregistrer**.
 - g. Définissez un nom d'hôte et un nom de domaine comme décrit ci-dessus.
 - h. Sélectionnez **Fermer**.

Si vous sélectionnez [SMTP] sous [Protocole de réception de courriel]

Vous ne pouvez pas configurer l'alias. L'utilisateur peut définir son nom de compte (à gauche du signe @). Une adresse (à droite du signe @) est la combinaison d'un nom d'hôte et d'un nom de domaine.

Exemple : moi@monhôte.exemple.com

- Nom du détenteur du compte : moi
- Nom de l'hôte : monhôte
- Nom de domaine : exemple.com

Si vous sélectionnez [POP3] sous [Protocole de réception de courriel]

Spécifiez un nom d'utilisateur de compte POP (à gauche du signe @), et un serveur de réception POP3 dans l'adresse (à droite du signe @). L'utilisateur peut choisir un alias tel que moi@exemple.com.

Exemple : moi@mb1.abc.exemple.com

Nom du détenteur du compte : moi

3. Déterminez le protocole de réception de courrier électronique.
 - a. Dans l'écran Paramètres réseau, sélectionnez **Autres paramètres**.
 - b. Sélectionnez **Protocole de réception de courriel** puis **Modifier les paramètres**.
 - c. Sélectionnez **SMTP** ou **POP3**, selon votre environnement.
 - d. Sélectionnez **Enregistrer**.
 - e. Sélectionnez **Fermer**.

Si vous sélectionnez [SMTP] sous [Protocole de réception de courriel]

- a. Dans l'écran Paramètres réseau, sélectionnez les **paramètres de courriers sortants/entrants** (c'est-à-dire Envoi courriel/Réception courriel).
- b. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMTP** puis configurez les éléments suivants.

[Numéro de port du serveur SMTP]

Entrez une valeur entre 1 et 65535. La valeur par défaut est 25.

Si vous sélectionnez [POP3] sous [Protocole de réception de courriel]

- a. Dans l'écran Paramètres réseau, sélectionnez les **paramètres de courriers sortants/entrants** (c'est-à-dire Envoi courriel/Réception courriel).
- b. Sélectionnez **Paramètres du serveur POP3** puis configurez les éléments suivants.

[Configuration du serveur POP3]

Sélectionnez [Par adresse IP] ou [Par nom de serveur].

[Adresse IP du serveur POP3]

Entrez une adresse IP si vous avez sélectionné [Par adresse IP] sous [Configuration du serveur POP3].

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

[Nom du serveur POP3]

Entrez un nom de serveur si vous avez choisi [Par nom de serveur] sous [Configuration du serveur POP3].

[Numéro de port du serveur POP3]

Entrez une valeur entre 1 et 65535. La valeur par défaut est 110.

Remarque : n'utilisez pas le numéro d'un port déjà attribué.

[Fréquence d'interrogation serveur POP3]

Configurez la fréquence de vérification du courrier électronique sur le serveur POP3.

[Nom de connexion au serveur POP3]

Entrez le nom pour la connexion au serveur POP3.

[Mot de passe du serveur POP3]

Entrez le même mot de passe deux fois dans les zones [Nouveau mot de passe] et [Confirmer le mot de passe]. Si vous ne voulez pas configurer de mot de passe, laissez ces zones en blanc, et sélectionnez **Enregistrer**.

[Cryptage du mot de passe réception POP]

Sélectionnez **Activé (APOP)** pour crypter le mot passe, si vous le souhaitez.

- c. Sélectionnez **Enregistrer**.
- d. Sélectionnez **Fermer**.

4. Configurez la transmission par courrier électronique.
- a. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMTP** puis configurez les éléments suivants.

[Configuration du serveur SMTP]

Sélectionnez [Par adresse IP] ou [Par nom de serveur].

[Adresse IP du serveur SMTP]

Entrez une adresse IP si vous avez sélectionné [Par adresse IP] sous [Configuration du serveur SMTP].

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

[Nom du serveur SMTP]

Entrez un nom de serveur si vous avez choisi [Par nom de serveur] sous [Configuration du serveur SMTP].

[Numéro de port du serveur SMTP]

Entrez une valeur entre 1 et 65535. La valeur par défaut est 25.

Remarque : cette configuration n'est pas nécessaire si vous avez sélectionné [SMTP] sous [Protocole de réception de courriel] et l'avez déjà configuré.

[Authentification de l'envoi de courriel]

Sélectionnez l'une de ces options : [Désactivé(e)], [POP avant SMTP] ou [SMTP AUTH]. **Conseil :** si vous rencontrez des problèmes lorsque vous envoyez du courrier électronique, vérifiez si l'authentification est à la source de ces problèmes. Pour ce faire, choisissez l'option **Désactivé(e)** ci-dessus, et donnez au serveur SMTP l'adresse IP d'un serveur qui ne requiert aucune authentification.

Remarque : si vous avez choisi l'option [POP avant SMTP], vous devez configurer les paramètres POP3.

[Nom de connexion SMTP AUTH]

Configurez ce paramètre si vous avez sélectionné [SMTP AUTH] sous [Authentification de l'envoi de courriel].

[Mot de passe SMTP AUTH]

Configurez ce paramètre si vous avez sélectionné [SMTP AUTH] sous [Authentification de l'envoi de courriel]. Entrez le même mot de passe deux fois dans les zones [Nouveau mot de passe] et [Confirmer le mot de passe]. Si vous ne voulez pas configurer de mot de passe, laissez ces zones en blanc, et sélectionnez Enregistrer.

- b. Sélectionnez **Fermer**.

5. Configurez la restriction de domaine.
 - a. Dans l'écran Paramètres courriers sortants/entrants, sélectionnez **Filtrage des domaines** et configurez les paramètres suivants.

Filtrage des domaines

Sélectionnez [Désactivé(e)], [Entrer noms de domaine autorisés] ou [Entrer noms de domaine rejetés].

[Domaine 1] - [Domaine 50]

Spécifiez jusqu'à 50 domaines si vous avez sélectionné [Entrer noms de domaine autorisés] ou [Entrer noms de domaine rejetés] sous [Filtrage des domaines].

- b. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau l'écran **Paramètres réseau**.
6. Configurez les informations S/MIME.

- a. Sélectionnez **Paramètres ICP (Infrastructure de clés publiques)**.
- b. Cliquez sur **Paramètres S/MIME** et définissez les éléments suivants.

Certificat périphérique - S/MIME

Liez un certificat à la machine. Pour de plus amples informations sur la création d'un certificat, consultez la section Sécurité de ce guide.

Communication S/MIME

Choisissez d'activer ou désactiver la communication S/MIME lorsqu'un identificateur de certificat est configuré.

Réception courriels non approuvés

Choisissez de recevoir ou non les courriels non approuvés.

Réception fax Internet non approuvés

Choisissez de recevoir ou non les fax Internet non approuvés.

Algorithme Message Digest

Sélectionnez un algorithme Message Digest : SHA1 ou MD5.

Méthode de cryptage du contenu

Sélectionnez une méthode : 3DES, RC2-40, RC2-64 ou RC2-128.

Signature numérique - Courriel sortant

Choisissez de toujours joindre une signature numérique à un courrier électronique ou d'en sélectionner une au moment de l'envoi.

Signature numérique - Fax Internet sortant

Choisissez de toujours joindre une signature numérique à un fax Internet ou d'en sélectionner une au moment de l'envoi.

Mémorisation auto du certificat

Choisissez d'enregistrer automatiquement ou non le certificat S/MIME joint à un courrier entrant provenant d'une adresse inscrite au carnet d'adresses.

7. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran **Paramètres système** contenant la touche Quitter.
8. Sélectionnez **Quitter**.
9. Après le redémarrage de la machine, imprimez la liste des paramètres pour vérifier la bonne configuration de tous les éléments.

Pour de plus amples informations sur l'impression de la liste des paramètres, consultez la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Test de la fonction Fax Internet

Envoi pour impression d'un fax Internet à une autre machine compatible Fax Internet

Testez la transmission Fax Internet depuis la machine.

1. Appuyez sur la touche **Tous les services**, puis appuyez sur **Fax Internet** pour afficher l'écran correspondant.
2. Sélectionnez **Nouveau destinataire**, puis le bouton **À** dans la liste déroulante des destinataires.
3. Entrez l'adresse de destination.
4. Appuyez sur **Ajouter** puis sur **Fermer**.
5. Placez votre document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte **Marche**, à droite du pavé numérique du panneau de commande.
6. Vérifiez si l'autre machine a bien imprimé le fax Internet.

Serveur fax

Présentation de la fonction Serveur fax

La fonction Serveur fax vous permet de transmettre des documents par fax sans que votre périphérique multifonction ne soit directement relié à une ligne téléphonique. Les documents sont envoyés vers un serveur fax réseau distinct, lui-même connecté au réseau téléphonique.

Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez disposer du kit de numérisation. Si ce n'est pas le cas, commandez-le auprès de votre interlocuteur Xerox. Votre système doit également être équipé d'un disque dur et d'une carte réseau. Pour vérifier que c'est le cas, imprimez la liste des paramètres comme décrit à la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Vous devez également vous procurer la fonction Serveur fax auprès de votre interlocuteur Xerox, puis l'activer sur le périphérique multifonction à l'aide d'une licence logicielle (voir la section Activation d'options par licence logicielle de ce guide).

Comme indiqué dans cette section, vous configurerez une connexion réseau vers un serveur fax tiers certifié Xerox (exécutant un logiciel de gestion de télécopie) qui recevra, stockera et redirigera les documents entrants vers les cartes fax du serveur ou vers d'autres destinations déterminées par la configuration du logiciel de serveur fax.

Remarque : la fonction Fax ou Fax Internet est incompatible avec la fonction Serveur fax. Si la fonction Serveur fax est activée, la numérisation vers le fax interne est désactivée, même si la machine est équipée d'une carte fax interne. Si la fonction Serveur fax est activée, le service Fax Internet est lui aussi désactivé. De même, les fonctions Fax vers boîte aux lettres (feuille de distribution comme destination) et Fax direct (Fax local) ne sont pas prises en charge lorsque la fonction Serveur fax est activée. Vous pouvez toutefois utiliser les Services Internet pour sélectionner le service Fax à activer, comme le décrit cette section.

Liste de contrôle de l'installation

Veillez vous assurer des points suivants :

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle en réseau.
2. Activez l'option Numérisation que vous avez achetée. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique Activation d'options par licence logicielle de la section Options de ce guide. Si vous ne disposez pas de l'option de numérisation, prenez contact avec Xerox.
3. Activez l'option Serveur fax que vous avez achetée. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique Activation d'options par licence logicielle de la section Options de ce guide. Si vous ne disposez pas de l'option Serveur fax, prenez contact avec Xerox.
4. Vérifiez que l'option Numérisation vers serveur Fax est le service Fax actuellement activé en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur Entrée.
 - b. Cliquez sur l'onglet Propriétés, puis sur le dossier Paramètres de protocole (lien).
 - c. Faites défiler la liste des protocoles vers le dossier Fax.
 - d. Cliquez sur le dossier Fax.
 - e. Cliquez sur le lien Paramètres fax et vérifiez que Numérisation vers serveur Fax est affiché dans la zone de sélection.
 - f. Si Numérisation vers Fax est affiché à la place, utilisez la flèche de sélection afin de sélectionner l'option Numérisation vers serveur Fax, puis cliquez sur Appliquer.
 - g. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

5. Vérifiez que les protocoles TCP/IP et HTTP sont configurés sur le système et qu'ils sont totalement opérationnels. Cette opération est requise pour accéder aux pages Web des Services Internet CentreWare du périphérique multifonction, qui permettent de configurer les paramètres Serveur fax à partir d'un poste de travail connecté au réseau.

Pour vérifier que ces protocoles sont correctement configurés, imprimez la liste des paramètres comme indiqué à la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Pour configurer le protocole TCP/IP, consultez la rubrique Configuration du protocole TCP/IP de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.

6. Pour activer le protocole HTTP, consultez la rubrique Activation des Services Internet (HTTP) de la section Connectivité réseau de ce guide.
7. Vérifiez que le Client FTP et le port SMB sont activés sur le périphérique. Pour ce faire, imprimez la liste des paramètres comme décrit à la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Pour activer SMB, consultez la rubrique Activation de SMB sur le périphérique de la section Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) de ce guide. Pour activer le protocole FTP, utilisez la même procédure d'activation que pour SMB, choisissez simplement le port FTP comme port à activer.

8. Installez et configurez le serveur fax tiers certifié Xerox selon les instructions de l'éditeur du logiciel de gestion de télécopie.

Remarque : si le serveur fax doit communiquer via le protocole TCP/IP, il est recommandé de lui affecter une adresse IP fixe.

Configuration d'un espace d'archivage des fax

La procédure d'envoi de télécopies d'un périphérique multifonction vers un serveur fax est similaire aux autres méthodes d'envoi de fax dont disposent les utilisateurs sur le périphérique. L'utilisateur sélectionne simplement la touche Fax dans l'écran Tous les services, entre le numéro de téléphone du destinataire lorsqu'il y est invité, place le document dans le chargeur de documents, puis appuie sur la touche Marche.

Le document numérisé est converti en fichier TIFF et un journal des travaux est transmis vers le serveur fax en même temps que les données d'image.

L'image transférée est stockée dans un répertoire du serveur fax (couramment appelé espace d'archivage des fax). Le serveur recherche dans l'espace d'archivage les documents à envoyer par fax, puis procède à leur transmission selon les instructions d'acheminement figurant dans le journal des travaux. À l'aide d'un navigateur Web, sur n'importe quel poste de travail connecté au réseau, l'administrateur système accède aux pages Web des Services Internet (résidant sur le périphérique) afin de configurer les communications avec le serveur fax et de désigner l'emplacement de l'espace d'archivage sur le serveur.

Les protocoles suivants peuvent être utilisés pour communiquer avec le serveur fax :

FTP (File Transfer Protocol) : requiert un service FTP sur le serveur fax.

SMB (Server Message Block) : destiné à l'archivage dans un environnement qui prend en charge le protocole SMB.

SMTP : pour activer les ports de courrier électronique, suivez les instructions fournies à la section Numérisation vers courrier électronique de ce guide. Vous devrez connaître le nom de domaine complet du serveur fax sur votre réseau (par ex., SMTP.votreréseau.net). Suivez également les instructions de l'éditeur du logiciel de serveur fax pour configurer les communications entre celui-ci et le serveur de courrier au sein de votre environnement réseau.

Configuration d'un espace d'archivage des fax à l'aide de FTP

Liste de contrôle de l'installation

1. Vérifiez que les services FTP (File Transfer Protocol) sont installés et exécutés sur le serveur fax où seront enregistrées les images numérisées par la machine. Notez l'adresse IP ou le nom d'hôte.
2. Créez un compte utilisateur (nom de connexion) et un mot de passe pour le serveur. Lorsqu'un document est numérisé, la machine se connecte à l'aide de ce compte, transfère le fichier sur le serveur, puis se déconnecte. Notez le compte utilisateur (nom de connexion) et le mot de passe.
3. En suivant les instructions de l'éditeur du logiciel de serveur fax, créez le répertoire (espace d'archivage) à utiliser pour l'archivage des fichiers numérisés sur le serveur (probablement dans le répertoire racine FTP). Notez le nom du répertoire et le chemin d'accès à celui-ci.
4. Si le logiciel de serveur fax le permet (voir les instructions de l'éditeur), testez la connexion FTP. Pour ce faire, connectez-vous avec le compte utilisateur et le mot de passe au répertoire de numérisation à partir d'un PC éloigné. Créez un dossier dans le répertoire, puis supprimez-le. Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, vérifiez les droits d'accès associés au compte utilisateur et la configuration du service FTP. Vous pouvez également terminer la configuration des communications entre le périphérique et le serveur, comme l'indique cette section, puis envoyer un fax au serveur afin de tester la connexion.

Entrée dans l'espace d'archivage des fax via les Services Internet

5. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur Entrée.
6. Cliquez sur l'onglet Propriétés, puis sur le dossier Paramètres de protocole (lien).
7. Faites défiler la liste des protocoles vers le dossier Fax.
8. Cliquez sur le dossier Fax.
9. Cliquez sur le lien Configuration de l'espace d'archivage des fax.
10. Sélectionnez FTP comme protocole.
11. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur fax dans la ou les zones prévues à cet effet.
12. Tapez le numéro de port 21 (pour FTP).
13. Dans la zone Chemin du document, tapez le nom du dossier configuré sur le serveur pour recevoir les fichiers numérisés par le périphérique. N'utilisez pas les barres obliques.
14. Indiquez le nom de connexion et le mot de passe de la machine, pour connexion au serveur fax.
15. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone Entrer de nouveau le mot de passe.
16. Cliquez sur Appliquer.
17. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.



Configuration des paramètres généraux

18. Cliquez sur le lien Généralités.
19. Pour imprimer un relevé de transfert de fichiers de numérisation, sélectionnez Impression auto activée, Impression auto désactivée ou Relevé de transmission - Non remis dans la liste déroulante. Il est à noter que le relevé de transfert indique seulement si des données ont été transmises vers le serveur fax. Il ne précise pas si l'envoi du fax par le serveur fax a réussi.
20. Cochez les cases Nom utilisateur et Domaine, pour que ces informations apparaissent dans le journal des travaux. Le journal des travaux est archivé avec le travail de numérisation.
21. Cliquez sur Appliquer.
22. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration du serveur fax

23. Configurez le serveur fax pour le suivi de l'espace d'archivage des fax afin d'envoyer les documents qu'ils contient. Reportez-vous à la documentation fournie par l'éditeur du logiciel de gestion de télécopie pour savoir comment procéder.

Test de la fonction de fax via le serveur

1. Sur la machine, appuyez sur la touche Tous les services.
2. Appuyez sur la touche Fax.
3. Entrez un numéro de fax valide.
4. Placez un document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte Marche, à droite du pavé numérique du panneau de commande.
5. Vérifiez que le fax a été reçu par le télécopieur désigné.

Configuration d'un espace d'archivage des fax à l'aide de SMB

Liste de contrôle de l'installation

1. En suivant les instructions de l'éditeur du logiciel de serveur fax, créez, sur le serveur, un dossier partagé à utiliser pour l'archivage des fichiers numérisés. Notez le nom de partage du dossier ainsi que le nom de l'ordinateur ou du serveur.
2. Créez un compte utilisateur (nom de connexion) et un mot de passe pour la machine sur le serveur. Assurez-vous que la machine dispose de droits d'accès complets au répertoire de numérisation. Notez le compte utilisateur (nom de connexion) et le mot de passe.
3. Si le logiciel de serveur fax le permet (voir les instructions de l'éditeur), testez les paramètres. Pour ce faire, essayez de vous connecter au dossier partagé sous le compte utilisateur et le mot de passe à partir d'un autre PC. Créez un dossier dans le répertoire, puis supprimez-le. Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, vérifiez les droits d'accès associés au compte utilisateur et la configuration du dossier partagé. Vous pouvez également terminer la configuration des communications entre le périphérique et le serveur, comme l'indique cette section, puis envoyer un fax au serveur afin de tester la connexion.

Entrée dans l'espace d'archivage des fax via les Services Internet

- Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur Entrée.
- Cliquez sur l'onglet Propriétés, puis sur le dossier Paramètres de protocole (lien).
- Faites défiler la liste des protocoles vers le dossier Fax.
- Cliquez sur le dossier Fax.
- Cliquez sur Configuration de l'espace d'archivage des fax et sélectionnez le protocole SMB.
- Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte (NetBIOS).
- Tapez le numéro de port 139.
- Entrez le nom de partage.
- Dans la zone Chemin du document, tapez le nom du dossier configuré sur le serveur pour recevoir les fichiers numérisés par le périphérique. N'utilisez pas les barres obliques.
- Indiquez le nom de connexion et le mot de passe de la machine, pour connexion au serveur fax.
- Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone Entrer de nouveau le mot de passe.
- Cliquez sur Appliquer.
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.



Configuration des paramètres généraux

17. Cliquez sur le lien Généralités.
18. Pour imprimer un relevé de transfert de fichiers de numérisation, sélectionnez Impression auto activée, Impression auto désactivée ou Relevé de transmission - Non remis dans la liste déroulante. Il est à noter que le relevé de transfert indique seulement si des données ont été transmises vers le serveur fax. Il ne précise pas si l'envoi du fax par le serveur fax a réussi.
19. Cochez les cases Nom utilisateur et Domaine, pour que ces informations apparaissent dans le journal des travaux. Le journal des travaux est archivé avec le travail de numérisation.
20. Cliquez sur Appliquer.
21. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration du serveur fax

22. Configurez le serveur fax pour le suivi de l'espace d'archivage des fax afin d'envoyer les documents qu'ils contient. Reportez-vous à la documentation fournie par l'éditeur du logiciel de gestion de télécopie pour savoir comment procéder.

Test de la fonction de fax via le serveur

1. Sur la machine, appuyez sur la touche Tous les services.
2. Appuyez sur la touche Fax.
3. Entrez un numéro de fax valide.
4. Placez un document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte Marche, à droite du pavé numérique du panneau de commande.
5. Vérifiez que le fax a été reçu par le télécopieur désigné.

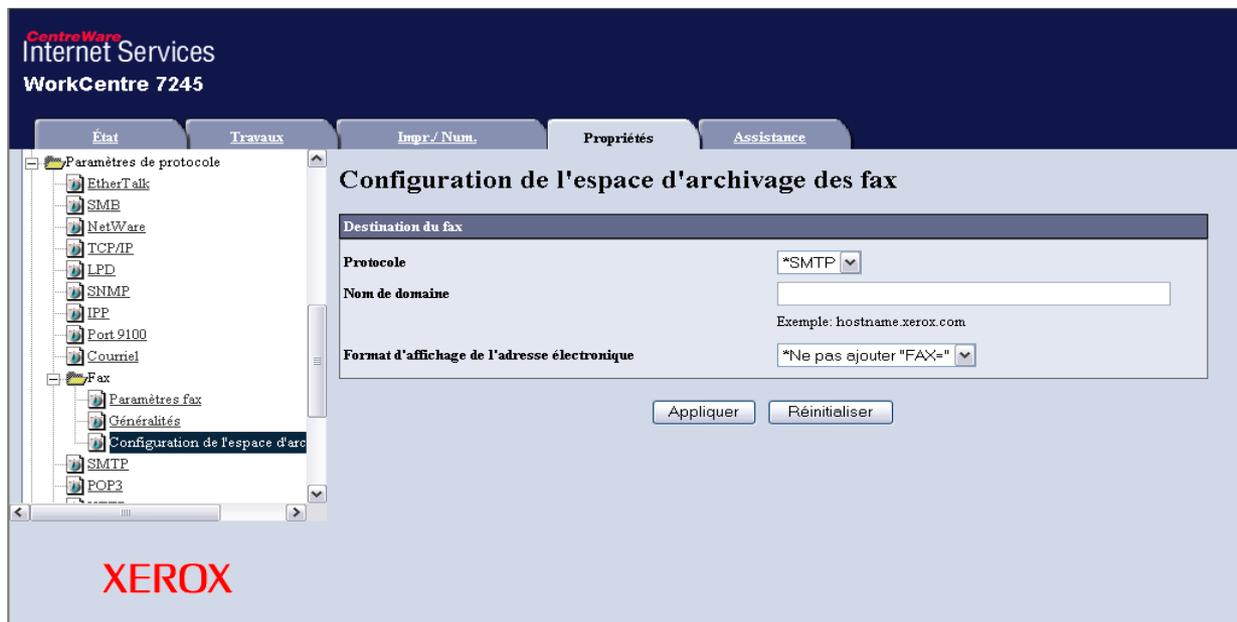
Configuration d'un espace d'archivage des fax à l'aide de SMTP

Liste de contrôle de l'installation

1. Vérifiez que le protocole TCP/IP est configuré sur le système et qu'il est totalement opérationnel. Pour configurer le protocole TCP/IP, consultez la rubrique Configuration du protocole TCP/IP de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
2. Pour activer les ports de courrier électronique, suivez les instructions fournies à la section Numérisation vers courrier électronique de ce guide.
3. Dans cette même section, suivez également les instructions de la rubrique Configuration de l'environnement de courrier électronique afin de définir l'adresse électronique de la machine. Cette adresse apparaîtra dans le champ Expéditeur du fax.
4. Vous devrez connaître le nom de domaine complet du serveur fax sur votre réseau (par ex., SMTP.votreréseau.net).
5. En suivant les instructions de l'éditeur du logiciel de serveur fax, créez le répertoire (espace d'archivage) à utiliser pour l'archivage des fichiers numérisés sur le serveur.
6. Suivez les instructions de l'éditeur du logiciel de serveur fax pour identifier les protocoles ou ports supplémentaires éventuels à activer sur le périphérique multifonction afin de prendre en charge l'archivage SMTP (courrier électronique) sur le serveur.
7. Suivez les instructions de l'éditeur du logiciel de serveur fax pour configurer les communications entre le serveur fax et le serveur de courrier au sein de votre environnement réseau.

Entrée dans l'espace d'archivage des fax via les Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur Entrée.
2. Cliquez sur l'onglet Propriétés, puis sur le dossier Paramètres de protocole (lien).
3. Faites défiler la liste des protocoles vers le dossier Fax.
4. Cliquez sur le dossier Fax.
5. Cliquez sur Configuration de l'espace d'archivage des fax et sélectionnez le protocole SMTP.
6. Dans la zone Nom de domaine, entrez le nom de domaine complet du serveur fax sur votre réseau (par ex., SMTP.votreréseau.net).
7. Dans Format d'affichage de l'adresse électronique, indiquez si la mention "FAX=" doit être ajoutée devant l'adresse de courrier électronique. En cas de doute, sélectionnez Ne pas ajouter "FAX=".
8. Cliquez sur Appliquer.
9. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.



Configuration des paramètres généraux

10. Cliquez sur le lien Généralités.
11. Pour imprimer un relevé de transfert de fichiers de numérisation, sélectionnez Impression auto activée, Impression auto désactivée ou Relevé de transmission - Non remis dans la liste déroulante. Il est à noter que le relevé de transfert indique seulement si des données ont été transmises vers le serveur fax. Il ne précise pas si l'envoi du fax par le serveur fax a réussi.
12. Cochez les cases Nom utilisateur et Domaine, pour que ces informations apparaissent dans le journal des travaux. Le journal des travaux est archivé avec le travail de numérisation.
13. Cliquez sur Appliquer.
14. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur OK. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration du serveur fax

15. Configurez le serveur fax pour le suivi de l'espace d'archivage des fax afin d'envoyer les documents qu'ils contient. Reportez-vous à la documentation fournie par l'éditeur du logiciel de gestion de télécopie pour savoir comment procéder.

Test de la fonction de fax via le serveur

1. Sur la machine, appuyez sur la touche Tous les services.
2. Appuyez sur la touche Fax.
3. Entrez une adresse de courrier électronique valide.
4. Placez un document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte Marche, à droite du pavé numérique du panneau de commande.
5. Vérifiez que le courrier électronique a été reçu par le destinataire spécifié.

Fonctions pouvant être configurées dans le cadre de la fonction Serveur fax

Configuration du carnet d'adresses

Cette fonction permet aux utilisateurs du fax de sélectionner des destinataires par des numéros à trois chiffres. 50 caractères au plus peuvent être désignés pour chaque destination et seules des destinations de télécopie peuvent être utilisées. Notez également que toutes les informations du carnet d'adresses autres que le numéro de fax, le nom du destinataire et le caractère d'index seront ignorées. L'attribut Poste/Ligne extérieure du carnet d'adresses, par exemple, sera ignoré.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration système.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez sur **Menu Configuration**.
5. Sélectionnez **Carnet d'adresses**.
6. Sélectionnez le numéro d'adresse désiré.
7. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
8. Appuyez sur **Type d'adresse**, puis sur **Modifier les paramètres**.
9. Appuyez sur **Fax**, puis sur **Enregistrer**.

Envoi groupé

Ce paramètre prend en charge la transmission des fax par envoi groupé : jusqu'à 20 numéros d'adresse dans un groupe prédéfini.

Remarque : lorsque l'option Envoi groupé est utilisée via la fonction Serveur fax, le numéro de groupe stocké sur le serveur est utilisé au lieu de celui enregistré sur le périphérique. Vous devrez savoir quel groupe le numéro à trois chiffres représente sur le serveur avant de le sélectionner sur le panneau de commande du périphérique.

Paramètres du mode Fax (Écran par défaut et Fax - Valeurs par défaut - Envoi différé, par exemple)

Les paramètres du mode Fax comprennent les paramètres suivants : Écran par défaut et Fax - Valeurs par défaut.

Écran par défaut permet de définir l'écran qui doit s'afficher sur le panneau de commande du périphérique lorsque vous appuyez sur la touche Fax.

Fax - Valeurs par défaut permet de définir les paramètres de la fonction **Envoi différé**. Cette fonction peut être utile pour économiser sur les appels longue distance. Notez que le fax sera transmis immédiatement du périphérique vers l'espace d'archivage des fax sur le serveur, mais qu'il ne sera envoyé par le serveur qu'à l'heure programmée via cette fonction.

1. Si nécessaire, appuyez sur **Accès** et entrez le code d'accès [11111] ou le mot de passe actuel. Appuyez sur **Confirmer**, puis appuyez sur **Paramètres système** deux fois.
2. Dans l'écran Paramètres système, appuyez sur **Paramètres du mode Fax**.
3. Appuyez sur **Écran par défaut**.
4. Sélectionnez l'élément à définir ou à modifier, puis appuyez sur **Modifier les paramètres**. Cela fait, appuyez pour **Enregistrer** pour valider les nouveaux paramètres.
 - Écran Fax par défaut. Sélectionnez Paramètres généraux ou Carnet d'adresses ; l'écran choisi s'affichera par défaut sur sélection de la touche Fax.
 - Première entrée carnet d'adresses par défaut. Laissez ce paramètre sur l'option par défaut, 1, ou entrez un numéro de carnet d'adresses (boîte aux lettres fax) qui s'affichera lorsque les utilisateurs appuieront sur la touche Carnet d'adresses de l'écran du service Fax. Notez que pour ce faire, la boîte aux lettres fax doit être préalablement créée.
5. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que l'écran Paramètres du mode Fax s'affiche.
6. Appuyez sur **Fax - Valeurs par défaut**.
7. Sélectionnez **Envoi différé - Heure début**.
8. Appuyez sur **Modifier les paramètres**, effectuez les modifications souhaitées, puis appuyez sur **Enregistrer**.
9. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que l'écran Paramètres système s'affiche.

Mode couleur, Résolution, Format du fichier et Nom du fichier

Notez que lors de l'utilisation de la fonction Serveur fax, ces options sont paramétrées sur des valeurs fixes qui ne peuvent pas être modifiées. L'option Mode couleur est réglée sur Monochrome. L'option Résolution est réglée sur Fine et l'option Format du fichier sur TIFF. D'autre part, la fonction Serveur fax affecte les noms de fichier automatiquement.

Fax

Présentation de la fonction Fax ^{FP}

La fonction de Fax en option fonctionne à peu près de la même manière que la fonction d'un télécopieur classique. Les **fonctions supplémentaires**, décrites dans cette section (**Carnet d'adresses, Numérotation de groupe, Commentaires, utilisation de Boîtes aux lettres**) vous offrent des possibilités complémentaires.

Remarque : il vous faut le kit de matériel fax 1 ou 3 lignes pour bénéficier de ce service sur votre machine. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

Vérification et configuration des paramètres Fax critiques

Consultez la rubrique Paramètres Fax (y compris Valeurs par défaut et Contrôle Fax) de cette section **pour déterminer si les paramètres correspondants sont correctement réglés pour votre environnement.**

Étapes préalables ^{FP1}

Avant de commencer, tenez compte des points suivants :

- Il est impossible d'utiliser un service d'appels en attente avec cette machine.
- Un télécopieur situé à proximité de la base d'accueil d'un téléphone sans fil peut entraîner des problèmes de qualité image ou d'interruption de transmission. Il est recommandé d'installer cette machine à cinq mètres au moins de la base d'accueil d'un téléphone sans fil.
- Si la ligne numérique spécialisée allouée à votre réseau est multiplexe, les transmissions de télécopie peuvent être limitées :

Les fonctions reposant sur notre méthode de transmission unique ne sont pas disponibles ; c'est le cas notamment des fonctions Jeux d'impression destinataire, Diffusion relais et Boîte aux lettres distante.

La vitesse de transmission est limitée.

Il est impossible d'utiliser le mode de transmission Super G3.

Modes de transmission :

- G3 (Auto) – Communications fax normales. La machine commute automatiquement d'un mode à l'autre dans l'ordre de priorité suivant : Unique SG3 - Unique ECM - Unique G3 - ITU-T SG3 - ITU-T ECM - ITU-TG3, selon les capacités du terminal éloigné.
- F4800 : sélectionnez ce mode lorsque les lignes téléphoniques sont bruyantes ou de mauvaise qualité.

Connexion de la ligne téléphonique :

LINE 1 (Ligne 1) – Prise utilisée pour le branchement du fax à un réseau téléphonique public commuté. Il est impossible d'y brancher un téléphone externe.

TEL – Prise utilisée pour le branchement d'un téléphone externe.

LINE 2 (Ligne 2) – Prise utilisée pour le raccordement au réseau public.

LINE 4 (Ligne 4) – Prise utilisée pour le raccordement au réseau public.

Paramètres Informations terminal local FP2

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez de nouveau sur **Paramètres système**.
5. Appuyez sur **Paramètres du mode Fax**.
6. Appuyez sur **Informations terminal local**.
7. Sélectionnez les éléments à définir et appuyez sur **Modifier les paramètres**.
 - a. Entrez un nom local (20 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - b. Entrez un nom de société (30 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - c. Entrez un mot de passe (20 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**. Remarque : le mot de passe empêche votre machine de recevoir des fax ou d'être interrogée par des machines qui ne sont pas compatibles avec le code F.
 - d. Entrez un numéro d'identification (ID) de fax G3 (20 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - e. Entrez les paramètres G3 : Type composition, Tonalité, 10 pps ou 20 pps, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - f. Indiquez le type de ligne G3, RTPC ou Commutateur privé, puis appuyez sur **Enregistrer**.
8. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois, pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
9. Appuyez sur **Quitter**.

Configuration du carnet d'adresses FP3

Cette fonction permet aux utilisateurs du fax de sélectionner des destinataires par numéros à trois chiffres, pratiques également pour la composition rapide.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez sur **Menu Configuration**.
5. Sélectionnez **Carnet d'adresses**.
6. Sélectionnez le numéro d'adresse désiré.
7. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
8. Appuyez sur **Type d'adresse**, puis sur **Modifier les paramètres**.
9. Appuyez sur **Fax**, puis sur **Enregistrer**.

10. Sélectionnez les éléments à définir et appuyez sur **Modifier les paramètres**.
 - a. Numéro de fax : entrez un numéro (128 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - b. Destinataire : entrez un nom (18 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - c. Index : entrez 1 chiffre (utilisé pour la recherche rapide), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - d. Configuration terminal relais : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - e. Mode de transmission : choisissez G3 auto ou F4800, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - f. Résolution : choisissez une valeur, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - g. Page de garde : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - Si vous l'activez, sélectionnez Commentaires (Commentaires destinataire), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - h. Format image maximum : choisissez une valeur, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - i. Envoi différé : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - Si vous l'activez, indiquez l'heure d'envoi, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - j. Boîte aux lettres distante : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - Si vous l'activez, entrez un numéro de boîte aux lettres, appuyez sur Suivant, puis définissez un mot de passe, si nécessaire.
 - k. Code F : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - Si vous l'activez, entrez le code F et le mot de passe voulus, puis appuyez sur Suivant.
Remarque : le code F est la procédure de transmission établie par la CIAJ (Communications and Information network Association of Japan). Méthode DTMF : les fax G3 qui prennent en charge l'envoi manuel peuvent également relayer la diffusion pour la machine. Consultez la section Fax du guide de l'utilisateur du périphérique pour de plus amples informations.
 - l. Diffusion relais : activez ou désactivez ce paramètre. Cette fonction prend en charge la transmission de documents par station relais. Consultez la section Fax du guide de l'utilisateur du périphérique pour de plus amples informations.
 - Si vous l'activez, entrez l'ID du terminal relais (2 chiffres), puis appuyez sur Entrer/Changer destinataires.
 - Entrez un numéro de composition abrégée ou de groupe, puis appuyez sur Ajouter.
 - Imprimer sur station relais : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur Enregistrer.
11. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Enregistrer** pour revenir à l'écran des paramètres.
12. Appuyez sur **Fermer** pour refermer le carnet d'adresses.
13. Appuyez sur **Fermer** pour refermer l'écran de configuration.
14. Appuyez sur **Quitter** pour refermer l'écran Paramètres système.

Configuration de l'envoi groupé FP5

Ce paramètre prend en charge la transmission des fax par envoi groupé : jusqu'à 20 numéros d'adresse dans un groupe prédéfini. Consultez la section Envoi groupé du guide de l'utilisateur du périphérique pour de plus amples informations. La procédure est la suivante :

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez sur **Menu Configuration**.
5. Appuyez sur **Envoi groupé**.
6. Choisissez un numéro de groupe.
7. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
8. À l'aide du pavé numérique, entrez l'adresse à trois chiffres des destinataires inscrits au carnet d'adresses de la machine.

Remarque : consultez la rubrique Configuration du carnet d'adresses de cette section pour savoir comment configurer les numéros d'adresses de manière à ce qu'ils soient disponibles pour cette fonction.

9. Appuyez sur **Ajouter à ce groupe** pour ajouter les destinataires, un numéro à la fois.
10. Cela fait, appuyez sur **Enregistrer**.
11. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
12. Appuyez sur **Quitter** pour refermer l'écran Paramètres système.

Commentaires FP7

Cette fonction peut être utilisée pour ajouter des commentaires à une page de garde.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez sur **Menu Configuration**.
5. Appuyez sur **Commentaires**.
6. Choisissez un numéro de commentaires.
7. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
8. Entrez un commentaire (18 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
9. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
10. Appuyez sur **Quitter** pour refermer l'écran Paramètres système.

Création d'une boîte aux lettres FP9

Cette machine vous permet de configurer 200 boîtes aux lettres.

Créez une boîte aux lettres si vous souhaitez utiliser la fonction de boîte aux lettres distante, acheminer des documents reçus dans des boîtes aux lettres spécifiques (via les paramètres Destination des fichiers / Bac récepteur). Les documents de type Fax dans boîte aux lettres ou Mémorisation pour interrogation privée sont stockés dans la boîte aux lettres. Ce système est très utile pour faire la distinction entre les documents reçus et ceux à transmettre (dans le cadre d'une interrogation, par exemple).

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**, puis sur Menu **Configuration**.
4. Appuyez sur **Boîte aux lettres**.
5. Choisissez un numéro de boîte aux lettres.

6. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
 - a. Mot de passe : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - Si vous l'activez, définissez un mot de passe (4 chiffres maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - Si vous le désactivez, appuyez sur **Enregistrer**.
 - b. Nom de boîte aux lettres : entrez un nom (10 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - c. Vérifier le code d'accès :
 - Enregistrer (Écrire) : le mot de passe est obligatoire pour sélectionner une boîte aux lettres.
 - Imprimer/Supprimer (Lire) : le mot de passe est obligatoire pour imprimer et supprimer des documents d'une boîte aux lettres.
 - Toujours (Toutes les opérations) : le mot de passe est obligatoire pour les deux opérations décrites ci-dessus.
 - d. Supprimer documents après récupération :
 - Non – Enregistre les documents dans la boîte aux lettres.
 - Oui – Supprime les documents de la boîte aux lettres.
 - e. Supprimer docs avec date d'expiration :
 - Non – Conserve les documents dans la boîte aux lettres.
 - Oui – Les documents sont supprimés de la boîte aux lettres à la date d'expiration.
 - f. Lier la feuille de distribution à la BAL : sélectionnez cette option puis appuyez sur Modifier les paramètres pour lier la feuille de distribution à cette boîte aux lettres. La feuille de distribution achemine les travaux entrants vers d'autres destinations spécifiées. Pour créer une nouvelle feuille de distribution de travaux à lier à une boîte aux lettres, appuyez sur **Créer/Modifier le lien**.
Remarque : pour de plus amples informations sur les feuilles de distribution, consultez la rubrique **Configuration et utilisation des feuilles de distribution avec les boîtes aux lettres** de la section Options de ce guide.
7. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
8. Appuyez sur **Quitter** pour refermer l'écran Paramètres système.

Destination des fichiers / Bac récepteur FP11

Les fax reçus sont envoyés dans le bac récepteur ou dans la boîte aux lettres, tel que spécifié par ces paramètres.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez de nouveau sur **Paramètres système**.
5. Appuyez sur **Paramètres du mode Fax**.
6. Sélectionnez **Destination des fichiers / Bac récepteur**.
7. Sélectionnez **Sélecteur BAL – Configuration de ligne**.
8. Appuyez sur **Modifier les paramètres**.
9. Effectuez les sélections voulues et appuyez sur **Enregistrer** pour les valider.

Remarque : si le sélecteur de boîte aux lettres est sélectionné en tant que Destination lorsque la fonction est activée, spécifiez un numéro de boîte aux lettres et appuyez sur Enregistrer.

10. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
11. Appuyez sur **Quitter** pour refermer l'écran Paramètres système.

Paramètres Fax (y compris Fax - Valeurs par défaut et Contrôle Fax) FP13

Paramètres communs : Tonalités audio et Relevés.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez de nouveau sur **Paramètres système**.
5. Appuyez sur **Paramètres communs**.
6. Appuyez sur **Tonalités audio**.
 - Sélectionnez un élément à modifier (tonalité, volume, etc...), appuyez sur **Modifier les paramètres**, configurez l'élément et appuyez sur **Enregistrer**.
7. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que l'écran Paramètres communs s'affiche.

8. Appuyez sur **Relevés**.

Sélectionnez chaque élément voulu, puis appuyez sur **Modifier les paramètres** pour effectuer les modifications éventuelles. Cela fait, appuyez pour **Enregistrer** pour valider les nouveaux paramètres.

- a. Relevé des travaux : impression automatique après 50 opérations d'impression. Valeur par défaut = 0 (Désactivé).
- b. Relevé d'activité : impression automatique après 100 opérations. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
- c. Relevé de transmission - Non remis : impression automatique. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
- d. Relevé de transmission - Annulé : impression automatique. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
- e. Relevé de boîte aux lettres : impression automatique. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
- f. Relevé diffusions/Interrogations multiples : impression automatique. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
- g. Relevé des diffusions relais : impression automatique. Sélectionnez l'une des options suivantes :
Désactivé(e)

Envoyer à la station relais

Imprimer sur la station locale

Envoyer au relais, imprimer en local

Remarque : une station relais est une autre machine dotée de fonctionnalités de fax, pouvant recevoir ce type d'envoi. L'utilisation d'une deuxième machine peut contribuer à la réduction des dépenses de transmission et de téléphone, particulièrement à l'international.

- h. Mode d'impression des relevés = 1 par défaut.
- i. Destinataire sur le relevé d'activité : nombre de caractères du destinataire à imprimer sur le relevé d'activité. Sélectionnez l'une des options suivantes :
40 premiers caractères.
40 derniers caractères.
- j. Relevé erreurs distribution des travaux – Impression automatique. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).

9. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que l'écran Paramètres système s'affiche.

Paramètres du mode Fax (y compris Fax - Valeurs par défaut et Contrôle Fax)

Les paramètres sont les suivants : Écran par défaut, Fax - Valeurs par défaut, Contrôle Fax, Destination des fichiers / Bac récepteur, R/A prédéfinis, Formats document prédéfinis et Informations terminal local.

Pour de plus amples informations sur les paramètres **Destination des fichiers / Bac récepteur** et **Informations terminal local**, consultez les rubriques correspondantes dans la section Fax de ce guide.

Remarque : les paramètres Fax - Valeurs par défaut et Contrôle Fax sont vitaux pour le bon fonctionnement de la fonction de fax et doivent être configurés très soigneusement pour que l'environnement de travail convienne parfaitement.

1. Si nécessaire, appuyez sur **Accès** et entrez le code d'accès [11111] ou le mot de passe actuel. Appuyez sur **Confirmer**, puis appuyez sur **Paramètres système** deux fois.
2. Dans l'écran Paramètres système, appuyez sur **Paramètres du mode Fax**.
3. Appuyez sur **Écran par défaut**.
4. Sélectionnez l'élément à définir ou à modifier, puis appuyez sur **Modifier les paramètres**. Cela fait, appuyez pour **Enregistrer** pour valider les nouveaux paramètres.
 - Écran Fax par défaut. Sélectionnez Paramètres généraux ou Carnet d'adresses ; l'écran choisi s'affichera par défaut sur sélection de la touche Fax.
 - Première entrée carnet d'adresses par défaut. Laissez ce paramètre sur l'option par défaut, 1, ou entrez un numéro de carnet d'adresses (boîte aux lettres fax) qui s'affichera lorsque les utilisateurs appuieront sur la touche Carnet d'adresses de l'écran du service Fax. Notez que pour ce faire, la boîte aux lettres fax doit être préalablement créée.
 - Écran de transmission. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
5. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que l'écran Paramètres du mode Fax s'affiche.
6. Appuyez sur **Fax - Valeurs par défaut**.
7. Sélectionnez l'élément à définir ou à modifier, puis appuyez sur **Modifier les paramètres**. Cela fait, appuyez pour **Enregistrer** pour valider les nouveaux paramètres.
 - Résolution.
 - Type de document.
 - Densité.
 - Documents multiformats.
 - Mode de communication – Sélectionnez G3 Auto ou F4800.
 - Envoi différé - Heure début. Cette fonction peut être utile pour économiser sur les appels longue distance.
 - En-tête de transmission. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e). Le nom de l'émetteur et son numéro de téléphone est ajouté aux fax transmis.
 - Relevé de transmission. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e). Si l'option choisie est Activé(e), un relevé s'imprime lorsque la transmission réussit.
 - Accusés de réception/Accusés de lecture.
 - Profil fax Internet.
 - Objet fax Internet.

8. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que l'écran Paramètres du mode Fax s'affiche.
9. Appuyez sur **Contrôle Fax**.
10. Sélectionnez l'élément à définir ou à modifier, puis appuyez sur **Modifier les paramètres**. Cela fait, appuyez pour **Enregistrer** pour valider les nouveaux paramètres.
 - En-tête de transmission - Interrogation. Vous pouvez laisser ce paramètre sur sa valeur par défaut.
 - Documents à rappeler - Suppression auto. Configurez comme vous le souhaitez pour supprimer les documents des boîtes aux lettres après interrogation.
 - Rotation de 90°.
 - ID expéditeur.
 - Tentatives de recomposition.
 - Intervalle de recomposition.
 - Enregistrer fax non remis.
 - Enregistrer fax annulés.
 - Fax enregistrés - Suppression auto.
 - Intervalle de transmission.
 - Envoi par lots.
 - Envoi/Réception manuel(le) par défaut. Sélectionnez le paramètre par défaut, correspondant aux opérations de fax.
 - Tentatives de commutation auto.

- Mode de réception fax. Laissez ce paramètre sur Réception automatique pour un fonctionnement transparent.
 - Limite du bord.
 - Réduction auto à la réception.
 - Magasin pour les fax entrants.
 - 2 pages en 1 à la réception.
 - Impression recto verso.
 - Effacement de bords - Haut et bas.
 - Effacement de bords - Gauche et droite.
 - Réduction document 8,5x11 vers A4.
 - Mode de gradation pseudo-photo.
 - Sélecteur BAL - Configuration de ligne. Activez ce paramètre pour que les boîtes aux lettres puissent recevoir les fax entrants.
 - Procédure mémoire pleine.
 - Pages mémorisées maximum.
 - Mode de numérisation docs multiformats.
 - Réception BAL - Priorité d'affichage (1 à 3).
 - Fax direct – Pour utiliser la fonction de fax direct depuis le pilote PCL, veillez à activer ce paramètre.
11. Une fois que vous avez terminé, appuyez sur **Fermer** jusqu'à ce que vous reveniez à l'écran Paramètres système.

Fax local (pilotes PCL) FP15

Vous pouvez télécopier des documents directement depuis votre ordinateur, de la même manière que vous imprimez. Cette fonctionnalité est désignée par le terme « Fax local ».

Réglages initiaux

Consultez la rubrique Impression TCP/IP (LPR ou TCP/IP standard) en environnement poste à poste de la section Pilotes d'impression et ajoutez l'imprimante au bureau Windows 2000 ou Windows XP à l'aide d'un port standard TCP/IP. Une fois le pilote installé, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
2. Cliquez sur l'onglet **Options**, puis sur le bouton **Obtenir les informations imprimante**.
3. La boîte de dialogue **Adresse réseau** doit normalement afficher l'adresse IP du périphérique et la case **Communication bidirectionnelle** doit être cochée (l'option est donc activée). Par ailleurs, la liste Module fax de la zone **Éléments** doit s'afficher comme étant disponible.

Ajout d'un destinataire à un carnet d'adresses fax

1. Dans le menu Fichier de l'application, sélectionnez la commande d'impression pour afficher la boîte de dialogue correspondante.
2. Vérifiez si l'imprimante voulue (PCL) est sélectionnée, puis cliquez sur les propriétés pour afficher la boîte de dialogue correspondante.
3. Dans l'onglet **Papier/Réception**, sélectionnez **Fax** comme **type de travail** dans la liste déroulante. Les options de l'onglet Fax sont alors disponibles.
4. Choisissez les paramètres voulus.
5. Cliquez sur l'option de **carnet d'adresses fax** pour sélectionner le destinataire ou pour en spécifier un nouveau.
6. Si vous ne pouvez pas sélectionner le destinataire dans un carnet d'adresses existant, sélectionnez **Nouveau...**, puis **Numéro individuel**. Cliquez sur **OK**, tapez le nom et le numéro de fax du destinataire, et cliquez de nouveau sur **OK**.
7. Cliquez sur le bouton d'aide pour toute assistance supplémentaire.
8. Cliquez sur **Fermer** pour refermer la boîte de dialogue puis sur **OK**.

Envoi d'un fax

1. Lorsque la boîte de dialogue d'impression est configurée, cliquez sur **OK**.
2. Dans la boîte de dialogue Destinataire de la télécopie, cliquez sur **Rechercher dans l'annuaire** pour envoyer le fax au destinataire que vous venez de créer.
3. Cliquez deux fois sur le nouveau numéro individuel spécifiée à l'étape 6 ci-dessus, et cliquez sur **OK**.

Remarque : vous pouvez également taper un nom jusqu'à 30 caractères et un numéro de fax.

4. Cliquez sur **OK** puis de nouveau sur **OK** pour envoyer votre fax.

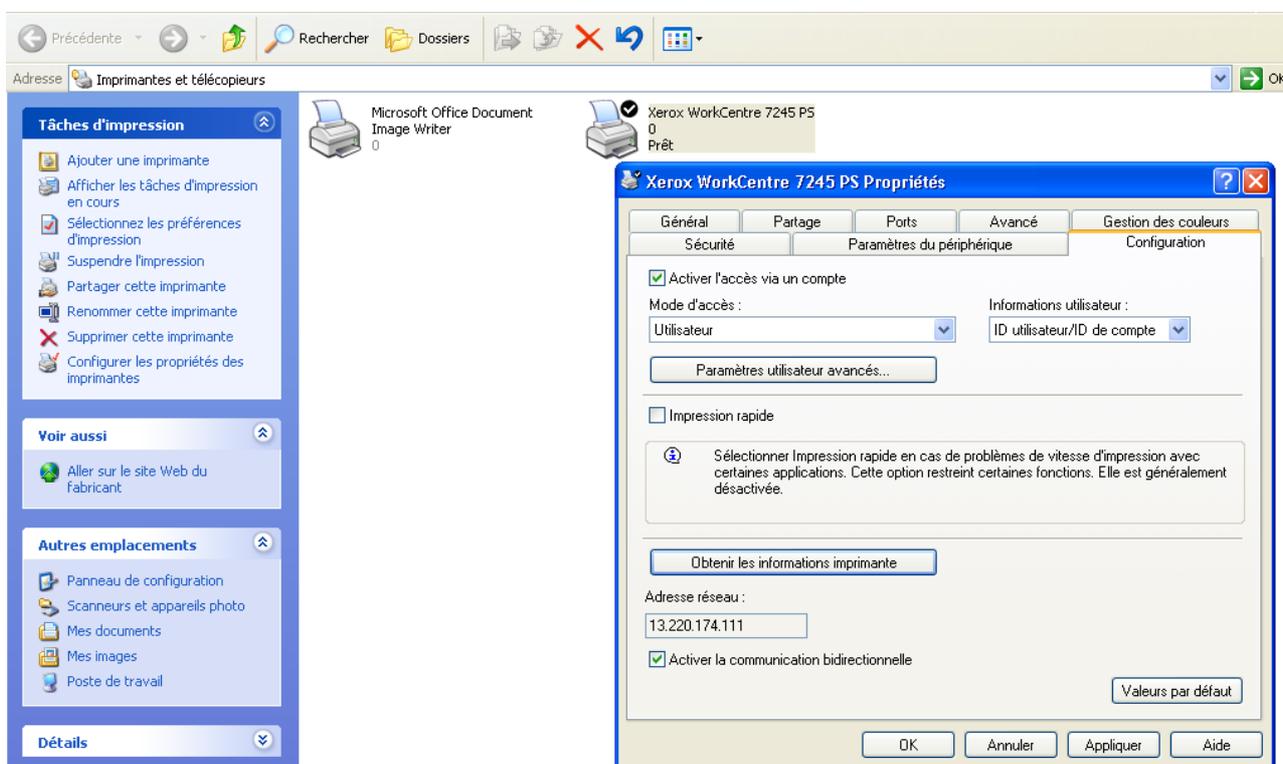
Fax local (pilotes PostScript)

Vous pouvez télécopier des documents directement depuis votre ordinateur, de la même manière que vous imprimez. Cette fonctionnalité est désignée par le terme « Fax local ».

Réglages initiaux

Consultez la rubrique Impression TCP/IP (LPR ou TCP/IP standard) en environnement poste à poste de la section Pilotes d'impression et ajoutez l'imprimante au bureau Windows 2000 ou Windows XP à l'aide d'un port standard TCP/IP. Une fois le pilote installé, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**, puis sur le bouton **Obtenir les informations imprimante**.
3. La boîte de dialogue **Adresse réseau** doit normalement afficher l'adresse IP du périphérique et la case **Communication bidirectionnelle** doit être cochée (l'option est donc activée). Par ailleurs, la liste Module fax de la zone Éléments, dans le dossier Options d'installation de l'onglet Paramètres du périphérique, doit s'afficher comme étant disponible. S'il s'affiche comme n'étant pas disponible, cliquez sur la sélection et configurez la liste Module fax sur Disponible.



Ajout d'un destinataire à un carnet d'adresses fax

1. Dans le menu Fichier de l'application, sélectionnez la commande d'impression pour afficher la boîte de dialogue correspondante.
2. Vérifiez si l'imprimante voulue (PCL) est sélectionnée, puis cliquez sur les propriétés pour afficher la boîte de dialogue correspondante.
3. Dans l'onglet **Papier/Réception**, sélectionnez **Fax** comme **type de travail** dans la liste déroulante. Les options de l'onglet Fax sont alors disponibles.
4. Choisissez les paramètres voulus.
5. Cliquez sur l'option de **carnet d'adresses fax** pour sélectionner le destinataire ou pour en spécifier un nouveau.
6. Si vous ne pouvez pas sélectionner le destinataire dans un carnet d'adresses existant, sélectionnez **Nouveau...**, puis **Numéro individuel**. Cliquez sur **OK**, tapez le nom et le numéro de fax du destinataire, et cliquez de nouveau sur **OK**.
7. Cliquez sur le bouton d'aide pour toute assistance supplémentaire.
8. Cliquez sur **Fermer** pour refermer la boîte de dialogue puis sur **OK**.

Envoi d'un fax

1. Lorsque la boîte de dialogue d'impression est configurée, cliquez sur **OK**.
2. Dans la boîte de dialogue Destinataire de la télécopie, cliquez sur **Rechercher dans l'annuaire** pour envoyer le fax au destinataire que vous venez de créer.
3. Cliquez deux fois sur le nouveau numéro individuel spécifiée à l'étape 6 ci-dessus, et cliquez sur **OK**.

Remarque : vous pouvez également taper un nom jusqu'à 30 caractères et un numéro de fax.

4. Cliquez sur **OK** puis de nouveau sur **OK** pour envoyer votre fax.

Annulation de l'envoi d'un fax (si nécessaire)

1. Allez au périphérique multifonction et appuyez sur la touche **État des travaux**.
2. Sélectionnez le travail de fax que vous souhaitez annuler dans la liste **Travaux en cours et en attente**.
3. Appuyez sur **Annuler** pour annuler le travail.

Numérisation bureau (FTP/SMB)

Généralités

Cette fonction a été développée pour convertir les données numérisées aux formats TIFF, JPEG ou PDF, puis utiliser le protocole FTP ou SMB pour envoyer les données à un ordinateur (serveur ou poste de travail) relié au réseau.

Remarques :

Vous devez disposer de l'option de numérisation pour activer la fonction de numérisation FTP/SMB vers le disque dur du périphérique. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

Pour numériser vers SMB, vérifiez qu'un dossier partagé a bien été créé pour recevoir les données numérisées sur le réseau.

Pour numériser vers FTP, vérifiez si le serveur exécute le service FTP et qu'un répertoire a bien été créé à la racine pour recevoir les fichiers de numérisation.

Conditions requises pour FTP

Lorsque vous utilisez la transmission FTP, il vous faut l'un des serveurs FTP suivants, doté d'un compte utilisateur (nom et mot de passe de connexion).

- Microsoft Windows Server 2003
Service FTP de Microsoft Internet Information Server 6.0
- Microsoft Windows NT Server 4.0, Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows NT Workstation 4.0, Microsoft Windows 2000 Professionnel ou Microsoft Windows XP
Service FTP de Microsoft Internet Information Server 3.0 ou version ultérieure
- Mac OS X
Service FTP de Mac OS X 10.1.5/10.2.x/10.3.8/10.3.9/10.4.2
- Novell NetWare
Service FTP de NetWare 5.11 or 5.12
Consultez le manuel accompagnant le logiciel pour savoir comment configurer le service FTP.

Conditions requises pour SMB

Lorsque vous utilisez la transmission SMB, il vous faut un ordinateur exécutant l'un des systèmes d'exploitation suivants et sur lequel existe un dossier partagé.

- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows XP

Procédure d'installation

La section qui suit décrit la configuration de la fonction Numérisation bureau (FTP/SMB) sur la machine.

Les deux étapes suivantes sont essentielles pour cette fonction :

- Activation des ports requis et configuration TCP/IP

Activez les ports FTP et SMB sur le périphérique et configurez l'adresse IP de la machine. Si vous utilisez SMB sur réseau Microsoft, veillez à activer DNS ou WINS dans le cadre de la configuration TCP/IP. Dans le cas de FTP, veillez à activer DNS.

- Préparation d'un répertoire partagé FTP ou SMB sur l'ordinateur de destination (serveur ou poste de travail)

Créez un répertoire FTP ou un dossier partagé SMB destiné à recevoir les documents numérisés sur le réseau.

Activation des ports et configuration TCP/IP

Pour utiliser la fonction Numérisation bureau (FTP/SMB) activez les ports requis (client SMB ou FTP) sur le périphérique et vérifiez que l'adresse IP est bien configurée sur la machine.

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce guide.

1. Affichez l'écran Paramètres Administrateur système.
 - a. Appuyez sur la touche **Accès**.
 - b. Entrez le nom d'utilisateur à l'aide du pavé numérique ou du clavier virtuel (appuyez sur Clavier) puis sélectionnez **Confirmer**.

Remarque : le nom d'utilisateur par défaut est 11111. Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification, vous devez entrer un mot de passe. Par défaut, il s'agit de "x-admin".

- c. Sélectionnez **Paramètres système**, puis une nouvelle fois **Paramètres système**.
2. Lorsque vous utilisez le protocole SMB, activez le port SMB.
 - a. Sélectionnez **Paramètres réseau**.
 - b. Sélectionnez **Paramètres de port**.
 - c. Sélectionnez **SMB** puis **Modifier les paramètres**.
 - d. Sélectionnez **État du port** puis **Modifier les paramètres**.
 - e. Sélectionnez **Activé(e)**, puis **Enregistrer**.
 - f. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Paramètres de port.

3. Lorsque vous utilisez le protocole FTP, activez le port FTP.
 - a. Sélectionnez **Paramètres réseau**, puis **Paramètres de port**.
 - b. Dans l'écran Paramètres de port, sélectionnez **Client FTP** puis sélectionnez **Modifier les paramètres**.
 - c. Sélectionnez **État du port** puis **Modifier les paramètres**.
 - d. Sélectionnez **Activé(e)**, puis **Enregistrer**.
 - e. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau l'écran **Paramètres réseau**.
4. Définissez maintenant une adresse IP.

Si celle-ci est déjà définie, vous pouvez ignorer cette étape. Par ailleurs, dans un environnement DHCP ou BOOTP, configurez la manière d'obtenir cette adresse IP. Si l'adresse ne peut être obtenue automatiquement ou si vous préférez la configuration manuelle, configurez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle, comme indiqué ci-après.

- a. Sélectionnez **Paramètres de protocole**.
- b. Sélectionnez **TCP/IP – Obtenir adresse IP**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuellement] et appuyez sur la touche Enregistrer. Si vous sélectionnez une autre option que [Manuellement], passez à l'étape 5.

Remarque : lorsque vous communiquez par TCP/IP, veillez à activer l'utilisation d'un serveur DNS (ou WINS pour SMB). Pour ce faire, affichez les pages Web des Services Internet de la machine (tapez l'adresse IP de la machine dans votre navigateur comme indiqué à la rubrique Adressage dynamique TCP/IP de ce guide).

- d. Dans l'écran Paramètres de protocole, sélectionnez **TCP/IP – Adresse IP** puis **Modifier les paramètres**.
- e. Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique.

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

- f. Sélectionnez **Enregistrer**.
- g. Configurez les paramètres **TCP/IP – Masque de sous-réseau** et **TCP/IP – Adresse de la passerelle** par la même procédure que celle qui est décrite plus haut.

Remarque :

Entrez l'adresse de la passerelle au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Spécifiez le masque de sous-réseau par une combinaison des chiffres suivants : 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 et 255. Notez que vous ne pouvez toutefois pas utiliser le 0 entre valeurs différentes de zéro.

Si vous ne voulez pas configurer l'adresse de passerelle, tapez simplement « 0.0.0.0 ».

5. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
6. Sélectionnez **Quitter**.
7. Si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres, le périphérique redémarre automatiquement pour les valider et les activer. Une fois que la machine a redémarré, imprimez la liste des paramètres pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression de la liste des paramètres, consultez la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Configuration de l'ordinateur destinataire

La procédure qui suit décrit la configuration de l'ordinateur destinataire (serveur ou poste de travail).

Utilisation avec FTP

1. Vérifiez que les services FTP (File Transfer Protocol) sont installés et exécutés sur le serveur ou le poste de travail où seront enregistrées les images numérisées par la machine. Notez l'adresse IP ou le nom d'hôte.
2. Créez un compte utilisateur et un mot de passe pour la machine. Lorsqu'un document est numérisé, la machine se connecte à l'aide de ce compte, transfère le fichier sur le serveur ou le poste de travail, puis se déconnecte. Notez le compte utilisateur et le mot de passe.
3. Dans la racine FTP, créez le répertoire à utiliser pour l'archivage des fichiers numérisés (espace d'archivage). Notez le chemin du répertoire.
4. Testez la connexion FTP. Pour ce faire, connectez-vous avec le compte utilisateur et le mot de passe au répertoire de numérisation à partir d'un PC. Créez un dossier dans le répertoire, puis supprimez-le. Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, vérifiez les droits d'accès associés au compte utilisateur et la configuration du service FTP.

Utilisation avec SMB

1. Créez le répertoire partagé (espace d'archivage) à utiliser pour l'archivage des documents numérisés. Notez le nom de partage du dossier ainsi que le nom de l'ordinateur ou du serveur.
2. Créez un compte utilisateur et un mot de passe disposant d'un accès complet au répertoire de numérisation. Notez le compte utilisateur et le mot de passe.
3. Testez les paramètres. Pour ce faire, essayez de vous connecter au dossier partagé sous le compte utilisateur et le mot de passe à partir d'un autre PC. Créez un dossier dans le répertoire, puis supprimez-le. Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, vérifiez les droits d'accès associés au compte utilisateur.

Ajout de l'adresse de l'ordinateur destinataire au carnet d'adresses

Pour acheminer vos documents numérisés vers l'ordinateur destinataire (serveur ou poste de travail), ajoutez l'adresse de l'ordinateur destinataire au carnet d'adresses de la machine comme suit.

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Sur le pavé numérique, tapez {11111} ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez sur **Menu Configuration**.
5. Sélectionnez **Carnet d'adresses**.
6. Sélectionnez le numéro d'adresse désiré.
7. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
8. Appuyez sur **Type d'adresse**, puis sur **Modifier les paramètres**.
9. Sélectionnez le type d'adresse **Serveur** et appuyez sur **Enregistrer**.
10. Sélectionnez chaque élément à configurer puis **Modifier les paramètres**. Une fois tous les paramètres configurés, sélectionnez **Enregistrer**.
11. Sélectionnez **Protocole de transfert** dans la liste de paramètres, puis sélectionnez **FTP**, **SMB** ou **SMB (Format UNC)**.
12. Lorsque les options FTP ou SMB sont sélectionnées, appuyez sur **Nom du serveur/Adresse IP** dans la liste de paramètres, et tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP de l'ordinateur (serveur ou poste de travail) devant recevoir les fichiers numérisés. Lorsque vous spécifiez le nom d'hôte, utilisez le nom de domaine complet. Tapez, par exemple : monhôte.exemple.com. N'UTILISEZ PAS les barres obliques inverses ou non.
13. Sélectionnez **Nom partagé (SMB uniquement)** pour entrer le nom du dossier partagé sur l'ordinateur destinataire. N'entrez que le nom, sans barres obliques.
14. Sélectionnez **Enregistrer dans** pour choisir le répertoire de sauvegarde des documents. Une fois les options FTP ou SMB sélectionnées, spécifiez le nom du répertoire (sans aucune barre oblique). Si SMB (Format UNC) est sélectionné (s'il est disponible) utilisez le format correspondant (UNC - Universal Naming Convention) tel que \\nom hôte\nom partagé\nom répertoire.
15. Sélectionnez **Nom d'utilisateur** et spécifiez le nom du détenteur de compte affecté au répertoire sur l'ordinateur destinataire.
16. Sélectionnez **Mot de passe** et spécifiez le mot de passe pour l'accès au compte utilisateur sur l'ordinateur destinataire.
17. Sélectionnez **Numéro de port** pour configurer le numéro du port de communication. Nous recommandons de sélectionner **Port standard**.
18. Une fois les modifications effectuées et validées, appuyez sur la touche **Fermer** pour revenir au Menu Configuration.
19. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Paramètres système.
20. Appuyez sur **Quitter** pour revenir à l'écran principal.

Utilisation de la fonction Numérisation bureau (FTP/SMB)

Lorsque les ports appropriés sont activés, que TCP/IP est configuré et l'adresse des ordinateurs destinataires est ajoutée au carnet d'adresses, la fonction Numérisation bureau (FTP/SMB) peut être utilisée comme suit.

1. Sélectionnez **Numérisation bureau** dans l'écran Tous les services.
2. Appuyez sur **Protocole de transfert**, sélectionnez un protocole et appuyez sur **Enregistrer**.
3. Notez que vous pouvez appuyer sur les lignes vides de l'écran et spécifier les paramètres de serveur manuellement ou appuyer sur **Carnet d'adresses**. Dans le cas de SMB, vous pouvez également parcourir le réseau Microsoft.
4. Sélectionnez l'ordinateur destinataire (poste de travail ou serveur) dans la liste du carnet d'adresses, et appuyez sur **Enregistrer**.
5. Placez votre document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte **Marche** du panneau de commande. La progression du transfert de données s'affiche à l'écran.

Configuration et utilisation des feuilles de distribution avec les boîtes aux lettres

Généralités

La distribution de travaux permet d'exécuter une série d'actions prédéfinies.

Elle concerne les documents enregistrés dans une boîte aux lettres.

Deux méthodes sont disponibles : 1) démarrer une distribution automatiquement lorsqu'un document est enregistré dans une boîte aux lettres ou 2) sélectionner une distribution pour agir manuellement sur les documents enregistrés dans une boîte aux lettres.

Pour lancer une distribution de travaux, commencez par **lier** la feuille de distribution à la boîte aux lettres voulue ou aux documents de cette boîte aux lettres. Les documents sont alors traités comme le spécifie la feuille de distribution.

Pour lier automatiquement le traitement des documents à la feuille de distribution, consultez la section **Création d'une boîte aux lettres et liaison à une feuille de distribution (pour traitement automatique)** dans cette section du guide.

Pour lier manuellement le traitement des documents à la feuille de distribution, consultez la section **Liaison manuelle des documents d'une boîte aux lettres à une feuille de distribution** dans cette section du guide.

La distribution de travaux permet de gérer les tâches suivantes

Documents en provenance des boîtes aux lettres	Traitement en sortie
Fax pour interrogation privée	Impression, transfert de fax (jusqu'à 100 destinataires), transmission fax Internet (jusqu'à 100 destinataires)
Documents numérisés	Impression, transfert de fax (jusqu'à 100 destinataires), transmission fax Internet (jusqu'à 100 destinataires)
Fax vers boîte aux lettres	Impression, transfert de fax (jusqu'à 100 destinataires), transmission fax Internet (jusqu'à 100 destinataires)
Fax Internet reçus	Impression, transfert de fax (jusqu'à 100 destinataires), transmission fax Internet (en fonction des paramètres du mode Administration système)

Activation des ports et configuration TCP/IP

Pour utiliser le service de distribution, activez le port SOAP, le port SNMP, le port de service Internet (HTTP) et configurez les adresses IP. La procédure est la suivante.

Remarque : vous pouvez également effectuer cette configuration à l'aide des Services Internet CentreWare.

Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez consulter la section Services Internet de ce guide.

1. Affichez l'écran Paramètres Administrateur système.
 - a. Appuyez sur la touche **Accès**.
 - b. Entrez le nom d'utilisateur à l'aide du pavé numérique ou du clavier virtuel (appuyez sur Clavier) puis sélectionnez **Confirmer**.

Remarque : le nom d'utilisateur par défaut est "11111". Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification, vous devez entrer un mot de passe. Par défaut, il s'agit de "x-admin".

- c. Sélectionnez **Paramètres système**.
2. Activez le port SOAP.
 - a. Sélectionnez **Paramètres système**.
 - b. Sélectionnez **Paramètres réseau**.
 - c. Sélectionnez **Paramètres de port**.
 - d. Sélectionnez **SOAP** puis **Modifier les paramètres**.
 - e. Sélectionnez **État du port** puis **Modifier les paramètres**.
 - f. Sélectionnez **Activé(e)**, puis **Enregistrer**.
 - g. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Paramètres de port.

3. Activez le port SNMP.
 - a. Sélectionnez **SNMP** puis **Modifier les paramètres**.
 - b. Sélectionnez **État du port** puis **Modifier les paramètres**.
 - c. Sélectionnez **Activé(e)**, puis **Enregistrer**.
 - d. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran **Paramètres de port**.
 - e. Activez le port **Services Internet (HTTP)** par la même procédure que celle décrite ci-dessus.
 - f. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau l'écran **Paramètres réseau**.
4. Définissez maintenant une adresse IP.

Si celle-ci est déjà définie, vous pouvez ignorer cette étape. Par ailleurs, dans un environnement DHCP ou BOOTP, configurez la méthode pour obtenir l'adresse IP. Si l'adresse ne peut être obtenue automatiquement ou si vous préférez la configuration manuelle, configurez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle, comme indiqué ci-après.

- a. Sélectionnez **Paramètres de protocole**.
- b. Sélectionnez **TCP/IP – Obtenir adresse IP**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manuellement] et appuyez sur la touche Enregistrer. Si vous sélectionnez une autre option que [Manuellement], passez à l'étape 5.

Remarque : lorsque vous communiquez par TCP/IP, veillez à activer l'utilisation d'un serveur DNS (ou WINS pour SMB). Pour ce faire, affichez les pages Web des Services Internet de la machine (tapez l'adresse IP de la machine dans votre navigateur comme indiqué à la rubrique Adressage dynamique TCP/IP de ce guide).

- d. Dans l'écran Paramètres de protocole, sélectionnez **TCP/IP – Adresse IP** puis **Modifier les paramètres**.
- e. Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique.

Remarques :

Entrez l'adresse au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Si vous vous trompez, appuyez sur la touche d'effacement (<C>) et recommencez.

Pour passer à la valeur suivante sans entrer les 3 chiffres, sélectionnez [Suivant].

- f. Sélectionnez **Enregistrer**.
- g. Configurez les paramètres **TCP/IP – Masque de sous-réseau** et **TCP/IP – Adresse de la passerelle** par la même procédure que celle qui est décrite plus haut.

Remarques :

Entrez l'adresse de la passerelle au format « xxx.xxx.xxx.xxx ». Les caractères « xxx » doivent représenter une valeur numérique de 0 à 255. Notez toutefois que vous ne pouvez pas utiliser les valeurs 224 - 255.xxx.xxx.xxx ni 127.xxx.xxx.xxx.

Spécifiez le masque de sous-réseau par une combinaison des chiffres suivants : 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 et 255. Notez que vous ne pouvez toutefois pas utiliser le 0 entre valeurs différentes de zéro.

Si vous ne voulez pas configurer l'adresse de passerelle, tapez simplement « 0.0.0.0 ».

5. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran Paramètres système contenant la touche Quitter.
6. Sélectionnez **Quitter**.
7. Si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres, le périphérique redémarre automatiquement pour les valider et les activer. Une fois que la machine a redémarré, imprimez la liste des paramètres pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression de la liste des paramètres, consultez la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide.

Configuration du port SNMP

Configurez le protocole de transport du port SNMP à l'aide des Services Internet CentreWare.

1. Ouvrez un navigateur Web sur un poste de travail relié au réseau.
2. Entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse du navigateur et appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Sélectionnez **État du port**.
5. Cochez la case UDP à côté de SNMP.
6. Cliquez sur **Appliquer**.
7. À l'invite, tapez l'identifiant de l'administrateur système et son mot passe et cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur le bouton **Redémarrer** lorsqu'il s'affiche. Si le bouton Redémarrer ne s'affiche pas, cliquez sur l'onglet État et dans cet écran, cliquez sur Réinitialiser la machine.

Création de feuilles de distribution de travaux

Avant de pouvoir lier une feuille de distribution à une boîte aux lettres, créez au moins une feuille de distribution de travaux. Pour ce faire, procédez comme suit.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration système.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez sur **Menu Configuration**.
5. Appuyez sur **Feuilles de distribution**.
6. Appuyez sur **Créer**.
7. Sélectionnez les éléments à configurer dans liste qui s'affiche, puis appuyez sur **Modifier les paramètres**. Cela fait, appuyez sur **Enregistrer**.
8. **Nom** – Spécifiez le nom (128 caractères maximum) de la feuille de distribution.
9. **Description** – Spécifiez la description (256 caractères maximum) de la feuille de distribution.
10. **Mot-clé** – Tapez le mot-clé (12 caractères maximum) facilitant la recherche de la feuille de distribution.
11. **Envoi en tant que fax** – Spécifiez l'adresse de transmission du fax. Vous pouvez spécifier 100 adresses au total, à l'aide des numéros d'adresses ou par saisie manuelle (Nouveau destinataire).
12. **Envoi en tant que fax Internet** – Spécifiez l'adresse électronique. Vous pouvez indiquer une adresse du carnet d'adresses ou la taper manuellement (Nouveau destinataire).
13. **Envoi en tant que courriel** – Spécifiez une adresse électronique. Vous pouvez indiquer une adresse du carnet d'adresses ou la taper manuellement (Nouveau destinataire).
14. **Transfert via FTP (1) et (2)** – Spécifiez le transfert vers un serveur FTP. Vous pouvez indiquer une adresse du carnet d'adresses ou la taper manuellement dans les zones désignées.
15. **Transfert via SMB (1) et (2)** – Spécifiez le transfert vers un serveur FTP. Vous pouvez indiquer une adresse du carnet d'adresses ou la taper manuellement dans les zones désignées.
16. **Impression** – **Activez** cette option (si vous le souhaitez), et spécifiez les paramètres d'impression et de finition. Une copie de votre document est produite après numérisation.
17. Une fois ces sélections effectuées, appuyez sur **Enregistrer**, puis sur **Quitter** pour quitter l'écran Feuilles de distribution.
18. Appuyez sur **Fermer** pour refermer l'écran Menu Configuration.
19. Appuyez sur **Quitter** dans l'écran Paramètres système pour revenir à l'écran principal.

Création d'une boîte aux lettres et liaison à une feuille de distribution (pour traitement automatique)

Avant de pouvoir lier une feuille de distribution à une boîte aux lettres, créez au moins une boîte aux lettres. Lors de la création de la boîte aux lettres, vous pouvez la lier à la feuille de distribution nouvellement créée.

Pour créer une boîte aux lettres et la lier à une feuille de distribution (pour traitement manuel), procédez comme suit.

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique.
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Menu Configuration**.
6. Appuyez sur la touche **Boîte aux lettres**.
7. La liste de boîtes aux lettres s'affiche ; utilisez les touches fléchées pour la faire défiler.
8. Sélectionnez un numéro de boîte aux lettres non attribué.
9. Appuyez sur la touche **Créer / Supprimer** dans l'angle inférieur droit de l'écran.
10. L'écran **Nouvelle boîte aux lettres - Code d'accès** s'affiche, utilisez les touches **Activé(e)** et **Désactivé(e)** dans la partie gauche de l'écran, pour indiquer si l'accès à la boîte aux lettres doit être ou non protégé par mot de passe. Si vous choisissez **Activé(e)**, utilisez le pavé numérique de l'imprimante pour entrer le code d'accès requis (20 chiffres maximum).
11. Appuyez sur la touche **Enregistrer** pour appliquer la sélection. (Appuyez sur Annuler pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications.)
12. L'écran des paramètres de boîte aux lettres (qui s'affiche après la configuration d'un mot de passe) contient cinq entrées numérotées. Ces entrées sont les suivantes : Nom de boîte aux lettres, Vérifier le code d'accès, Supprimer docs après récupération, Supprimer documents avec date d'expiration et Lier la feuille de distribution à la BAL.
13. Appuyez sur **Nom de boîte aux lettres** pour définir le nom à attribuer à la boîte aux lettres.

14. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
15. À l'aide du clavier à l'écran, entrez le nom de la boîte aux lettres.
16. Cela fait, appuyez sur la touche **Enregistrer** dans l'angle supérieur droit de l'écran. (Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche Annuler.)
17. Dans l'écran Paramètres boîte aux lettres, appuyez sur l'entrée de votre choix, puis sur la touche **Modifier les paramètres**, comme décrit précédemment, pour effectuer les modifications. Appuyez ensuite sur **Enregistrer** pour confirmer ces modifications.
18. Pour lier la boîte aux lettres à la feuille de distribution, appuyez sur **Lier la feuille de distribution à la BAL** puis sur **Modifier les paramètres**.
19. Appuyez sur **Créer/Modifier le lien** pour associer le lien de la boîte aux lettres à une feuille de distribution existante.
20. Sélectionnez la feuille de distribution dans la liste et appuyez sur **Enregistrer**.
21. Cochez la case **Démarrage auto** pour le traitement automatique des documents au fur et à mesure qu'ils arrivent dans la boîte aux lettres.
22. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran.
23. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran des paramètres de boîte aux lettres pour quitter ce dernier.
24. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de la liste de boîtes aux lettres.
25. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran des paramètres de boîte aux lettres pour quitter ce dernier.
26. Appuyez sur la touche **Quitter** dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système pour quitter ce dernier.
27. L'écran principal (Tous les services) s'affiche.

Liaison manuelle des documents d'une boîte aux lettres à une feuille de distribution

1. Dans l'écran Tous les services, appuyez sur **Envoi depuis boîte aux lettres**.
2. Sélectionnez une **boîte aux lettres**, tapez le code d'accès et appuyez sur **Confirmer**.
3. Dans l'écran **Liste des documents**, sélectionnez un document.
4. Appuyez sur **Paramètres feuille distribution**.
5. Appuyez sur **Sélectionner feuille distribution**.
6. Sélectionnez la feuille de distribution de votre choix et appuyez sur la touche **Marche** affichée à l'écran.

Test de fonctionnement d'une feuille de distribution (pour traitement automatique)

1. Dans l'écran Tous les services, appuyez sur **Numérisation vers boîte aux lettres**.
2. Sélectionnez une boîte aux lettres, tapez le code d'accès et appuyez sur **Confirmer**.
3. Placez un document dans le chargeur.
4. Sélectionnez les options de numérisation.
5. Appuyez sur la touche verte **Marche** du panneau de commande.
6. Vérifiez la destination spécifiée sur la feuille de distribution, pour vous assurer que le document a bien été reçu.

Scan to PC Desktop

Généralités

Scan to PC Desktop est un élément fondamental de la gamme de produits bureautiques Xerox FreeFlow Digital Workflow.

L'ancien programme Scan to PC Desktop Deluxe s'appelle désormais Scan to PC Desktop Professional. Cette solution se compose entre autres des modules suivants : PaperPort Professional 10, OmniPage Professional 14 Office et Image Retriever Professional 5.2.

L'ancien programme Scan to PC Desktop Standard s'appelle désormais Scan to PC Desktop SE. Cette solution inclut : PaperPort 10 SE, OmniPage SE 3.0 et Image Retriever SE 5.2.

Quelle que soit la solution, le but de PaperPort est de créer un programme sur l'ordinateur en réseau présentant un bureau de style Windows pour gérer les images et les textes numérisés.

OmniPage est conçu pour transformer rapidement les fichiers PDF en fichiers de traitement de texte et en feuilles de calcul modifiables.

Image Retriever 5.2, quant à lui, est un outil d'extraction d'images qui permet de contrôler l'enregistrement dans un dossier spécifique sur le serveur de documents numérisés. L'édition professionnelle du logiciel permet de contrôler l'arrivée de courrier électronique.

La solution Scan to PC Desktop se vend généralement par lots de 25 licences utilisateur. Pour les entreprises nécessitant plus de 100 licences, toutefois, des prix adaptés sont proposés. Demandez conseil à votre interlocuteur Xerox.

Préparation

Effectuez la procédure de configuration de ce périphérique pour la numérisation bureau SMB, comme expliqué dans la section **Numérisation bureau (FTP/SMB)** de ce guide.

Procédure d'installation du logiciel

Pour installer les composants de Scan to PC Desktop sur un poste en réseau, consultez le guide d'installation de Scan to PC Desktop Network, version 7.0. Cette documentation est normalement fournie avec votre logiciel ; elle se trouve également sur le site www.support.xerox.com. Si vous vous rendez sur le site, tapez Scan to PC Desktop en haut à droite, dans la zone de recherche, puis appuyez sur **Entrée**. Sous FreeFlow Scan to PC Desktop, sélectionnez **Support**. Sélectionnez votre langue et cliquez sur **Go**.

Remarque : le développeur du logiciel demande d'installer PaperPort avant Image Retriever, dans tous les cas de figure. Par ailleurs, pendant l'installation de PaperPort Professional 10, PDF Create! 2.0 doit être installé.

Configuration d'Image Retriever 5.2 sur postes en réseau

Consultez la documentation de **Scan to PC Desktop: Image Retriever 5.2** et configurez Image Retriever 5.2 sur les postes de travail reliés au réseau.

Test du fonctionnement de Scan to PC

1. Numérisez un document sur le périphérique multifonction.
2. Ouvrez un poste exécutant Image Retriever 5.2.
3. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'**Image Retriever** sous Windows.
4. Cliquez sur la commande **Réglages** pour afficher la boîte de dialogue Réglages d'Image Retriever.
5. Vérifiez si le chemin d'accès SMB UNC (serveur) indique le serveur et le dossier partagé corrects.
6. Cliquez sur **Get Now** (Obtenir maintenant).
7. Lancez le programme PaperPort et vérifiez si l'élément numérisé s'affiche sur le bureau PaperPort.

Numérisation réseau (avec modèles)

Généralités

La numérisation réseau est une fonction en option de ce périphérique multifonction. Vous pouvez l'acquérir auprès de votre représentant du service client Xerox.

La numérisation réseau permet de numériser un document et de le convertir en fichier électronique. La destination finale de ce fichier dépend du modèle choisi par l'utilisateur dans l'interface utilisateur du périphérique.

Ce modèle peut résider dans le périphérique ou se trouver dans un cache sur le périphérique, dont l'accès se fait depuis un groupe de modèles situé sur un serveur distant.

La configuration des modèles, des serveurs de modèles et des espaces d'archivage de fichiers se fait par les Services Internet (pages Web enregistrées dans le périphérique) comme l'explique cette section.

Une fois qu'il est mémorisé sur le serveur prédéfini, le fichier numérisé peut être redirigé et manipulé avec les logiciels suivants :

Services de numérisation SMARTsend

Développé à partir de la plate-forme Microsoft .NET, ce logiciel serveur fonctionne avec les systèmes multifonctions nouveaux et existants et permet de numériser les copies papier de documents en noir et blanc ou en couleur et de les convertir aux formats numériques tels que PDF, JPEG et TIFF. Il s'agit d'une application sur le Web qui ne nécessite aucune installation de logiciel client et qui a recours à des assistants pour simplifier la création des flux de travail (ou modèles). Une fois un flux de travail (ou processus de distribution) créé, il peut être enregistré en tant que page de garde papier ou électronique. Cette page de garde peut être ensuite configurée pour diriger le fichier numérisé vers toute une série de destinations. La destination peut être une liste d'adresses électroniques ou de distribution, un dossier réseau, un dossier FTP, une imprimante distante, une adresse Web, Domino.doc, Domino, Microsoft SharePoint et Xerox DocuShare.

Scan to PC Desktop

Pour de plus amples informations sur l'utilisation de Scan to PC Desktop, y compris Paperport, OmniPage et ImageRetriever, consultez la rubrique **Scan to PC Desktop** de la section **Options** de ce guide.

Notes supplémentaires

Numérisation réseau - Authentification de l'utilisateur

L'authentification peut être activée, pour prévenir tout accès non autorisé à la fonction de numérisation réseau. Dans ce cas, les utilisateurs doivent spécifier un code d'accès de 4 à 12 chiffres pour ouvrir la fonction Numérisation réseau. La description complète de la fonction d'authentification se trouve à la rubrique **Sécurité - Authentification** de ce guide.

Authentification du périphérique multifonction

Si vous utilisez un serveur SMARTsend, un compte Windows en cours de validité doit être créé sur le serveur SMARTsend pour identifier le périphérique. Ce compte permet à chaque périphérique de communiquer avec le serveur SMARTsend pour échanger des informations de modèles et d'autres données de configuration. Les instructions de création de comptes se trouvent dans le guide d'installation et d'administration de FreeFlow SMARTsend.

Considérations sur les modèles lors de l'utilisation de SMARTsend

Un périphérique multifonction Xerox unique ne peut utiliser à la fois les services de numérisation réseau CentreWare et SMARTsend. Si des modèles créés dans Services de numérisation réseau CentreWare doivent être utilisés dans SMARTsend, utilisez la fonction d'importation SMARTsend pour importer les modèles désirés, comme indiqué dans le guide d'installation et d'administration de FreeFlow SMARTsend.

Liste de contrôle de l'installation

Veillez vous assurer des points suivants :

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle en réseau.
2. Activez l'option Numérisation que vous avez achetée. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique **Activation d'options par licence logicielle** de la section **Options** de ce guide. Si vous ne disposez pas de l'option de numérisation, prenez contact avec Xerox.
3. Vérifiez que les protocoles TCP/IP et HTTP sont configurés sur le système et qu'ils sont totalement opérationnels. Ils permettent d'utiliser les Services Internet CentreWare pour configurer la fonction Numérisation réseau. La fonction Services Internet est accessible via le serveur HTTP intégré à la machine. Elle permet aux administrateurs système de configurer les paramètres de numérisation à l'aide d'un navigateur Internet.

Pour vérifier que ces protocoles sont correctement configurés, imprimez la liste des paramètres comme indiqué à la rubrique **Liste des paramètres** de la section Connectivité réseau de ce guide.

Pour configurer le protocole TCP/IP, consultez la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.

Pour activer le protocole HTTP, consultez la rubrique **Activation des Services Internet (HTTP)** de la section Connectivité réseau de ce guide.

4. Vérifiez que le **Client FTP** et le port **SMB** sont activés sur le périphérique. Pour ce faire, imprimez la liste des paramètres comme décrit à la rubrique **Liste des paramètres** de la section Connectivité réseau de ce guide.

Pour activer SMB, consultez la rubrique **Activation de SMB sur le périphérique** de la section Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) de ce guide. Pour activer le protocole FTP, utilisez la même procédure d'activation que pour SMB, choisissez simplement le port FTP comme port à activer.

5. Notez qu'après la configuration de l'emplacement d'archivage des fichiers de numérisation (espace d'archivage de fichiers) vous devez créer au moins un modèle que choisiront les utilisateurs pour la numérisation de leurs documents dans l'espace d'archivage prédéfini.

Configuration d'un espace d'archivage de numérisation

Avec ce périphérique, la numérisation se fait en choisissant des modèles qui acheminent les travaux numérisés vers des serveurs de réseau. Après stockage sur le serveur, les fichiers peuvent être récupérés par n'importe quel poste de travail du réseau, pourvu qu'il soit correctement configuré. Il n'est pas nécessaire d'installer un serveur de fichiers dédié à la réception des documents numérisés. Toutefois, un serveur dédié est nécessaire à l'installation et à l'utilisation du logiciel SMARTsend pour gérer à distance le groupe de modèles (flux de travail) qui s'affiche sur les machines des utilisateurs du périphérique, si vous le souhaitez. La numérisation se configure sur la machine à l'aide de l'une des options de transfert de fichier ci-dessous. Pour sélectionner la méthode de votre choix, cliquez sur l'un des boutons ci-dessous.

FTP (File Transfer Protocol) : requiert un service FTP sur le serveur ou sur le poste de travail.

SMB (Server Message Block) : destiné à l'archivage dans un environnement qui prend en charge le protocole SMB.

Configuration d'un espace d'archivage de numérisation à l'aide de FTP

Liste de contrôle de l'installation

1. Vérifiez que les services FTP (File Transfer Protocol) sont installés et exécutés sur le serveur ou le poste de travail où seront enregistrées les images numérisées par la machine. Notez l'adresse IP ou le nom d'hôte.
2. Créez un compte utilisateur et un mot de passe pour la machine. Lorsqu'un document est numérisé, la machine se connecte à l'aide de ce compte, transfère le fichier sur le serveur ou le poste de travail, puis se déconnecte. Notez le compte utilisateur et le mot de passe.
3. Dans le répertoire (dossier) FTP, créez le répertoire à utiliser pour l'archivage des fichiers numérisés (espace d'archivage). Notez le nom du répertoire.
4. Testez la connexion FTP. Pour ce faire, connectez-vous avec le compte utilisateur et le mot de passe au répertoire de numérisation à partir d'un PC éloigné. Créez un dossier dans le répertoire, puis supprimez-le. Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, vérifiez les droits d'accès associés au compte utilisateur et la configuration du service FTP.

Entrée dans l'espace d'archivage de numérisation par les Services Internet

5. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
6. Cliquez sur l'onglet **Impr. / Num.**, puis sur le lien **Modèles de travail**.
7. Cliquez sur le bouton **Afficher écran Modèles de travail**.
8. Sélectionnez le bouton d'option **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
9. Sélectionnez le numéro par défaut ou le numéro de configuration de l'espace d'archivage des fichiers dans la liste déroulante **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
10. Spécifiez le **Nom** décrivant l'espace d'archivage.
11. Sélectionnez **FTP** sous **Protocoles**.
12. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte dans la zone **Nom du serveur**.
13. Tapez le **numéro de port 21**.
14. Dans la zone **Chemin éloigné**, tapez le nom du dossier sur le serveur distant (dossier configuré pour recevoir les fichiers numérisés par le périphérique). N'utilisez pas les barres obliques.
15. Indiquez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** à utiliser pour permettre la connexion de la machine au serveur de fichiers.
16. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
17. Cochez la case **Mémoriser le mot de passe**, si ce n'est déjà fait.
18. Cliquez sur **Appliquer**.
19. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration des paramètres généraux

20. Sélectionnez le bouton d'option **Paramètres généraux**.
21. Pour imprimer une page de confirmation après chaque travail de numérisation, sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant Page de confirmation.
22. Cochez les cases **Nom utilisateur** et **Domaine**, pour que ces informations apparaissent dans le journal des travaux. Le journal des travaux est associé à la fonction Champs de gestion de document et archivé avec le travail de numérisation.
23. Cliquez sur **Appliquer**.
24. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration d'un espace d'archivage à l'aide de SMB

Liste de contrôle de l'installation

1. Créez le répertoire partagé (espace d'archivage) à utiliser pour l'archivage des documents numérisés. Notez le nom de partage du dossier ainsi que le nom de l'ordinateur ou du serveur.
2. Créez un compte utilisateur et un mot de passe disposant d'un accès complet au répertoire de numérisation. Notez le compte utilisateur et le mot de passe.
3. Testez les paramètres. Pour ce faire, essayez de vous connecter au dossier partagé sous le compte utilisateur et le mot de passe à partir d'un autre PC. Créez un dossier dans le répertoire, puis supprimez-le. Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, vérifiez les droits d'accès associés au compte utilisateur.

Entrée dans l'espace d'archivage de numérisation par les Services Internet

4. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
5. Cliquez sur l'onglet **Impr. / Num.**, puis sur le lien **Modèles de travail**.
6. Cliquez sur le bouton **Afficher écran Modèles de travail**.
7. Sélectionnez le bouton d'option **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
8. Sélectionnez le numéro par défaut ou le numéro de configuration de l'espace d'archivage des fichiers dans la liste déroulante **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
9. Spécifiez le **Nom** décrivant l'espace d'archivage.
10. Sélectionnez **SMB** sous **Protocoles**.
11. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte dans la zone **Nom du serveur**.
12. Tapez le **numéro de port 445**.
13. Dans la zone **Nom partagé**, tapez le nom de partage.
14. Dans la zone **Chemin éloigné**, tapez le nom du dossier sur le serveur distant (dossier configuré pour recevoir les fichiers numérisés par le périphérique). N'utilisez pas les barres obliques.
15. Indiquez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** à utiliser pour permettre la connexion de la machine au serveur de fichiers.
16. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
17. Cochez la case **Mémoriser le mot de passe**, si ce n'est déjà fait.
18. Cliquez sur **Appliquer**.
19. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration des paramètres généraux

20. Sélectionnez le bouton d'option **Paramètres généraux**.
21. Pour imprimer une page de confirmation après chaque travail de numérisation, sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant.
22. Cochez les cases **Nom utilisateur** et **Domaine**, pour que ces informations apparaissent dans le journal des travaux. Le journal des travaux est associé à la fonction Champs de gestion de document et archivé avec le travail de numérisation.
23. Cliquez sur **Appliquer**.
24. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Configuration de modèles avec les Services Internet

Vous devez créer au moins un modèle que les utilisateurs sélectionneront pour numériser les documents vers l'espace d'archivage prédéfini. Ce modèle est généralement appelé « modèle par défaut ». Il peut être créé à l'aide des Services Internet ou du logiciel SMARTsend s'exécutant sur un serveur de modèles distant. Pour créer et configurer ce modèle avec les Services Internet, procédez comme suit.

1. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Impr. / Num.**, puis sur le lien **Modèles de travail**.
3. Cliquez sur le bouton **Afficher écran Modèles de travail**.
4. Sélectionnez le bouton d'option **Modèle**.
5. Cliquez sur **Nouveau fichier**.
6. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
7. Entrez un **nom de modèle** dans la zone prévue à cet effet.
8. Tapez une **description**.
9. Sélectionnez le type d'espace d'archivage **Public** ou **Privé**. Notez que l'espace public utilise l'emplacement défini dans la configuration de l'espace d'archivage des fichiers. L'espace privé utilise l'emplacement défini ici.
10. Dans la liste déroulante, sélectionnez une méthode d'archivage.
11. Dans la liste déroulante **Relevé des travaux**, activez ou désactivez cette fonction. Le journal des travaux est associé à la fonction Champs de gestion de document et archivé avec le travail de numérisation.
12. Cochez la case **Page de confirmation** pour activer cette fonction. La page de confirmation indique si la numérisation a réussi ou échoué et présente d'autres informations qui peuvent être utiles au dépannage.
13. Cliquez sur **Suivant**.
14. À l'aide des pages des onglets Paramètres généraux, Autres fonctions, Qualité image et Gestion document (Champ de gestion de document), configurez les paramètres de votre modèle.

Champ de gestion de document

Cet onglet permet d'ajouter des champs de données au modèle par défaut. Les informations correspondantes sont archivées avec les documents numérisés dans le journal des travaux. Vous pouvez accéder au journal des travaux à l'aide d'un logiciel tiers, extraire les informations de champ de gestion de document et les associer aux fichiers numérisés.

- a. Cliquez sur l'onglet **Gestion Document**.
 - b. Cliquez sur Ajouter.
 - c. Consultez les descriptions qui s'affichent, pour configurer les paramètres comme vous le désirez.
 - d. Cela fait, cliquez sur Appliquer.
15. Cliquez sur **OK**.
 16. Pour afficher votre modèle, cliquez sur **Liste**.

Configuration d'un espace d'archivage distant de groupes de modèles (facultatif)

1. Ouvrez le navigateur Web de votre poste de travail et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Impr. / Num.**, puis sur le lien **Modèles de travail**.
3. Cliquez sur le bouton **Afficher écran Modèles de travail**.
4. Sélectionnez le bouton d'option **Groupe**.
5. Dans la zone **Protocoles**, déroulez la liste et sélectionnez le protocole que vous souhaitez utiliser pour communiquer avec le serveur de groupes de modèles.
6. Spécifiez le **nom du serveur** et le nom partagé dans le cas de SMB.
7. Spécifiez le **numéro de port**. Les ports par défaut sont 21 pour FTP et 445 pour SMB.
8. Dans la zone Chemin éloigné, tapez le nom du dossier qui se trouve sur le serveur distant contenant le groupe de modèles. N'utilisez pas les barres obliques avec FTP ni les barres obliques inverses avec SMB.
9. Spécifiez le **nom d'utilisateur** (nom du compte) et le **mot de passe** du périphérique, pour accéder au serveur distant.

Remarque : pour de plus amples informations sur la création de comptes sur serveur SMARTsend, consultez le guide d'installation et d'administration de FreeFlow SMARTsend.

10. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
11. Cochez la case **Mémoriser le mot de passe**.
12. Cochez la case **Paramètres d'interrogation** pour configurer l'interrogation automatique du serveur de groupes de modèles. Cette action permet de s'assurer que les utilisateurs du périphérique ont accès aux tout derniers modèles de numérisation.
13. Cliquez sur **Appliquer**.
14. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Test de la numérisation réseau (avec modèles)

1. Sur la machine, appuyez sur la touche **Tous les services**.
2. Appuyez sur la touche **Numérisation réseau**.
3. Voyez si le modèle que vous avez créé s'affiche à l'écran.
4. Si c'est le cas, sélectionnez-le. Dans le cas contraire, revenez au début de cette section et recommencez les procédures requises.
5. Placez un document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte **Marche**, à droite du pavé numérique du panneau de commande.
6. Sur un poste de travail relié au réseau, ouvrez la connexion à l'espace d'archivage, connectez-vous au serveur et voyez si le document est bien arrivé.

Service Web (si disponible)

La touche Service Web de la machine, si elle est disponible, permet aux utilisateurs d'afficher le contenu de serveurs Internet ou intranet sur l'interface utilisateur de la machine et d'envoyer des fichiers numérisés à des serveurs Web par le biais de feuilles de distribution (à condition de spécifier les coordonnées valides de connexion telles qu'indiquées sur la feuille de distribution). En plus de la procédure de configuration décrite ici, assurez-vous de consulter la rubrique **Paramètres du serveur proxy**, dans la section **Connectivité réseau** de ce guide, pour de plus amples instructions sur la configuration des paramètres du serveur proxy (similaires aux connexions par navigateur Web standard). Pour configurer et utiliser les feuilles de distribution avec les boîtes aux lettres, consultez la rubrique correspondante de la section Options de ce guide.

1. Appuyez sur la touche **Accès** pour passer en mode Administration.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Confirmer**.
3. Appuyez sur **Paramètres système**.
4. Appuyez de nouveau sur **Paramètres système**.
5. Sélectionnez **Paramètres serveur applications Web**.
6. Appuyez sur **Configuration du serveur**.
7. Sélectionnez une ligne de serveur d'applications Web non attribuée.
8. Appuyez sur **Modifier les paramètres**.
9. Appuyez sur **Nom du serveur**, puis sur **Modifier les paramètres**.
10. À l'aide du clavier virtuel, spécifiez le nom du serveur, puis appuyez sur la touche **Enregistrer**.
11. Appuyez sur l'entrée **URL** puis sur **Modifier les paramètres**.
12. À l'aide du clavier virtuel, spécifiez l'URL, puis appuyez sur la touche **Enregistrer**.
13. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour afficher l'écran **Paramètres système** contenant la touche Quitter.
14. Appuyez sur **Quitter**.

Sécurité – Authentification (par gestion de l’Auditron)

Généralités

Utilisateur contrôlés par authentification

Utilisateurs authentifiés

Les utilisateurs authentifiés sont les utilisateurs enregistrés sur la machine. Lorsqu'ils utilisent un service réservé, ils doivent taper leur nom d'utilisateur dans l'écran d'authentification.

Utilisateurs invités

Ces utilisateurs sont autorisés à utiliser la machine après saisie du code d'accès invité défini par l'administrateur système.

Modes d'authentification (Auditron)

Authentification désactivée – Lorsque la fonction d'authentification est désactivée, les utilisateurs peuvent accéder à tous les services de la machine. Cette option est le mode Auditron par défaut de la machine.

Accès machine locale – Ce mode d'authentification utilise les informations utilisateur enregistrées sur la machine pour gérer les droits d'accès.

Accès réseau – Ce mode d'authentification utilise les informations utilisateur administrées par un service de comptabilisation à distance pour gérer les droits d'accès.

Ces informations utilisateurs, gérées par le service de comptabilisation à distance, sont transmises pour enregistrement sur la machine chaque fois qu'elles sont mises à jour.

L'authentification réseau permet d'unifier la gestion des informations utilisateur pour de multiples périphériques.

Accès éloigné – Ce type d'authentification a recours à un serveur d'authentification éloigné pour gérer l'accès des utilisateurs à la machine. Les informations utilisateurs n'ont pas besoin d'être enregistrées localement sur la machine. Notez qu'avec ce mode d'authentification, l'accès aux différents services ne peut pas être aussi personnalisé qu'en mode Accès machine locale. Pour mieux contrôler l'accès individuel aux différents services, avec un système tel que Kerberos, par exemple, utilisez un Agent d'authentification.

Remarque : lorsque vous enregistrez les informations utilisateurs sur un serveur d'authentification éloigné, utilisez 32 caractères maximum pour l'ID utilisateur et 128 caractères maximum pour le mot de passe. Notez, toutefois, qu'en configuration SMB, le mot de passe ne peut dépasser 32 caractères.

Comptabilisation standard Xerox (CSX) – Pour tout savoir sur CSX, consultez la rubrique Comptabilisation standard Xerox de la section **Options** de ce guide.

Services gérés par authentification d'ID utilisateur

Les services pouvant être gérés par authentification d'ID utilisateur varient en fonction du mode d'authentification (Auditron) que vous avez sélectionné. Les tableaux qui suivent résument les services gérés dans chaque mode.

Lorsque l'accès machine locale est activé :

Service	Gestion par authentification ?
Copie	Oui
Impression	Oui
Impression facturée, Impression privée	Oui
Service de numérisation	Oui
Fax, Fax Internet	Oui
Fax direct	Oui
Relevé/Liste	Non

Lorsque l'accès réseau est activé :

Service	Gestion par authentification ?
Copie	Oui
Impression	Oui
Impression facturée, Impression privée	Oui
Service de numérisation	Oui
Fax, Fax Internet	Oui
Fax direct	Oui
Relevé/Liste	Non

Lorsque l'accès éloigné est activé :

Service	Gestion par authentification ?
Copie	Oui
Impression	Non
Impression facturée, Impression privée	Oui
Service de numérisation	Oui
Fax, Fax Internet	Oui
Fax direct	Non
Relevé/Liste	Non

Effets de l'authentification sur les feuilles de distribution et les boîtes aux lettres

Lorsque l'accès machine locale est activé, même si l'authentification n'est pas activée pour les services de copie, fax, numérisation ou impression, l'authentification est requise pour les opérations portant sur les boîtes aux lettres et les feuilles de distribution.

Les effets de l'authentification sur les feuilles de distribution et les boîtes aux lettres sont détaillés dans la section **Authentification et gestion de l'Auditron** du guide de l'utilisateur du périphérique.

Configuration de l'authentification sur machine locale

Lorsque l'accès machine locale est activé, l'administrateur système peut définir des codes d'accès et les fournir aux utilisateurs autorisés et aux invités (si l'option peut être sélectionnée) pour qu'ils s'identifient dans le système et accèdent aux services restreints.

Préparation :

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle en réseau.
2. Vérifiez que les protocoles TCP/IP et HTTP sont configurés sur le système et qu'ils sont totalement opérationnels. Consultez les rubriques correspondantes dans ce guide pour configurer les informations comme il se doit. Ces protocoles permettent d'utiliser les Services Internet CentreWare pour configurer la fonction Authentification réseau. La fonction Services Internet est accessible via le serveur HTTP intégré à la machine. Elle permet aux administrateurs système de configurer les paramètres d'authentification à l'aide d'un navigateur Internet.

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez **Gestion de l'Auditron** dans la liste de liens interactifs.
4. Sélectionnez l'option **Accès machine locale** dans la liste déroulante Mode Auditron.
5. Cochez la case **Activer** pour chaque service dont vous voulez restreindre l'accès. Pour obtenir les explications de chaque service, cliquez sur le bouton d'aide.
6. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur à l'invite ; cliquez ensuite sur **Réinitialiser la machine**.
7. Si cette fonction est disponible, activez l'authentification Utilisateur invité, depuis la liste déroulante.
8. Dans les zones de texte Code d'accès invité, tapez le code deux fois.
9. **Pour configurer les paramètres Auditron de chaque détenteur de compte**, tapez le numéro de compte désiré dans la zone Numéro de compte et cliquez sur **Modifier**.
10. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
11. Renseignez les paramètres de l'utilisateur de l'Auditron. Pour obtenir les explications de chaque paramètre, cliquez sur le bouton d'aide.

Important : paramétrez l'accès à chaque fonction de service comme vous le souhaitez. Mais ne réglez PAS l'accès à une fonction de service sur Accès interdit, à moins que vous ne vouliez vraiment interdire l'accès de cette fonction à l'utilisateur.

12. Cliquez sur **Appliquer**.

Remarque : pour configurer l'authentification par accès à la machine locale, vous pouvez également utiliser l'interface utilisateur du périphérique. Le chemin d'accès est le suivant : Accès, mot de passe de l'administrateur, Paramètres système, Configuration connexion / Gestion Auditron.

Configuration de l'authentification à distance

Lorsque l'accès éloigné est activé, les utilisateurs du périphérique sont invités à entrer un nom et un mot de passe reconnus par le serveur d'authentification désigné. Si la validation réussit, l'utilisateur a accès à la machine et à tous les services autorisés.

Préparation :

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle en réseau.
2. Vérifiez que les protocoles TCP/IP et HTTP sont configurés sur le système, qu'ils sont totalement opérationnels et que l'option DNS/WINS est activée. Consultez les rubriques correspondantes dans ce guide pour configurer les informations comme il se doit. Ces protocoles permettent d'utiliser les Services Internet CentreWare pour configurer la fonction Authentification réseau. La fonction Services Internet est accessible via le serveur HTTP intégré à la machine. Elle permet aux administrateurs système de configurer les paramètres d'authentification à l'aide d'un navigateur Internet.
3. Vérifiez que le serveur d'authentification à utiliser est opérationnel sur le réseau. Les instructions correspondantes sont fournies dans la documentation de ce serveur.

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez **Gestion de l'Auditron** dans la liste de liens interactifs.
4. Sélectionnez l'option **Accès éloigné** dans la liste déroulante Mode Auditron.
5. Cochez la case **Activer** pour chaque service dont vous voulez restreindre l'accès. Pour obtenir les explications de chaque service, cliquez sur le bouton d'aide.
6. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur.
7. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs.
8. Sélectionnez **Système d'authentification**, puis sélectionnez votre système dans la liste déroulante. Cliquez enfin sur **Appliquer**.

Configuration de l'authentification par Kerberos (Windows 2000)

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web, si ce n'est déjà fait, et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Si sa page n'est pas encore affichée, cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs.
4. Sélectionnez **Paramètres du serveur Kerberos**.
5. Entrez l'adresse IP du serveur primaire (contrôleur de domaine exécutant le service KDC).
6. Si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur secondaire (contrôleur de domaine).
7. Entrez les détails du domaine Windows 2000 dans la zone Nom de domaine. Par exemple : exemple.com.
8. Entrez les données de 4 autres contrôleurs de domaines et les informations de sauvegarde, si nécessaire.
9. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Configuration de l'authentification par Kerberos (Solaris)

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web, si ce n'est déjà fait, et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Si sa page n'est pas encore affichée, cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs.
4. Sélectionnez **Paramètres du serveur Kerberos**.
5. Entrez l'adresse IP du serveur primaire (serveur exécutant le service KDC).
6. Si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur secondaire.
7. Entrez les coordonnées du domaine. Par exemple (tout en majuscules) : EXEMPLE.COM.
8. Entrez les données de 4 autres serveurs et les informations de sauvegarde, si nécessaire.
9. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Configuration de l'authentification pour SMB

Sur votre poste de travail :

1. Ouvrez le navigateur Web, si ce n'est déjà fait, et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Si sa page n'est pas encore affichée, cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs.
4. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMB**.
5. Dans la liste déroulante **Configuration du serveur SMB**, sélectionnez la méthode de configuration voulue. Les options sont les suivantes : Par nom de domaine, Par nom de domaine et adresse IP et Par nom de domaine et adresse du serveur.
6. Entrez le nom de domaine (jusqu'à 15 caractères) dans la zone Serveur SMB – Nom de domaine, pour chaque contrôleur de domaine spécifié. Cette entrée est nécessaire, quelle que soit la sélection effectuée dans la liste déroulante Configuration du serveur SMB.
7. Entrez l'adresse IP du contrôleur de domaine dans la zone Serveur SMB – Adresse IP (si toutefois l'option Par nom de domaine et adresse IP a été sélectionnée dans Configuration du serveur SMB).
8. Entrez les adresses IP de 4 autres contrôleurs de domaines de sauvegarde, le cas échéant.
9. Entrez le nom du serveur (64 caractères maximum) dans la zone Serveur SMB – Nom du serveur (si l'option Par nom de domaine et adresse du serveur a été sélectionnée dans Configuration du serveur SMB).
10. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Configuration de l'authentification pour LDAP

Consultez la documentation de votre serveur LDAP pour obtenir toutes les informations devant être saisies dans la boîte de dialogue LDAP de la machine et pour établir la communication avec le serveur LDAP. La machine a besoin, au minimum, d'un compte pour la connexion et d'un mot de passe.

Le chemin d'accès à la boîte de dialogue LDAP est le suivant :

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web, si ce n'est déjà fait, et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Si sa page n'est pas encore affichée, cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs.
4. Sélectionnez **Serveur LDAP / Service Annuaire**.
5. Renseignez la zone **Adresse IP du serveur primaire (ou nom d'hôte)**.
6. Laissez la zone **Numéro de port du serveur primaire** sur sa valeur LDAP par défaut, à savoir 389.
7. Choisissez ou non le cryptage (**Authentification SSL**) pour l'accès au serveur LDAP.
8. Dans la zone **Méthode d'authentification**, choisissez soit Authentification directe ou Authentification des attributs utilisateur. L'authentification directe oblige l'utilisateur à entrer son nom d'utilisateur et son mot de passe à l'invite de connexion au serveur LDAP.
9. Dans la zone **Nom de connexion de recherche**, entrez le nom de connexion de la machine pour l'accès au serveur LDAP.
10. Dans les zones **Mot de passe de recherche** et **Confirmer le mot de passe de recherche**, entrez le mot de passe de la machine pour l'accès au serveur LDAP.
11. Dans la zone Redirection, utilisez la flèche de sélection pour indiquer s'il faut effectuer ou non une redirection vers un autre serveur lorsque le nom distingué faisant l'objet de la recherche ne figure pas dans l'arborescence de répertoires initiale.
12. Dans la zone Nombre maximal de sauts de redirection, entrez le nombre maximum de redirections à suivre en succession.
13. Pour **Server Application**, sélectionnez Microsoft Active Directory, Novell NetWare, IBM Lotus Domino ou Autres applications.
14. Renseignez les autres zones de texte à l'aide des informations appropriées. Notez que le paramètre par défaut de la zone Service Annuaire pour carnet d'adresses est **Utiliser**, ce qui permet d'utiliser LDAP avec les options de la machine pouvant bénéficier de la recherche d'adresses LDAP (courrier électronique, par exemple).
15. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Configuration de l'authentification réseau (par un serveur de comptabilisation à distance)

L'authentification réseau utilise les informations utilisateur administrées par un serveur de comptabilisation à distance pour gérer les droits d'accès aux services de la machine disponibles.

Activation de l'authentification réseau :

Pour activer l'authentification réseau avec ce périphérique, procédez comme suit sur votre poste de travail :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez **Gestion de l'Auditron** dans la liste de liens interactifs.
4. Sélectionnez l'option **Accès réseau** dans la liste déroulante Mode Auditron.
5. Cochez la case **Activer** pour chaque service dont vous voulez restreindre l'accès. Pour obtenir les explications de chaque service, cliquez sur le bouton d'aide.
6. Dans la liste déroulante **Vérification des informations utilisateur**, sélectionnez Activé(e) ou Désactivé(e) (Mémoriser infos connexion). Activée, cette fonction vérifie les informations de l'utilisateur. Lorsqu'elle est désactivée (Mémoriser infos connexion), l'ID utilisateur et l'ID de compte doivent être renseignés sur le périphérique, mais les informations de l'utilisateur ne sont pas vérifiées. Le journal des connexions est toutefois conservé sur le périphérique.
7. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur.
8. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser la machine**, puis cliquez sur **OK** à l'invite.
9. Actualisez votre navigateur et cliquez sur le lien **Configuration informations utilisateur** pour enregistrer le paramètre Mémoire des informations utilisateur. Notez que vous pouvez envoyer les informations d'authentification enregistrées vers deux destinations différentes : NVM ou Disque dur. Le lien Configuration informations utilisateur permet de configurer les caractéristiques de l'invite de connexion pour l'authentification de l'utilisateur.

Configuration des communications entre le serveur de comptabilisation et le périphérique

Pour les procédures exactes de configuration des communications entre le périphérique et le serveur de comptabilisation, consultez la documentation accompagnant ce dernier.

Pour établir le contact avec le périphérique, le serveur utilise les paramètres de service de comptabilisation configurés sur le serveur, tels que l'adresse IP du périphérique et la fréquence d'interrogation.

Les paramètres de serveur et de communications réseau requis seront indiqués dans la documentation du serveur.

Exemples de conditions de configuration requises pour le service de comptabilisation Equitrac

- Activation des protocoles TCP/IP et HTTP sur le périphérique multifonction.
- Configuration d'une adresse IP DHCP fixe ou réservée pour le périphérique.
- Activation du port de communication TCP/IP 80 sur le périphérique.
- Téléchargement de l'interface contrôleur Xerox à partir du site Web Equitrac.
- Installation de l'interface contrôleur Xerox sur le serveur.
- Vérification d'achat d'une licence pour l'interface contrôleur Xerox, ainsi que pour chaque périphérique communiquant avec le serveur.
- Enregistrement de chaque périphérique multifonction sur le serveur (en utilisant l'adresse IP du périphérique à des fins d'identification).

Activation de l'option Comptabilisation dans les pilotes d'imprimante des postes de travail

Utilisez les boîtes de dialogue Ajout d'imprimante Windows pour installer le pilote d'imprimante du périphérique sur les différents postes de travail connectés au réseau. Pour plus d'informations, consultez la section Pilotes d'imprimante de ce guide.

Dans les boîtes de dialogue des paramètres par défaut du pilote d'imprimante, localisez et activez l'option Comptabilisation. Cette opération permet au système d'authentification de reconnaître les travaux d'impression provenant des postes de travail individuels. Dans le cas contraire, les travaux ne seraient pas reconnus et seraient supprimés par le périphérique multifonction.

Sous Windows 98, Me, NT4 et 2000, les boîtes de dialogue des paramètres par défaut sont accessibles en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante, dans la fenêtre Imprimantes. Sous Windows XP, elles sont accessibles via la fenêtre Imprimantes et télécopieurs. Sélectionnez **Propriétés** dans le menu qui s'affiche, puis localisez et activez l'option Comptabilisation.

Présentation du service de cryptage

Remarque : il vous faudra peut-être acquérir le Kit de sécurité en option pour activer le cryptage sur votre périphérique. Si vous ne pouvez générer de certificat auto-signé ou activer la communication SSL/TLS, comme indiqué à la rubrique Configuration du cryptage de la communication HTTP, dans cette section, contactez votre Centre Services Xerox afin d'acheter l'option.

Types de services de cryptage disponibles

Les données de communication entre la machine et les ordinateurs sur le réseau peuvent être cryptées.

Le cryptage sur la machine, comme le décrit cette section, se configure à l'aide des Services Internet. Les Services Internet correspondent à un ensemble de pages Web (HTML) résidant sur le périphérique et permettant de configurer les paramètres de communication réseau de ce dernier, par le biais d'un navigateur Web exécuté sur un poste de travail distant.

Si vous avez besoin d'aide sur cette terminologie spécifique pour la configuration du cryptage sur la machine, consultez l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

Notez que bien qu'elle ne soit pas la plus approuvée, la méthode de cryptage de la communication HTTP la plus rapide et la plus simple consiste à générer un certificat auto-signé (comme l'indique la rubrique Configuration du cryptage de la communication HTTP de cette section).

Après la création d'au moins un certificat sur la machine et après redémarrage de celle-ci, une fois le navigateur Web actualisé, le **lien Gestion des certificats** s'affiche dans le dossier **Paramètres ICP** de la page Propriétés des Services Internet. Ce nouveau lien permet de gérer tous les certificats numériques de différents types, enregistrés sur la machine.

Cryptage de la communication HTTP du client vers la machine (certificat serveur)

Les ports SOAP, Service Internet (HTTP), IPP et WebDAV utilisent tous le serveur HTTP de la machine.

Le cryptage de la communication HTTP du client à la machine utilise la suite SSL/TLS de protocoles. L'utilisateur d'un poste de travail client accède au serveur HTTP de la machine en tapant **https://** suivi de l'adresse IP de la machine dans la zone d'adresse d'un navigateur Web. La machine fournit alors un certificat numérique au client qui l'accepte (après en avoir vérifié la validité). Sur acceptation de ce certificat, un échange de clés publiques a lieu. Les algorithmes de cryptage sont acceptés par les deux systèmes et le client utilise la clé publique du serveur pour communiquer avec ce dernier, par données cryptées, à signature numérique.

Les certificats numériques importés d'une autorité de certification ou auto-signés et créés avec les Services Internet CentreWare peuvent être utilisés en tant que certificats SSL/TLS sur le serveur HTTP de la machine.

Cryptage de la communication HTTP de la machine vers le serveur distant (certificat client)

La suite SSL/TLS de protocoles est utilisée pour crypter la communication HTTP avec un serveur distant.

Aucun certificat de client n'est requis pour ce type d'activité. Si, toutefois, le serveur distant est configuré pour demander un certificat client SSL, ce certificat doit être enregistré sur la machine.

Le serveur HTTP de la machine peut aussi utiliser des certificats numériques importés d'une autorité de certification en tant que certificats SSL/TLS.

Remarque : lorsque l'option Validation du certificat serveur distant est activée dans les Paramètres SSL/TLS des Services Internet, le certificat racine du serveur distant doit être enregistré sur la machine (à savoir, importé avec les Services Internet) pour vérifier le certificat numérique correspondant.

Cryptage de courrier électronique / Signature numérique

Le serveur HTTP de la machine peut utiliser les certificats S/MIME importés d'une autorité de certification (au format PKCS7) pour le cryptage du courrier électronique.

Remarque : pour importer des certificats S/MIME, utilisez le lien interactif Gestion des certificats de la page Propriétés des Services Internet CentreWare.

Cryptage / Signature numérique des fichiers numérisés (documents PDF/DocuWorks)

Bien que le cryptage des documents PDF et DocuWorks ne nécessite pas de signature numérique, ces documents peuvent être signés au moyen de signatures numériques PKCS12 importées.

Remarque : DocuWorks est un logiciel de traitement de documents développé par Fuji Xerox.

Lorsque vous ajoutez des signatures numériques aux documents PDF ou DocuWorks, vous utilisez généralement des certificats numérisés importés sur la machine depuis une autorité de certification.

Pour importer ces certificats PKCS12, utilisez le lien interactif Gestion des certificats de la page Propriétés des Services Internet CentreWare.

Configuration du cryptage de la communication HTTP

Présentation de l'installation

Configuration sur la machine

Vous avez le choix entre deux méthodes qui dépendent du type de certificat.

- Créer un certificat auto-signé sur la machine à l'aide des Services Internet et activer HTTPS. Cette méthode convient particulièrement aux certificats de serveur.
- Activer HTTPS et importer un certificat signé d'une autorité de certification en utilisant le lien Gestion des certificats de la page Propriétés des Services Internet CentreWare. **Remarque** : pour voir ce lien interactif, il faut qu'au moins un certificat ait été créé et enregistré sur la machine. C'est pourquoi il est intéressant de créer un certificat auto-signé.

Configuration sur un ordinateur

Utilisez les adresses IP commençant par "https" dans les applications de navigation Web.

Configuration de certificats avec les Services Internet CentreWare

Pour configurer des certificats avec les Services Internet CentreWare, vous avez le choix entre deux méthodes : créer un certificat auto-signé (pour le serveur SSL) ou importer un certificat signé d'une autorité de certification.

Cette section décrit comment créer un certificat auto-signé (pour serveur SSL).

Important :

Lorsque vous communiquez par SSL en utilisant un certificat auto-signé et créé sur la machine ou un certificat à code de caractères UTF-8, les phénomènes suivants se produisent.

Si vous utilisez Internet Explorer sous Windows 98E ou une version antérieure, l'émetteur ou le lieu d'émission du certificat ne s'affiche pas correctement.

La connexion SSL ne se fait pas si vous utilisez Internet Explorer sous Mac OS X 10.2 ou version ultérieure. En effet, le système d'exploitation ne reconnaît pas le code de caractères (UTF-8) du certificat. Utilisez Netscape 7 dans les environnements mentionnés ci-dessus.

Pour de plus amples informations sur la manière d'importer des certificats créés, consultez l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

Important :

Lorsque vous importez un certificat, si le même certificat a déjà été enregistré sous [Périphérique local] ou [Autres], l'importation est refusée. Avant de pouvoir importer, supprimez le certificat déjà enregistré.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez l'adresse IP de la machine commençant par "https" dans le champ d'adresse du logiciel et appuyez sur **Entrée**.

Exemple :

https://192.168.1.1/

3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
5. Cliquez sur **Paramètres SSL/TLS**.
6. Générez un certificat.
 - a. Cliquez sur le bouton **Générer un certificat auto-signé**.
 - b. Déterminez éventuellement la taille de la clé publique.
 - c. Définissez l'émetteur, si besoin est.
 - d. Cliquez ensuite sur le bouton **Générer un certificat**. Lorsque le système vous invite à spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe, entrez l'ID d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système dans les zones correspondantes et cliquez sur **OK**.

Remarque : le code d'accès par défaut est "11111" et le nom d'utilisateur, "x-admin".

7. Actualisez le navigateur.
8. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
9. Cliquez sur **Paramètres SSL/TLS**.
10. Cochez la case **Activer** de la zone **Communication serveur SSL/TLS**.
11. Cochez la case **Numéro de port SSL / TLS**.

Remarque : le port correct est le port 443. N'utilisez pas les numéros d'autres ports.

12. Appliquez les paramètres.
 - a. Cliquez sur **Appliquer**.
 - b. Le cadre de droite du navigateur affiche le redémarrage de la machine.
 - c. Cliquez sur **Réinitialiser la machine**. La machine est indisponible pendant un petit moment.
 - d. Actualisez le navigateur pour voir si le lien **Gestion des certificats** s'affiche maintenant dans le dossier **Paramètres ICP** de la page Propriétés des Services Internet. Ce nouveau lien permet de gérer tous les certificats numériques de différents types, enregistrés sur la machine.

Configuration sur un ordinateur

La configuration sur un ordinateur est la suivante :

Lorsque vous cryptez la communication entre un navigateur Web et la machine, entrez une adresse commençant par "https" et non "http" dans le champ d'adresse du logiciel.

Exemple d'adresse IP correcte

`https://192.168.1.1/`

Lorsque vous cryptez les communications IPP (impression Internet), entrez une adresse commençant par "https" et non "http" dans le champ d'adresse du périphérique sélectionné dans la zone Ajouter périphérique.

Pour de plus amples informations sur ces paramètres, consultez le manuel qui se trouve sur le CD-ROM du pilote.

Aucun paramètre n'est nécessaire pour utiliser les ports SOAP et WebDAV.

Configuration du cryptage de courrier électronique / signature numérique

Présentation de l'installation

Configuration sur la machine

Importez un certificat S/MIME d'une autorité de certification (format PKCS7), puis configurez ce certificat sur la machine, à l'aide des Services Internet CentreWare.

Configuration sur un ordinateur

Aucune configuration particulière n'est nécessaire pour l'accusé réception du courrier crypté par l'ordinateur distant. Pour envoyer un courrier crypté à la machine, en revanche, suivez les instructions du paragraphe Configuration sur un ordinateur, à la fin de cette rubrique Cryptage de courrier électronique.

Configuration de certificats S/MIME avec les Services Internet CentreWare

Pour configurer les certificats S/MIME à l'aide des Services Internet CentreWare, commencez par activer les communications HTTP comme indiqué à la rubrique **Configuration du cryptage de la communication HTTP** de cette section. Ensuite, importez un certificat S/MIME d'une autorité de certification, au format PKCS7. Enfin, activez S/MIME.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez l'adresse IP de la machine commençant par "https" dans le champ d'adresse du logiciel et appuyez sur **Entrée**.

Exemple :

https://192.168.1.1/

3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Vérifiez que la zone de texte **Adresse électronique de la machine** sous **Description** est bien renseignée. Notez également que pour utiliser le courrier électronique avec cette machine, la fonction correspondante doit être activée et configurée comme indiqué à la section Numérisation vers courrier électronique de ce guide.
5. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
6. Cliquez sur **Gestion des certificats**. Remarque : pour voir ce lien interactif, il faut qu'au moins un certificat ait été créé et enregistré sur la machine. Pour créer un certificat auto-signé, si nécessaire, reportez-vous aux instructions de la rubrique **Configuration du cryptage de la communication HTTP**.
7. Importez un certificat.

Important : lorsque vous importez un certificat, si le même certificat a déjà été enregistré sous [Périphérique local] ou [Autres], l'importation est refusée. Supprimez le certificat existant avant d'importer le nouveau.

- a. Entrez le **mot de passe**.
- b. Entrez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
- c. Entrez le nom du fichier à importer ou sélectionnez le fichier en cliquant sur le bouton **Parcourir**.
- d. Cliquez sur le bouton **Importer**. Lorsque le système vous invite à spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe, entrez l'**ID d'utilisateur** et le **mot de passe** de l'administrateur système dans les zones correspondantes et cliquez sur **OK**.

Remarque : le code d'accès par défaut est "11111" et le nom d'utilisateur, "x-admin".

8. Actualisez le navigateur.
9. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
10. Configurez le certificat.
 - a. Cliquez sur **Gestion des certificats**.
 - b. Sélectionnez le paramètre [Périphérique local] pour **Catégorie**, le paramètre [S/MIME] pour **Rôle du certificat**, puis cliquez sur le bouton **Afficher la liste**. Si nécessaire, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système et cliquez sur OK.
 - c. Cochez la case correspondant au certificat dont vous souhaitez voir les détails.
 - d. Cliquez sur le bouton **Informations sur le certificat**.
 - e. Cliquez sur **Utiliser ce certificat**.
 - f. Cliquez sur **Réinitialiser la machine**. La machine redémarre et les valeurs définies sont validées et s'appliquent.

11. Actualisez le navigateur.
12. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
13. Cliquez sur **Paramètres SSL/TLS**.
14. Sélectionnez le paramètre **Activer** pour **Communication S/MIME**.
15. Appliquez les paramètres.
 - a. Cliquez sur **Appliquer**.
 - b. Le cadre de droite du navigateur affiche le redémarrage de la machine.
 - c. Cliquez sur **Réinitialiser la machine**. La machine est indisponible pendant un petit moment.
16. Configurez les paramètres S/MIME.
 - a. Actualisez le navigateur.
 - b. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
 - c. Cliquez sur **Paramètres S/MIME** et définissez les éléments suivants.

Algorithme Message Digest

Sélectionnez un algorithme Message Digest : SHA1 ou MD5.

Méthode de cryptage du contenu

Sélectionnez une méthode : 3DES, RC2-40, RC2-64 ou RC2-128.

Mémorisation auto du certificat

Cochez cette case pour enregistrer automatiquement tout certificat S/MIME joint à un message électronique reçu d'une adresse enregistrée dans votre carnet d'adresses.

Réception courriels non approuvés

Déterminez si vous souhaitez ou non recevoir les courriels non approuvés.

Réception fax Internet non approuvés

Déterminez si vous souhaitez ou non recevoir les fax Internet non approuvés.

Signature numérique - Courriel sortant

Déterminez si vous souhaitez ou non ajouter une signature numérique à un courrier sortant et la méthode de signature désirée.

Signature numérique - Fax Internet sortant

Déterminez si vous souhaitez ou non ajouter une signature numérique à un fax Internet sortant et la méthode de signature désirée.

- d. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Configuration sur un ordinateur

La configuration sur un ordinateur distant relié au réseau est la suivante :

Envoi de données numérisées par courrier électronique crypté S/MIME de la machine vers un ordinateur

Un certificat S/MIME DOIT être importé, configuré et enregistré dans la machine, comme indiqué dans cette section, à la rubrique Configuration de certificats S/MIME avec les Services Internet CentreWare.

Lorsque vous importez le certificat S/MIME, vérifiez qu'un certificat racine est inclus pour être utilisé avec les applications de courrier électronique prises en charge et indiquées ci-après.

Réception de courrier électronique avec signature numérique S/MIME provenant de la machine

Aucune configuration particulière ne doit être effectuée sur l'ordinateur de réception.

Envoi de courrier électronique crypté S/MIME par Impression courriel, d'un ordinateur vers la machine

Pour cette opération, vous devez enregistrer le certificat S/MIME de la machine sur l'ordinateur.

Vous disposez, pour ce faire, de deux méthodes :

Envoi d'un courrier avec signature numérique S/MIME de la machine à l'ordinateur

Pour envoyer un courrier avec signature numérique S/MIME depuis la machine, configurez la fonction de courrier électronique pour pouvoir joindre la signature numérique au moment de l'envoi du courrier : paramètres Signature numérique – Courriel sortant.

Exportation d'un certificat S/MIME vers l'ordinateur avec les Services Internet CentreWare et enregistrement du certificat S/MIME exporté dans le répertoire d'archivage des certificats de l'application de courrier électronique.

Notez que l'exportation des certificats se fait à l'aide du lien interactif Gestion des certificats sous Paramètres ICP dans la page Propriétés des Services Internet. Pour de plus amples informations sur la manière d'exporter des certificats, consultez l'aide en ligne des Services Internet CentreWare. Pour de plus amples informations sur la manière d'enregistrer un certificat dans une application de courrier électronique, consultez les manuels de l'utilisateur de cette application.

Envoi d'un courrier avec signature numérique S/MIME de l'ordinateur à la machine

Pour ce faire, il est essentiel d'enregistrer le certificat personnel correspondant à l'adresse électronique de l'émetteur, un certificat intermédiaire émanant d'une autorité de certification pour le certificat personnel et un certificat racine sur la machine.

Pour de plus amples informations sur la manière d'importer un certificat, consultez l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

Applications de courrier électronique prises en charge

Les applications de messagerie capables d'envoyer et recevoir des courriels électroniques depuis et vers la machine sont les suivantes :

Outlook 2000/2002/2003

Outlook Express 6

Netscape 7.x

Configuration de signatures de fichier de numérisation (documents PDF/DocuWorks)

Présentation de l'installation

Configuration sur la machine

Importez un certificat S/MIME d'une autorité de certification (format PKCS12), puis configurez ce certificat sur la machine, à l'aide des Services Internet CentreWare.

Configuration sur un ordinateur

Préparez le système pour vérification de la signature PDF ou DocuWorks.

Configuration de certificats de fichiers de numérisation avec les Services Internet CentreWare

Pour configurer les certificats à l'aide des Services Internet CentreWare, commencez par activer les communications HTTP comme indiqué à la rubrique **Configuration du cryptage de la communication HTTP** de cette section. Ensuite, importez un certificat d'une autorité de certification (au format PKCS12). Enfin, définissez le certificat en tant que certificat de fichier de numérisation.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez l'adresse IP de la machine commençant par "https" dans le champ d'adresse du logiciel et appuyez sur **Entrée**.

Exemple :

https://192.168.1.1/

3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
5. Cliquez sur **Gestion des certificats**. Remarque : pour voir ce lien interactif, il faut qu'au moins un certificat ait été créé et enregistré sur la machine. Pour créer un certificat auto-signé, si nécessaire, reportez-vous aux instructions de la rubrique **Configuration du cryptage de la communication HTTP**.
6. Importez un certificat.

Important : lorsque vous importez un certificat, si le même certificat a déjà été enregistré sous [Périphérique local] ou [Autres], l'importation est refusée. Supprimez le certificat existant avant d'importer le nouveau.

- a. Entrez le **mot de passe**.
- b. Entrez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
- c. Entrez le nom du fichier à importer ou sélectionnez le fichier en cliquant sur le bouton **Parcourir**.
- d. Cliquez sur le bouton **Importer**. Lorsque le système vous invite à spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe, entrez l'**ID d'utilisateur** et le **mot de passe** de l'administrateur système dans les zones correspondantes et cliquez sur **OK**.

Remarque : le code d'accès par défaut est "11111" et le nom d'utilisateur, "x-admin".

7. Actualisez le navigateur.
8. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.

9. Configurez le certificat.
 - a. Cliquez sur **Gestion des certificats**.
 - b. Sélectionnez le paramètre [Périphérique local] pour **Catégorie**, le paramètre [Fichier de numérisation] pour **Rôle du certificat**, puis cliquez sur le bouton **Afficher la liste**.
 - c. Cochez la case correspondant au certificat dont vous souhaitez voir les détails.
 - d. Cliquez sur le bouton **Informations sur le certificat**.
 - e. Cliquez sur **Utiliser ce certificat**.
 - f. Cliquez sur **Réinitialiser la machine**. La machine redémarre et les valeurs définies sont validées et s'appliquent.
10. Configurez les paramètres des signatures PDF/DocuWorks.
 - a. Actualisez le navigateur.
 - b. Cliquez sur le signe [+] à gauche des **Paramètres ICP** (Infrastructure de clés publiques) pour afficher les éléments du dossier.
 - c. Cliquez sur **Paramètres de sécurité PDF/DocuWorks** et configurez les éléments suivants :
Signature PDF
Vous avez le choix entre les paramètres Ne pas ajouter de signature, Toujours ajouter une signature visible, Toujours ajouter une signature invisible et Sélection pendant l'envoi.
Signature DocuWorks
Vous avez le choix entre les paramètres Ne pas ajouter de signature, Toujours ajouter une signature et Sélection pendant l'envoi.
 - d. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Configuration sur un ordinateur

La configuration sur un ordinateur éloigné est la suivante :

Envoi d'un fichier de certificat de sécurité DocuWorks de la machine vers l'ordinateur

Vous devez enregistrer un certificat personnel correspondant à la personne à qui les données sont communiquées sur la machine, puis enregistrer ce certificat dans le carnet d'adresses.

Lorsque vous enregistrez un certificat personnel sur la machine, incluez le certificat racine dans le certificat personnel.

Pour de plus amples informations sur la manière d'importer un certificat, consultez l'aide en ligne des Services Internet CentreWare.

Envoi d'un fichier de signature PDF ou DocuWorks de la machine vers l'ordinateur

Vérifiez que le certificat racine correspondant au certificat de signature du fichier de numérisation est enregistré sur l'ordinateur du destinataire.

Sécurité – Nettoyage du disque dur

Cette procédure permet à l'administrateur système de configurer les paramètres permettant d'effacer les données sensibles et confidentielles du disque dur de la machine.

Remarque : pour utiliser cette fonction, vous devez disposer de l'option de sécurité que vous aurez acquise préalablement. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur **Confirmer**.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur **Paramètres communs**.
7. Appuyez sur **Autres paramètres**.
8. Sélectionnez **Nettoyage du disque dur** dans la liste. À l'aide des flèches haut et bas, affichez l'entrée désirée.
9. Appuyez sur **Modifier les paramètres**.
10. Sélectionnez **1 nettoyage** ou **3 nettoyages**. Notez que l'option 3 nettoyages est plus sûre.
11. Appuyez sur **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour revenir à l'écran Paramètres système qui contient la touche Quitter.
13. Appuyez sur **Quitter** pour revenir à l'écran principal.

Sécurité – Filigrane de protection

La procédure qui suit permet à l'administrateur système de configurer les paramètres permettant d'intégrer un filigrane numérique sur le fond des documents copiés ou imprimés à l'aide de ce périphérique ou d'une machine identique.

Remarque : pour utiliser cette fonction, vous devez disposer de l'option de sécurité que vous aurez acquise préalablement. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur **Confirmer**.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur **Paramètres communs**.
7. Appuyez sur **Filigrane de protection**.
8. Appuyez sur **Contrôle du filigrane de protection**.
9. Appuyez sur **Détection de filigrane de protection**, puis sur **Modifier les paramètres**. Choisissez **Activé(e)**, **Enregistrer** puis **Fermer**.
10. Appuyez sur **Paramètres des codes numériques**.
11. Appuyez sur **Texte personnalisé**, **Modifier les paramètres**, entrez le texte de votre choix, et enfin, appuyez sur **Enregistrer** et **Fermer**.
12. Appuyez sur **Forcer filigrane de protection**. Appuyez sur **Copie** (ou sur une autre entrée), puis sur **Modifier les paramètres**. Choisissez **Activé(e)**, **Enregistrer** puis **Fermer**.
13. Appuyez sur **Filigrane de protection – Valeurs par défaut**. Appuyez sur **Copie interdite**, puis sur **Modifier les paramètres**. Choisissez **Activé(e)**, **Enregistrer** puis **Fermer**.
14. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour revenir à l'écran Paramètres système qui contient la touche **Quitter**.
15. Appuyez sur **Quitter** pour revenir à l'écran principal. **Remarque** : la machine redémarre.
16. Placez un document dans le chargeur de la machine et appuyez sur la touche verte **Marche**.
17. Placez la copie qui vient d'être faite dans le chargeur d'une machine identique ou de la même machine et tentez de copier. Vous remarquerez que la copie de ce document est interdite.

Sécurité – Impression protégée

Cette fonction dirige l'impression de documents confidentiels ou interdits à des tiers vers le compte d'un utilisateur de la machine. Cet utilisateur a accès à son compte par le biais d'un code d'accès numérique qu'il entre sur la machine ; il peut ainsi imprimer les documents enregistrés en toute confidentialité. Cette fonction se configure sur la machine de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur **Confirmer**.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur **Configuration connexion / Gestion Auditron**.
7. Appuyez sur **Créer / Vérifier comptes utilisateur**.
8. Créez un compte et un mot de passe numérique. Appuyez sur **Enregistrer** puis sur **Fermer**.
9. Appuyez sur **Paramètres d'impression facturée/privée**.
10. Sélectionnez **Contrôle de la réception** et appuyez sur **Modifier les paramètres**.
 - a. Sélectionnez les paramètres de l'Auditron du mode d'impression.
 - b. Sélectionnez Impression sous Connexion travail établie.
 - c. Sélectionnez Annuler le travail sous Échec connexion travail.
 - d. Sélectionnez Annuler le travail sous Travail sans ID utilisateur.
11. Appuyez sur **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Fermer** plusieurs fois pour revenir à l'écran Paramètres système qui contient la touche **Quitter**.
13. Appuyez sur **Quitter** pour revenir à l'écran principal.

14. Testez cette fonction à partir d'un pilote d'impression installé sur un poste en réseau.
 - a. Ouvrez un document à imprimer à partir du poste de travail.
 - b. Sélectionnez la commande Imprimer de votre application, sélectionnez l'imprimante, puis sélectionnez ses **Propriétés**.
 - c. Dans l'onglet **Papier / Réception**, sélectionnez l'option **Impression protégée** comme **type de travail**.
 - d. Dans les paramètres d'impression protégée, tapez votre ID utilisateur (compte sur le périphérique) et votre mot de passe (chiffres).
 - e. Cliquez sur le bouton **OK** des différentes fenêtres du pilote d'impression, jusqu'à ce que le travail s'imprime.
 - f. Allez au périphérique et appuyez sur la touche **État des travaux**.
 - g. Appuyez sur l'onglet **Documents mémorisés**.
 - h. Sélectionnez Impression protégée.
 - i. Sélectionnez votre travail et appuyez sur Liste des documents.
 - j. Entrez votre mot de passe à l'invite et appuyez sur Confirmer.
 - k. Sélectionnez votre travail, appuyez sur Impression et suivez les instructions à l'invite.
 - l. Lorsque vous avez terminé, appuyez plusieurs fois sur Fermer pour revenir à l'écran principal.

Comptabilisation standard Xerox

Généralités

Lorsqu'elle est activée, la comptabilisation standard Xerox (CSX) assure le suivi des travaux de copie, d'impression, de numérisation réseau, de courrier électronique, de serveur fax, de fax Internet et de fax local (lorsque ces options sont installées sur la machine) pour chaque utilisateur. Il est possible d'affecter des crédits d'utilisation aux utilisateurs afin de limiter le nombre de travaux de copie, d'impression, de télécopie et de numérisation qu'un utilisateur peut réaliser. Les administrateurs peuvent imprimer un relevé contenant toutes les données collectées par la CSX.

La CSX se configure à l'aide des Services Internet CentreWare et des pages HTTP de la machine qu'affiche le navigateur Web. Les administrateurs peuvent créer des comptes et spécifier des crédits d'utilisation avant que les utilisateurs ne soient autorisés à accéder à la machine.

Lorsque la CSX est configurée, les utilisateurs doivent entrer leurs informations de compte sur la machine avant de pouvoir l'utiliser. Lorsqu'ils ont terminé leurs travaux, leur compte alloué par la CSX est réduit du nombre d'impressions, de copies ou de numérisations réalisées. Lorsque la CSX est activée, les utilisateurs doivent entrer leurs informations de compte dans le pilote d'imprimante afin d'imprimer des documents depuis leur poste de travail.

La fonction CSX ne peut pas être utilisée conjointement à d'autres fonctions de comptabilisation. Si la CSX est activée sur la machine, vous ne pouvez pas activer l'interface externe, l'auditron ni la comptabilisation réseau.

Chaque périphérique gère les ID d'utilisateur et les comptes de groupe CSX.

Tous les codes d'utilisateur doivent être affectés à un ou plusieurs comptes de groupe.

Remarque : les paramètres CSX et les données de compte sont stockés sur la machine. Il est fortement recommandé de sauvegarder ces paramètres et les données régulièrement à l'aide du lien Clonage du dossier CSX des Services Internet, comme décrit dans cette section. Si la machine perd vos données et paramètres CSX, vous pouvez les restaurer à partir du fichier de sauvegarde généré par la procédure de clonage.

Liste de contrôle de l'installation

Avant de procéder à l'installation :

1. Vérifiez que votre périphérique est entièrement opérationnel sur le réseau.
2. Vérifiez que les protocoles TCP/IP et HTTP sont configurés sur le périphérique et qu'ils sont totalement opérationnels. Ils permettent d'utiliser les Services Internet CentreWare pour configurer la fonction Comptabilisation Standard Xerox. La fonction Services Internet est accessible via le serveur HTTP intégré à la machine. Elle permet aux administrateurs système de configurer la CSX à l'aide d'un navigateur Web.

Pour vérifier que ces protocoles sont correctement configurés, imprimez la liste des paramètres comme indiqué à la rubrique **Liste des paramètres** de la section Connectivité réseau de ce guide.

Pour configurer le protocole TCP/IP, consultez la rubrique **Configuration des paramètres TCP/IP** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.

Pour activer le protocole HTTP, consultez la rubrique **Activation des Services Internet (HTTP)** de la section Connectivité réseau de ce guide.

Activation de la comptabilisation standard Xerox (à partir des Services Internet)

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ d'adresse. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Sélectionnez **Gestion de l'Auditron**.
4. Sélectionnez l'option **Comptabilisation standard Xerox** dans la liste déroulante Mode Auditron.
5. Cochez la case Activer pour chaque service dont vous voulez restreindre l'accès. Pour obtenir les explications de chaque service, cliquez sur le bouton d'aide.
6. Cliquez sur **Appliquer** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe à l'invite (par défaut, 11111 et x-admin).
7. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser la machine** lorsqu'il s'affiche à l'écran.

Création d'un compte de groupe

1. Dans l'onglet Propriétés des Services Internet, cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
2. Cliquez sur le lien **Comptes de groupe** pour créer un nouveau compte de groupe.
3. Dans la zone ID compte des comptes de groupe, entrez le numéro du nouveau compte, 001 par exemple. Le compte de groupe peut être un nombre comportant 32 chiffres au maximum. Le numéro du compte de groupe doit être unique.
4. Entrez le nom du compte de groupe dans la zone Nom du compte (Xerox, par exemple). Le nom du groupe peut comporter au maximum 32 caractères alphanumériques. Le nom du compte de groupe doit être unique.
5. Cliquez sur **Appliquer**. Le compte s'affiche dans la liste Comptes de groupe. Notez qu'il se peut que vous deviez actualiser votre navigateur ou cliquer sur un autre lien, puis cliquer de nouveau sur Comptes de groupe pour afficher le nouveau groupe.

Création d'un compte utilisateur et définition de crédits d'utilisation

Remarque : vous devez créer au moins un compte de groupe avant de pouvoir créer des comptes d'utilisateur.

1. Dans l'onglet Propriétés des Services Internet, cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
2. Cliquez sur le lien **Gérer la comptabilisation**.
3. Cliquez sur le lien **Ajouter nouvel utilisateur**.
4. Entrez un code pour l'utilisateur. Le code utilisateur peut comporter au maximum 32 caractères alphanumériques, par exemple : A10. Le code utilisateur doit être unique.
5. Entrez le nom d'utilisateur, par exemple : Jeanne Martin. Le nom d'utilisateur peut comporter au maximum 32 caractères alphanumériques. Le nom d'utilisateur doit être unique.
6. Spécifiez le crédit d'utilisation de ce compte dans les zones du volet **Crédits utilisateur**. La valeur maximale de chaque crédit est 9999999.
7. Cliquez sur **Appliquer** lorsque vous avez terminé de définir les crédits d'utilisation.

Crédits utilisateur – Valeurs maximales et remise à zéro

La première fois qu'un utilisateur se connecte au système après qu'il a atteint son crédit maximum d'utilisation, un message s'affiche sur l'interface graphique de la machine. Ce message lui signale qu'il a atteint son crédit pour la fonction. L'utilisateur ne pourra plus utiliser cette fonction tant que son crédit n'aura pas été réinitialisé.

Si l'utilisateur réalise un travail de copie sur la machine et qu'au cours de ce travail son crédit est atteint, le travail ne se poursuivra pas.

Si l'utilisateur réalise un travail de numérisation sur la machine et qu'au cours de ce travail son crédit est atteint, le travail sera annulé.

Si le crédit de l'utilisateur est atteint avant qu'un travail d'impression soit terminé, la machine signalera à l'utilisateur que son crédit a été atteint. Le travail sera supprimé de la file d'impression. Son impression peut cependant continuer si des feuilles sont déjà engagées dans le circuit papier.

Remarque : l'administrateur système a un accès illimité à la machine.

Pour remettre un crédit utilisateur à zéro (si nécessaire)

1. Dans l'onglet Propriétés des Services Internet, cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
2. Cliquez sur le lien **Gérer la comptabilisation**.
3. Cochez la case du code utilisateur concerné.
4. Cliquez sur **Limites et accès**.
5. Entrez le nouveau **crédit utilisateur**, cochez la case **Réinitialiser** et cliquez sur **Appliquer**.

Utilisation de la CSX sur la machine

Lorsque vous activez la CSX, les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur valide sur la machine pour accéder aux services dont l'utilisation est restreinte. Consultez la rubrique **Activation de la comptabilisation standard Xerox** de cette section pour connaître la procédure spécifique de restriction des services.

Sur la machine

1. Appuyez sur la touche **Tous les services**, si nécessaire, pour afficher tous les boutons des services disponibles.
2. Appuyez sur le bouton correspondant à un service dont l'accès est restreint.
3. Lorsque le message « Appuyer sur la touche Accès et entrer les informations utilisateur requises » s'affiche, appuyez sur la touche **Accès**.
4. Entrez l'ID utilisateur et appuyez sur **Confirmer**.

Remarque : si l'utilisateur est membre de plusieurs comptes de groupe, il lui faut sélectionner le compte auquel il souhaite se connecter.

5. Une fois l'utilisateur connecté, l'écran du service sélectionné s'affiche. L'utilisateur peut alors se servir de la fonction affichée ; l'utilisation qu'il en fait est suivie par la CSX.

Réinitialisation des données d'utilisation

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
4. Cliquez sur le lien **Relevé et réinitialisation**.
5. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser données d'utilisation** pour remettre à zéro toutes les données d'utilisation.
6. Cliquez sur **OK** pour confirmer.

AVERTISSEMENT ! Ne cliquez pas sur le bouton Rétablir les valeurs par défaut à moins que vous ne vouliez supprimer tous les utilisateurs, tous les comptes et toutes les données d'utilisation de votre machine.

Impression d'un relevé d'utilisation

Sur votre poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
4. Cliquez sur le lien **Relevé et réinitialisation**.
5. Cliquez ensuite sur le bouton **Générer relevé**.
6. Suivez les instructions qui s'affichent pour enregistrer le relevé XSA Report.csv sur votre poste de travail.

Activation de la CSX dans les pilotes d'imprimante

Consultez la documentation qui accompagne les pilotes pour y activer la CSX.

Sauvegarde des données et paramètres CSX et clonage vers un autre périphérique

La fonction Clonage vous permet de copier les paramètres, y compris les paramètres CSX et les données de compte dans un fichier de votre poste de travail ou de votre serveur. Vous pouvez ensuite utiliser ce fichier pour restaurer les données et les paramètres sur la machine ou pour cloner d'autres machines. Vous ne pouvez cloner des réglages CSX que sur un système Xerox qui prend en charge la fonction de comptabilisation standard de Xerox.

Vérifier que le périphérique sur lequel vous voulez cloner les paramètres prend en charge la CSX

1. Sur un poste de travail, ouvrez votre navigateur Web et tapez l'adresse TCP/IP de la machine vers laquelle vous voulez cloner vos paramètres. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Vérifiez que Comptabilisation standard Xerox s'affiche dans l'arborescence. Si ce n'est pas le cas, vous ne pouvez pas cloner les paramètres sur cette machine.
4. Cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
5. Vérifiez si le lien **Clonage** figure dans la liste des liens interactifs disponibles.

Création d'un fichier de sauvegarde

1. Sur le poste de travail, ouvrez votre navigateur Web et tapez l'adresse TCP/IP de la machine dont vous voulez copier les paramètres, dans le champ d'adresse. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
4. Sélectionnez **Clonage**.
5. Sélectionnez les paramètres à cloner dans la liste des groupes disponibles. Sélectionnez **Clonage** pour cloner toutes les fonctions ou, pour personnaliser le fichier de configuration, désactivez des fonctions en cliquant sur la case correspondante, puis sélectionnez **Clonage**.
6. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien .dlm qui apparaît, puis sélectionnez **Enregistrer la cible sous**.
8. La boîte de dialogue qui s'affiche vous permet d'indiquer le nom et l'emplacement du fichier cloné. Veillez à ce que le nom de fichier porte l'extension .dlm.
9. Cliquez sur **Enregistrer**. Le fichier .dlm peut être alors utilisé pour restaurer les informations sur la même machine ou pour cloner ces informations sur d'autres machines.

Restauration des paramètres ou clonage des paramètres sur une autre machine

Remarque : cette procédure suppose de redémarrer la machine ; celle-ci sera inaccessible sur le réseau pendant quelques minutes.

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine sur laquelle vous voulez restaurer ou cloner les paramètres. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
4. Sélectionnez **Clonage**.
5. Dans le volet Installer fichier de clonage, cliquez sur **Parcourir**.
6. Localisez le fichier de clonage .dlm.
7. Cliquez sur **Installer**.
8. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système si l'invite correspondante s'affiche. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Remarque : la machine sera inaccessible sur le réseau pendant quelques minutes. Après le redémarrage, la liste des paramètres devrait automatiquement s'imprimer, si la fonction est toutefois activée. Si la liste des paramètres ne s'imprime pas automatiquement, imprimez-la manuellement. Pour ce faire, consultez les instructions de la rubrique Liste des paramètres de la section Connectivité réseau de ce guide. Observez la liste des paramètres. Elle doit indiquer que tout ou partie de vos paramètres ont été clonés sur la nouvelle machine. Notez également qu'il peut être nécessaire d'utiliser votre navigateur pour afficher la configuration des utilisateurs et des groupes de la Comptabilisation Standard Xerox sur la nouvelle machine.

Liste de contrôle

Généralités

Lorsque les processus TCP/IP et HTTP sont en cours d'exécution sur le serveur, les risques de tentatives d'accès, d'espionnage, d'altération de fichiers, de dérangements du service et de vol d'identité (mot de passe) augmentent considérablement.

La liste de contrôle est révisée régulièrement par l'administrateur de sécurité, souvent avec l'aide d'outils d'analyse tiers, ce qui permet d'évaluer les tentatives de brèche de sécurité, d'identifier les brèches existantes et de prendre les mesures préventives adéquates.

Pour activer ou désactiver la liste de contrôle, utilisez le lien interactif **Liste de contrôle** de l'onglet **Assistance** des Services Internet, que vous ouvrez à partir d'un poste de travail en réseau exécutant un navigateur Web. Pour activer les Services Internet, si nécessaire, consultez la rubrique **Activation des Services Internet (HTTP)** de la section **Connectivité réseau** de ce guide.

L'accès aux données journalisées se fait également depuis le lien **Liste de contrôle** de l'onglet **Assistance** des Services Internet, mais il requiert alors l'activation du cryptage SSL/TLS. Pour activer ce cryptage, consultez la rubrique **Sécurité – Cryptage SSL/TLS** de la section **Options** de ce guide.

Les événements consignés dans la liste de contrôle sont les suivants : marche et arrêt du périphérique, accès, modifications des paramètres du système et réalisation de travaux.

Accès à la fonction Liste de contrôle

Pour accéder à la liste de contrôle par les Services Internet, procédez comme suit :

1. Sur un poste de travail relié au réseau, ouvrez un navigateur Web et tapez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Assistance**.
3. Cliquez sur le lien interactif **Liste de contrôle**.
4. À l'invite, tapez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** de l'administrateur (respectivement, par défaut, 11111 et x-admin).
5. Sélectionnez l'aide en ligne pour une aide supplémentaire, le cas échéant.

Annotation (Numérotation Bates)

Généralités

La fonction d'insertion de notes dans les pages numérisées et copiées (annotation) est essentiellement contrôlée par l'utilisateur. Pour accéder à la touche Annotation, il suffit d'appuyer sur la touche Copie de l'écran principal du périphérique (Tous les services), puis de sélectionner l'onglet Présentation spéciale. La numérotation Bates (ou Cachet) est l'une des fonctions disponibles lorsque vous appuyez sur la touche Annotation.

Utilisée dans le secteur juridique, cette fonction permet de numéroter ou d'horodater les documents séquentiellement lors de leur numérisation ou de leur copie par le système. Plusieurs paramètres sont disponibles, comme indiqué ci-après.

*Remarque : d'autres formes d'annotation sont disponibles, leurs paramètres par défaut étant définis par l'administrateur système à l'aide de la séquence de touches décrite à la rubrique **Configuration d'une position de numérotation Bates précise** de cette section. Lors de l'utilisation de ces méthodes d'annotation, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur la touche Annotation - Création de cachets sur l'écran Paramètres du mode Copie pour créer des cachets individuels.*

Configuration des paramètres de numérotation Bates

1. Placez un document dans le chargeur.
2. Appuyez sur la touche **Copie** de l'écran principal (Tous les services).
3. Sélectionnez l'onglet **Présentation spéciale**.
4. Appuyez sur la touche **Annotation**.
5. Sélectionnez **Numérotation Bates**.
6. Réglez la numérotation Bates sur **Activé(e)**.
7. Appuyez sur la zone de texte **Préfixe** et spécifiez le préfixe à utiliser à l'aide du clavier affiché.
8. Appuyez sur **Enregistrer**.
9. Appuyez sur la touche **Nombre de chiffres** pour définir le nombre de chiffres des numéros de page imprimés. Appuyez sur **Enregistrer**.
10. Appuyez sur **Impression** pour désigner les pages sur lesquelles le cachet doit être imprimé. Appuyez sur **Enregistrer**.
11. Appuyez sur **Position** pour indiquer la position relative du cachet sur la page. Il est à noter qu'une position exacte peut être définie par l'administrateur système comme indiqué dans cette section. Appuyez sur **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Taille** pour spécifier la taille de la police à utiliser pour le cachet. Appuyez sur **Enregistrer**.
13. Lorsque vous avez terminé, sélectionnez **Enregistrer**, puis **Fermer**.
14. Appuyez sur la touche **Marche**.

Configuration d'une position de numérotation Bates précise

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique.
(Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
5. Appuyez de nouveau sur **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres du mode Copie**.
7. Appuyez sur **Contrôle de copie**.
8. Appuyez sur la flèche pointant vers le bas pour accéder aux lignes de sélection de la numérotation Bates.
9. Appuyez sur les ligne de position voulues afin de définir la position exacte du cachet au moyen des axes x et y.
10. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
11. Appuyez sur **Enregistrer**.
12. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Paramètres système.
13. Appuyez sur **Quitter** dans l'écran des paramètres système pour revenir à l'écran principal (Tous les services).

Services Internet

Activation des Services Internet (HTTP) ^{c3}

Les Services Internet correspondent à un ensemble de pages Web (HTML) résidant sur le périphérique et permettant de configurer les paramètres de communication réseau de ce dernier, par le biais d'un navigateur Web exécuté sur un poste de travail distant.

*Remarque : si l'authentification est activée, comme indiqué à la rubrique **Sécurité – Authentification (par gestion de l'Auditron)** de la section **Options** de ce guide, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur lorsque vous accédez pour la première fois aux Services Internet, et non après avoir configuré les fonctions individuelles.*

Accès aux paramètres des Services Internet sur le périphérique

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Appuyez à cinq reprises sur la touche **1** du pavé numérique. (Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.)
3. Appuyez sur la touche rectangulaire **Confirmer** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **Paramètres système** (à droite sur l'écran tactile). Remarque : si vous appuyez par erreur sur la touche de gauche, le menu principal s'affiche et vous devez alors reprendre la procédure à l'étape 1.
5. Appuyez sur la touche **Paramètres système**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres réseau**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port** pour accéder au menu correspondant.
8. Faites défiler le menu Paramètres de port en appuyant sur la flèche vers le bas.
9. Appuyez sur la ligne de sélection **Services Internet (HTTP)**.
10. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres** dans l'angle inférieur droit de l'écran Paramètres de port.
11. Lorsque le menu Services Internet (HTTP) s'affiche, vous devez configurer deux paramètres différents : **État du port** et **Numéro de port des services Internet**. Appuyez sur le paramètre à configurer, puis sur la touche Modifier les paramètres dans l'angle inférieur droit de l'écran pour accéder aux réglages correspondants.

Activation des Services Internet (HTTP)

1. Sélectionnez cette entrée, libellée **État du port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Vérifiez si les Services Internet sont activés dans l'écran d'état du port (la touche carrée correspondant au réglage en cours est affichée en surbrillance). Deux réglages sont disponibles : Activé(e) ou Désactivé(e). La touche Activé(e) doit impérativement être sélectionnée pour permettre l'utilisation des Services Internet.
4. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Numéro de port des services Internet

1. Sélectionnez l'entrée **Numéro de port**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Dans l'écran Numéro de port, tapez le numéro de port requis à l'aide du pavé numérique fourni (par défaut, 80).
4. Pour modifier les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu Services Internet

Pour quitter le menu Services Internet et revenir au menu Paramètres de port, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran.

Fermeture du menu Paramètres de port et retour au menu principal du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres réseau.
3. Appuyez sur la touche **Fermer**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.
4. Appuyez enfin sur la touche rectangulaire **Quitter**, dans l'angle supérieur droit de l'écran Paramètres système.

Remarque : si vous avez modifié un ou plusieurs paramètres de port, le périphérique redémarre automatiquement pour enregistrer et appliquer les nouvelles sélections.

Généralités N1.0

Le composant **Services Internet** est l'application serveur HTTP intégrée qui réside sur le périphérique. Il permet d'accéder aux paramètres de configuration et aux outils de connectivité du périphérique par le biais d'un navigateur Web.

Pour accéder aux Services Internet du périphérique à partir de votre poste de travail, **configurez votre navigateur de façon qu'il ne tente pas d'accéder à l'imprimante via un serveur proxy.**

Tapez l'**adresse IP** du périphérique (telle qu'indiquée dans la liste des paramètres) dans le champ Adresse ou Emplacement de votre navigateur. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.

La page Services Internet contient les onglets suivants :

- **État** : permet de vérifier l'état des magasins et des consommables du périphérique.
- **Travaux** : permet d'afficher la file des travaux en cours ainsi que l'historique des travaux traités.
- **Impr. / Num.** : inclut les liens interactifs **Soumission de travaux** et **Modèles de travail**. **Soumission de travaux** permet d'envoyer des travaux prêts à l'impression au périphérique. Remarque : ces travaux doivent se présenter dans un format reconnu par le périphérique ; il peut s'agir, par exemple, de fichiers PostScript dotés de l'extension **.ps**. **Modèles de travail** permet de créer et de modifier les modèles utilisés pour envoyer les travaux numérisés directement à des serveurs réseau. Ce lien donne également accès aux paramètres de configuration des serveurs de modèles et des espaces d'archivage de fichiers.
- **Propriétés** : permet de configurer le périphérique pour le traitement des travaux, la prise en charge des options et la communication sur le réseau.
- **Assistance** : fournit les liens interactifs Assistance, Relevé des erreurs, Réglages administrateur système, Paramètres du serveur de groupe et Service Web (le cas échéant). Le lien **Assistance** donne accès à la boîte de dialogue qui permet de saisir les informations sur l'administrateur système et l'assistance Xerox. Le lien **Relevé des erreurs** affiche la liste des erreurs machine accompagnées de la date et de l'heure à laquelle elles sont survenues. Le lien **Réglages administrateur système** permet de modifier à distance le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. Le lien **Paramètres du serveur de groupe** donne accès aux mêmes commandes que lorsque vous sélectionnez le lien Modèles de travail, puis Afficher écran Modèles de travail dans l'onglet Impr. / Num. N'utilisez ces paramètres dupliqués qu'avec l'assistance de l'aide en ligne. Le **Service Web** (s'il est disponible) offre une version éloignée du service décrit à la rubrique **Service Web** de la section **Options** de ce guide.

Onglet **État** N1.01

L'onglet **État** permet de vérifier l'état des magasins et des consommables du périphérique.

Cliquez sur le lien **Magasin** ou **Composants** pour afficher l'état de l'élément désiré.

Cliquez sur le lien **Généralités** pour obtenir la description générale de la machine avec laquelle votre système est en cours de communication.

Cliquez sur le bouton **Actualiser** à tout moment pour rafraîchir le contenu des écrans d'état.

Notez que cet onglet contient également le bouton **Réinitialiser la machine**, très pratique pour redémarrer le périphérique à distance, si nécessaire.

Onglet **Travaux** N1.1

L'onglet **Travaux** permet d'afficher la file de travaux en cours ainsi que l'historique des travaux traités.

Cliquez sur **Travaux actifs** pour afficher la file d'attente en cours.

La sélection du dossier **Relevé des travaux** permet d'afficher le lien Relevé des travaux. Cliquez sur ce lien pour ouvrir la liste des travaux traités aux dates indiquées à l'écran. Cette liste inclut les travaux d'impression, de copie et de numérisation.

Onglet Imp. / Num.

L'onglet **Impr. / Num.** : inclut les liens interactifs **Soumission de travaux** et **Modèles de travail**.

Soumission de travaux permet d'envoyer des travaux prêts à l'impression au périphérique. Remarque : ces travaux doivent se présenter dans un format reconnu par le périphérique ; il peut s'agir, par exemple, de fichiers PostScript dotés de l'extension **.ps**. Le bouton **Parcourir...** permet de repérer le travail à envoyer à l'impression. Cliquez sur **Démarrer** pour soumettre le travail.

Modèles de travail permet de créer et de modifier les modèles utilisés pour envoyer les travaux numérisés directement à des serveurs réseau. Ce lien donne également accès aux paramètres de configuration des serveurs de modèles et des espaces d'archivage de fichiers.

Les instructions complètes de création de modèles de numérisation, de configuration d'un espace d'archivage de fichiers de numérisation ou de configuration d'un espace d'archivage de modèles distant se trouvent à la rubrique **Numérisation réseau (avec modèles)** de la section **Options** de ce guide.

Onglet Propriétés N1.3

Cet onglet s'utilise pour configurer les nombreux paramètres de traitement des travaux et de communication réseau du périphérique, ainsi que pour le téléchargement des travaux numérisés stockés sur le disque dur du périphérique.

L'**arborescence** située à gauche de l'écran présente un certain nombre de **liens interactifs** ainsi que plusieurs **dossiers de liens** imbriqués.

Descriptions des liens interactifs de l'arborescence

Le lien **Description** affiche les informations d'identification du périphérique.

Le lien **Configuration** affiche diverses données, notamment l'allocation mémoire, les langages de description de page disponibles et leur version, la version des micrologiciels installés sur le contrôleur et le périphérique, ainsi que les informations relatives au partitionnement du disque dur et aux composants matériels (présence du port Ethernet et d'un disque dur, par exemple).

Le lien **Facturation et compteurs** répertorie le total des pages, des images ou des travaux traités par le périphérique.

Le lien **Attributs des magasins** affiche la liste des magasins disponibles (y compris le départ manuel), l'ordre dans lequel ils sont sélectionnés, ainsi que les attributs des supports qu'ils contiennent. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Le lien **Paramètres de support** affiche les paramètres relatifs au papier. Pour savoir comment les modifier, consultez le guide de l'utilisateur du périphérique. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Le lien **Paramètres du mode Veille** affiche les paramètres de configuration des modes d'alimentation réduite et de veille. Le délai d'activation du mode d'alimentation réduite peut être compris entre 1 et 240 minutes, celui du mode veille entre 1 et 240 minutes. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Le lien **Carnet d'adresses** permet d'importer un carnet d'adresses au format CSV (Comma Separated Value). Ce carnet d'adresse peut être utilisé par les applications telles que la messagerie électronique, la télécopie et le fax Internet. Cliquez sur **Parcourir...** pour repérer votre fichier CSV, puis cliquez sur **Importer maintenant**.

Le lien **Boîte aux lettres** affiche les paramètres relatifs aux boîtes aux lettres utilisées lors de la numérisation des travaux sur le disque dur du périphérique. Ces paramètres permettent de définir le numéro des boîtes aux lettres (1-200), leur mot de passe, l'ordre d'affichage des documents qu'elles contiennent (croissant ou décroissant) ainsi que la méthode de récupération des documents (par page). Après avoir entré un numéro de boîte aux lettres et le code d'accès correspondant, il suffit de cliquer sur le bouton **Liste des documents** pour afficher la liste des travaux numérisés contenus dans cette boîte aux lettres.

Remarque : les boîtes aux lettres et le mot de passe correspondant peuvent être définis UNIQUEMENT à partir de l'interface utilisateur (panneau de commande) du périphérique. Les travaux de télécopie s'affichent également si le périphérique est doté du module fax en option. Pour de plus amples informations sur la configuration et l'utilisation des boîtes aux lettres, y compris le téléchargement de travaux numérisés sur votre bureau, consultez la rubrique Numérisation vers une boîte aux lettres de la section Options de ce guide.

Le lien **Feuilles de distribution** permet d'enregistrer et de configurer des paramètres dans les feuilles de distribution stockées sur le disque dur de la machine. Les feuilles de distribution peuvent être liées à des boîtes aux lettres individuelles, pour le réacheminement automatique ou manuel des fichiers réceptionnés dans ces boîtes aux lettres. Pour de plus amples informations sur les feuilles de distribution, consultez la rubrique **Configuration et utilisation des feuilles de distribution avec les boîtes aux lettres** de la section **Options** de ce guide.

Le lien **Gestion de l'Auditron** définit la méthode à utiliser pour sécuriser les services de la machine par l'authentification de l'utilisateur. Les informations complètes sur cette procédure se trouvent à la rubrique **Sécurité – Authentification (par gestion de l'Auditron)** de la section **Options** de ce guide.

Le lien **Configuration informations utilisateur** permet de configurer les caractéristiques de l'invite de connexion pour l'authentification de l'utilisateur.

Le lien interactif **Paramètres des Services Internet** affiche des paramètres tels que Fréquence d'actualisation automatique (en secondes) et Langue (le cas échéant). Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Le lien **État du port** affiche un tableau assorti de cases à cocher pour activer ou désactiver certains ports. Si l'un des ports répertoriés dans cette liste n'est pas disponible sur le panneau de commande du périphérique, Port 9100 par exemple, vous pouvez le configurer à partir de cette page. Pour enregistrer sur le périphérique les paramètres modifiés dans ce tableau, cliquez sur **Appliquer** puis sur **Réinitialiser la machine** (bouton toujours disponible dans l'onglet État) pour redémarrer l'imprimante à distance.

Remarque : il est possible d'afficher des liens supplémentaires dans cette partie de l'arborescence. Par exemple, si vous sélectionnez le service de notification par courrier électronique dans le tableau des ports (par le biais du lien État du port), un lien supplémentaire apparaît dans l'arborescence après le redémarrage du périphérique, permettant ainsi de configurer des notifications individuelles pour l'impression des courriers entrants. L'impression des courriers entrants est configurée à partir du dossier Paramètres de protocole de la page Courrier électronique.

Le lien **Paramètres de la mémoire** permet d'afficher ou de modifier l'espace alloué sur le disque dur pour spouler les travaux dans des tampons (dédiés à des ports ou protocoles spécifiques). Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Remarque : au cours de la modification des paramètres, il se peut qu'un message vous invite à entrer le mot de passe de l'administrateur.

Description des dossiers de l'arborescence

1. Le dossier **Paramètres ICP** permet de configurer le cryptage SSL/TLS par signatures numériques (ou certificats). Cliquez sur **Paramètres SSL/TLS**, puis sur **Générer un certificat auto-signé** pour enregistrer au moins un certificat sur la machine. Le lien Gestion des certificats s'affiche alors sous le dossier Paramètres ICP. Ce nouveau lien permet de gérer tous les certificats numériques de différents types, enregistrés sur la machine. Le lien **Paramètres de sécurité PDF** affiche la boîte de dialogue qui permet de déterminer s'il faut, ou non, ajouter une signature numérique aux fichiers PDF. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de l'ICP (Infrastructure de Clés Publiques) pour la configuration du cryptage, consultez la rubrique **Sécurité – Cryptage SSL/TLS** de la section **Options** de ce guide.
2. Le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** prend en charge l'authentification de la machine gérée par un serveur distant. Pour configurer ce type d'authentification pour la première fois, sélectionnez la fonction **Gestion de l'Auditron** dans la liste des liens interactifs de l'arborescence, puis sélectionnez Accès éloigné dans la liste déroulante **Mode Auditron**. La connexion de la machine au serveur d'authentification éloigné est alors configurée à l'aide des liens qui s'affichent sous le dossier Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire. Pour de plus amples détails sur la configuration et l'utilisation de l'authentification, y compris l'authentification à distance, consultez la rubrique **Sécurité – Authentification** de la section **Options** de ce guide.
3. Le dossier **Paramètres de port** contient les liens interactifs Ethernet, Port parallèle (le cas échéant) et USB (le cas échéant). Notez que les liens Port parallèle et USB requièrent un kit en option que vous devez installer préalablement.

Cliquez sur le lien **Ethernet** pour afficher ou modifier les **paramètres Ethernet** (vitesse) depuis une liste déroulante. Les options sont les suivantes : Auto (détection automatique), 10BASE-T (Semi-duplex), 10BASE-T (Duplex intégral), 100BASE-TX (Semi-duplex) et 100BASE-TX (Duplex intégral). L'adresse MAC de la machine s'affiche également, mais elle ne peut être modifiée. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Cliquez sur le lien **Parallèle** pour afficher ou modifier les paramètres de **communication bidirectionnelle** (case à cocher) et de temporisation du port parallèle (**Délai d'éjection automatique**) sur une plage de 5 à 1275 secondes. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Cliquez sur le lien **USB** pour afficher ou modifier le **Délai d'éjection automatique**, qui correspond à la durée pendant laquelle le contrôleur attend la fin d'une commande de travail, avant de traiter celui-ci. Consultez l'aide en ligne pour la configuration du protocole de communication Adobe (le cas échéant).

4. Le dossier intitulé **Paramètres de protocole** contient une liste de liens interactifs pour l'affichage ou la modification des protocoles de communication utilisés par le périphérique. Remarquez, en particulier, les liens Courriel, SMTP et POP3, que vous pouvez utiliser à la place des paramètres de l'interface utilisateur de la machine pour configurer la numérisation vers courrier électronique avec la machine. Pour obtenir des informations détaillées sur les paramètres de courrier électronique obligatoires, consultez la rubrique **Numérisation vers courrier électronique** de la section **Options** de ce guide. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.
5. Le dossier **Paramètres d'émulation** contient un lien intitulé **Mode Impression** ainsi que différents liens de langage de description de page.

Cliquez sur le lien **Mode Impression** pour configurer l'émulation du langage de description de page utilisé par les ports d'entrée du périphérique qui s'affichent à l'écran. En fonction des ports activés au niveau du périphérique, la liste comprend les éléments suivants : Parallèle, AppleTalk (avec PostScript), SMB, NetWare, LPD, IPP et Port 9100. Les entrées de langage de description de page typiques sont les suivantes : Auto (sélection automatique), PostScript, HP-GL/2, PCL et TIFF/JPEG. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Cliquez sur un lien de langage de description de page puis sur le bouton **Modifier** (s'il est disponible), pour accéder aux options par défaut du périphérique pour le traitement de ce langage de description de page. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Onglet Assistance N1.5

L'onglet **Assistance** fournit les liens interactifs Assistance, Relevé des erreurs, Réglages administrateur système, Paramètres du serveur de groupe et Service Web (le cas échéant). Le lien **Assistance** donne accès à la boîte de dialogue qui permet de saisir les informations sur l'administrateur système et l'assistance Xerox. Le lien **Relevé des erreurs** affiche la liste des erreurs machine accompagnées de la date et de l'heure à laquelle elles sont survenues. Le lien **Réglages administrateur système** permet de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur à distance. Le lien **Paramètres du serveur de groupe** donne accès aux mêmes commandes que lorsque vous sélectionnez le lien Modèles de travail, puis Afficher écran Modèles de travail dans l'onglet Impr. / Num. N'utilisez ces paramètres dupliqués qu'avec l'assistance de l'aide en ligne. Le **Service Web** (s'il est disponible) offre une version éloignée du service décrit à la rubrique **Service Web** de la section **Options** de ce guide. Pour de plus amples informations sur la fonction **Liste de contrôle**, consultez la rubrique du même nom dans la section Options de ce guide.

Détails supplémentaires sur certaines fonctions de l'onglet Propriétés

Configuration des paramètres de traitement TIFF (et autres PDL) N3.2

Procédez comme indiqué ci-après pour configurer les paramètres de traitement TIFF/JPEG, PostScript, PCL ou HP-GL/2 par défaut de l'imprimante :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Paramètres d'émulation** de l'arborescence.
4. Cliquez sur l'un des liens **TIFF / JPEG, PostScript, PCL** ou **HP-GL/2**, pour accéder à la liste des paramètres par défaut du périphérique pour le traitement du langage de description de page sélectionné.
5. Sélectionnez un numéro de périphérique et cliquez sur le bouton **Modifier** (le cas échéant) pour accéder à la liste des nombreux paramètres de traitement.
6. Cliquez sur le bouton **Appliquer** pour valider tout changement éventuel de paramètre. Pour annuler les modifications et rétablir les valeurs précédentes, cliquez sur **Réinitialiser**.

Configuration des émulations de langage de description de page (PDL) N3.3

Procédez comme suit pour configurer les émulations de langage de description de page (PDL) utilisées par les ports d'entrée du périphérique :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Paramètres d'émulation** de l'arborescence.
4. Cliquez sur le lien **Mode Impression** pour afficher la liste des ports d'entrée du périphérique et des émulations de langage de description de page actuellement utilisées.
5. En fonction des ports activés au niveau du périphérique, la liste comprend les éléments suivants : Parallèle, AppleTalk (avec PostScript), SMB, NetWare, LPD, IPP et Port 9100. Les entrées de description de page typiques sont les suivantes : Auto (sélection automatique), PostScript, HP-GL/2, PCL et TIFF/JPEG.
6. Effectuez les modifications requises, puis cliquez sur le bouton **Appliquer** pour les enregistrer. Pour annuler les modifications et rétablir les valeurs précédentes, cliquez sur **Réinitialiser**.

Spécification de la vitesse Ethernet N5.0

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Paramètres de port** de l'arborescence.
4. Cliquez sur le lien **Ethernet**.
5. Choisissez la vitesse requise dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : les modifications ne s'appliquent qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration des paramètres NetWare N5.2

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **NetWare** dans l'arborescence. **Remarque** : si NetWare ne s'affiche pas, cliquez sur État du port pour voir si l'option Port NetWare est cochée (et donc activée).
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Nom d'hôte (serveur d'impression). Utilisez ce nom pour créer le serveur d'impression (en mode Bindery) ou l'objet Serveur d'impression (en mode NDS).
 - Case à cocher Mode actif pour le paramètre Directory (NDS) ou Bindery
 - Zone d'entrée du nom du serveur de fichiers primaire (Bindery)
 - Zone d'entrée de la fréquence d'interrogation (1 - 1000 secondes)
 - Zone d'entrée Nombre de recherches pour le paramètre Fréquence SAP (1 - 100 secondes, ou 0 pour désactiver cette option)
 - Deux champs pour la saisie du mot de passe de connexion au serveur NetWare.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé).
 - Arborescence et contexte NDS (section NDS).
 - Type de trame, Auto par défaut (détection automatique). Les autres réglages disponibles sont Ethernet II (utilisé pour les réseaux TCP/IP), Ethernet 802.3 (utilisé pour les versions 3.11 et antérieures de NetWare), Ethernet 802.2 (utilisé par défaut pour les versions 3.12 et ultérieures de NetWare) et Ethernet SNAP (utilisé pour les réseaux TCP/IP et/ou AppleTalk).
 - Adresse réseau du périphérique (MAC)
 - Case à cocher SLP (Service Location Protocol). Utilisé avec les versions 5 et ultérieures de NetWare, ce protocole permet de réduire le trafic réseau lié aux annonces de service.

6. Acceptez le nom d'hôte (serveur d'impression) par défaut ou entrez un nom correspondant à celui utilisé sur le serveur.
7. Sélectionnez le type de réseau NetWare actuellement utilisé.
8. Si vous configurez cette imprimante dans un environnement Bindery, indiquez le nom du serveur primaire.
9. Indiquez la **fréquence d'interrogation**.
10. Indiquez la fréquence SAP (Service Advertising Protocol) ou définissez le **nombre de recherches** (SAP) sur zéro.
11. Entrez le **mot de passe** utilisé par le périphérique pour se connecter au serveur NetWare ; confirmez ce mot de passe dans le champ prévu à cet effet.
12. Si vous utilisez NetWare NDS (NetWare Directory Services), indiquez l'arborescence et le contexte (nom avec type pour le périphérique dans un environnement NDS). Remarque : vous devez entrer cette information manuellement, aucune fonction de localisation (bouton Parcourir) n'étant disponible. Par exemple : O=xerox.OU=industrie.
13. En cas de doute quant au type de trame, acceptez la valeur par défaut (Auto).
14. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Redémarrer** pour relancer le périphérique et appliquer les modifications. **Remarque** : le bouton **Réinitialiser la machine** disponible dans l'onglet **État** des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration des paramètres TCP/IP N5.3

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **TCP/IP** dans l'arborescence.
5. Passez en revue les sélections disponibles ; les explications correspondantes sont fournies dans la section **Liste des paramètres de configuration TCP/IP**, ci-après.
6. Acceptez le nom d'hôte par défaut ou tapez celui actuellement attribué au périphérique (il doit être unique).
7. Sélectionnez la méthode d'adressage IP à utiliser.
8. Si l'option **Manuellement** est sélectionnée, tapez les adresses des paramètres suivants : **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Adresse de la passerelle**.

Remarque : si vous choisissez la méthode d'adressage DHCP ou BOOTP, vous ne pouvez pas modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau ni l'adresse de la passerelle manuellement. Sélectionnez l'option Manuellement si vous souhaitez définir ces informations.

Attention : la modification de l'adresse IP du périphérique a une incidence sur l'impression via NetBIOS/IP, LPR/LPD, FTP, SNMP et Port 9100. Cette opération bloque également toute communication avec le périphérique dans les Services Internet (ensemble de pages Web résidant sur le périphérique). Si vous changez l'adresse IP du périphérique, veillez à imprimer la liste des paramètres (comme expliqué dans ce guide) afin de disposer des adresses requises pour communiquer à l'aide de TCP/IP.

Astuce DHCP : lorsque vous utilisez l'option DHCP, définissez une durée de vie assez longue pour l'adresse IP afin d'éviter qu'une nouvelle adresse ne soit attribuée au périphérique, chaque fois qu'il effectue un cycle de redémarrage pour arrêt ou entretien.

9. Définissez la méthode à utiliser pour obtenir les adresses IP des serveurs DNS (pour la résolution des noms d'hôte en adresses IP).
10. Indiquez si l'enregistrement DNS dynamique doit être activé.
11. Déterminez la méthode à utiliser pour obtenir l'adresse IP du serveur WINS (pour la résolution des noms d'hôte dans un environnement NT uniquement).
12. Indiquez si le filtre IP doit être activé (pour limiter l'accès aux services du périphérique). Pour plus d'informations sur ce point, consultez la rubrique Limitation de l'accès au périphérique dans ce guide.
13. Une fois les paramètres modifiés, cliquez sur **Appliquer** pour les valider. Pour quitter l'écran sans modifier les paramètres, cliquez sur **Réinitialiser**.

Remarque : les modifications apportées aux paramètres TCP/IP ne sont appliquées qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Liste des paramètres de configuration TCP/IP

Les paramètres de configuration TCP/IP disponibles sont les suivants.

Section TCP/IP

Nom d'hôte l'entrée par défaut correspond toujours à un nom unique sur le réseau.

Obtenir adresse IP : ce menu déroulant permet de sélectionner la méthode à utiliser pour obtenir les adresses IP : Sélectionnez Manuellement, DHCP, RARP, BOOTP ou DHCP/Autonet.

Adresse IP de la machine : Renseignez ce champ dans le cadre de l'adressage manuel.

Masque de sous réseau : Renseignez ce champ dans le cadre de l'adressage manuel.

Adresse de la passerelle : Renseignez ce champ dans le cadre de l'adressage manuel.

Section DNS

Obtenir l'adresse du serveur DNS : lorsque cette case est cochée, le périphérique obtient les adresses IP des serveurs DNS (trois maximum) auprès du serveur DHCP. Dans le cas contraire, ces adresses doivent être entrées manuellement.

Trois champs de saisie sont prévus à cet effet.

Nom de domaine DNS : ce champ permet la saisie d'un nom de domaine DNS.

Générer la liste de recherche de domaines automatiquement : cochez cette case pour effectuer automatiquement une recherche sur l'ensemble des domaines.

Nom de domaines 1, 2, 3 : ces trois champs permettent d'entrer le nom des domaines sur lesquels s'effectuera la recherche (Xerox.com, par exemple).

Temporisation de connexion : ce champ permet de préciser le délai de connexion lors des recherches de domaines.

Mise à jour DNS dynamique : cochez cette case uniquement si votre serveur DNS gère les mises à jour dynamiques d'adresses IP.

Section Serveur WINS

Obtenir l'adresse du serveur WINS : lorsque cette case est cochée, le périphérique obtient les adresses IP des serveurs WINS (Windows Internet Naming Service) primaire et secondaire auprès du serveur DHCP.

Adresse du serveur WINS primaire/secondaire : composées de plusieurs champs, ces deux lignes permettent d'entrer manuellement les adresses des serveurs WINS primaire et secondaire lorsque DHCP n'est pas sélectionné.

Section Liste des adresses IP

Filtre IP : lorsque cette case est cochée, seuls les adresses IP et les masques de sous-réseau spécifiés via le bouton Modifier sont autorisés à accéder aux services du périphérique. Dans le cas contraire, l'accès au périphérique n'est pas limité.

Bouton Modifier : lorsque vous cliquez sur ce bouton, une liste composée de dix lignes d'adresse IP et de masques de sous-réseau s'affiche. Parfois appelée liste de restriction, cette liste permet de définir les adresses IP et masques de sous-réseau des dix hôtes (postes de travail individuels) autorisés à accéder aux services du périphérique. Les hôtes qui ne figurent pas dans cette liste ne peuvent pas utiliser les services du périphérique.

Configuration de LPD N5.6

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **LPD** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
Numéro de port, avec une valeur par défaut de 515. Ce numéro de port étant attribué au spouleur TCP par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority), il n'est pas nécessaire de le modifier.
Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé).
Temporisation de connexion.
6. Entrez une valeur de **temporisation** pour les travaux envoyés au périphérique par le biais de ce port. Il s'agit du délai pendant lequel le contrôleur attend une commande de fin de travail avant d'imprimer le travail en cours.
7. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : les modifications ne s'appliquent qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration de SNMP N5.4

Vous pouvez définir et modifier à distance les noms de communauté SNMP GET (Lecture seule), SET (Lecture/Écriture) et TRAP du périphérique. Vous avez également la possibilité d'indiquer le nom de l'administrateur système pour permettre l'identification des paquets.

Propriétés des noms de communauté SNMP pouvant être configurées

Nom de communauté (lecture seule) — Il s'agit du mot de passe pour les requêtes SNMP GET envoyées par le gestionnaire SNMP à l'agent du périphérique. Il est utilisé par les applications, telles que Xerox Printer Map ou CentreWare Conductor, qui obtiennent des informations de l'imprimante par le biais de SNMP.

Nom de communauté (lecture/écriture) — Il s'agit du mot de passe utilisé pour les requêtes SNMP SET envoyées par le gestionnaire SNMP à l'agent du périphérique. Il est utilisé par les applications, telles que Xerox Printer Map ou CentreWare Conductor, qui définissent des informations sur l'imprimante par le biais de SNMP.

Nom de communauté (notification TRAP) — Il s'agit du mot de passe par défaut pour les demandes d'interruption SNMP envoyées par l'imprimante au gestionnaire via SNMP.

Configuration des noms de communauté SNMP à l'aide des Services Internet

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **SNMP** dans l'arborescence.
5. Entrez un nom dans le champ **Nom de communauté (lecture seule)** (également appelé nom de communauté GET).
6. Entrez un nom dans le champ **Nom de communauté (lecture/écriture)** (également appelé nom de communauté SET).
7. **Attention** : Toute modification apportée aux noms de communauté GET et SET doit être répercutée dans toutes les applications réseau communiquant avec ce périphérique par le biais du protocole SNMP.
8. Entrez un nom dans le champ Nom de communauté (notification TRAP).
9. Définissez le nom de l'administrateur système (facultatif) ; il est utilisé pour l'identification des paquets.
10. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : les modifications ne sont appliquées qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration de SMB N5.5

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **SMB** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Groupe de travail : zone de texte indiquant le nom du groupe de travail.
 - Nom d'hôte : zone de texte indiquant le nom d'hôte SMB.
 - Nombre maximum de sessions : zone de texte indiquant le nombre maximum de connexions autorisées.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé).
 - Prise en charge Unicode : cochez cette case pour que les noms d'hôte et de groupe de travail soient transmis au format Unicode lors des transmissions SMB.
 - Mode maître auto : lorsque cette case est cochée, la machine devient le navigateur principal si le navigateur principal du groupe de travail est introuvable.
 - Cryptage du mot de passe : cochez cette case pour coder le mot de passe lors des transmissions SMB.
6. Acceptez la valeur par défaut ou entrez-en une autre comprise entre 3 et 10 dans le champ **Nombre maximum de sessions**.
7. Acceptez le **nom du groupe de travail** affiché ou entrez-en un autre.
8. Indiquez le **nom d'hôte SMB** de votre choix ou acceptez celui affiché.
9. Cochez la case **Mode maître auto** pour vous assurer que la machine se trouvera toujours dans la liste du groupe de travail.
10. Cochez la case **Cryptage du mot de passe** pour crypter les mots de passe du serveur SMB, si vous le souhaitez.
11. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration de IPP N5.7

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **IPP** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Numéro de port (631, par défaut) : numéro attribué par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Il est inutile de le modifier.
 - Numéro de port (zone de texte supplémentaire) : vous pouvez spécifier le port 80 (HTTP) en tant que port de secours.
 - Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé).
 - Mode Administration : cette case est désélectionnée par défaut. Consultez l'aide en ligne pour savoir comment utiliser cette fonction.
 - DNS (case à cocher)
 - Temporisation de connexion.
6. Vérifiez si la case **DNS** est cochée (activée) par défaut. Si c'est le cas, le serveur DNS sera utilisé pour la résolution des noms d'hôte en adresses IP afin de permettre l'impression avec le protocole IPP.
7. Entrez une valeur de **temporisation de connexion** pour les travaux envoyés au périphérique par le biais de ce port. Il s'agit du délai pendant lequel le contrôleur attend une commande de fin de travail avant d'imprimer le travail en cours.
8. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment. Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton **Réinitialiser la machine** disponible dans l'onglet **État** des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Modification des paramètres HTTP (Services Internet) N5.8

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **HTTP** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
Numéro de port : port HTTP par défaut, à savoir 80, défini par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Normalement, la valeur par défaut ne doit pas être modifiée.
Nombre maximum de sessions
Temporisation de connexion.
6. Acceptez la valeur par défaut affichée dans le champ **Nombre maximum de sessions** ou entrez-en une autre ; il s'agit du nombre d'hôtes (postes de travail en réseau) autorisés à se connecter simultanément au serveur HTTP (pages Web des Services Internet) du périphérique.
7. Acceptez la valeur par défaut indiquée dans le champ **Temporisation de connexion** ou entrez-en une autre ; il s'agit du délai d'inactivité au cours duquel la connexion demeure ouverte.
8. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration du port 9100 (impression de données brutes) N5.9

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **Port 9100** dans l'arborescence. (1)
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
Numéro de port (9100, par défaut) : il n'est pas nécessaire de le modifier.
Filtre TBCP (case affichée lorsque PostScript est activé).
Temporisation de connexion.
6. Entrez une valeur de **temporisation** pour les travaux envoyés au périphérique par le biais de ce port. Il s'agit du délai pendant lequel le contrôleur attend une commande de fin de travail avant d'imprimer le travail en cours.
7. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment. Remarque : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique.

(1) Remarque : si l'entrée Port 9100 N'est PAS affichée dans l'arborescence de l'onglet Propriétés, cliquez sur État du port dans cette arborescence. Cochez la case correspondant au port 9100. Cliquez sur Appliquer, puis cliquez sur Réinitialiser la machine (toujours disponible dans l'onglet État) pour redémarrer le périphérique à distance.

Limitation de l'accès au périphérique N.5.8.2

Vous pouvez utiliser les Services Internet pour limiter l'accès aux services du périphérique par adresse IP d'hôte.

Procédez comme suit :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **TCP/IP** dans l'arborescence.
5. Faites défiler la page pour afficher l'entrée **Liste des adresses IP**.
6. Cochez la case **Filtre IP**.
7. Cliquez sur le bouton **Modifier**.
8. Une liste de dix lignes s'affiche ; indiquez l'adresse IP et le masque de sous-réseau de dix hôtes (postes de travail individuels) maximum autorisés à accéder aux services de l'imprimante. **Attention** : les hôtes qui ne figurent pas dans cette liste ne peuvent pas utiliser les services du périphérique.
9. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications. Pour quitter l'écran sans modifier les paramètres, cliquez sur **Réinitialiser**.

Remarque : les modifications ne s'appliquent qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Configuration de EtherTalk (AppleTalk) N5.10

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **EtherTalk** dans l'arborescence.

Remarque : si l'entrée EtherTalk N'est PAS affichée dans l'arborescence de l'onglet Propriétés, cliquez sur État du port dans cette arborescence. Cochez la case de l'entrée EtherTalk. Cliquez sur le bouton Appliquer.

5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Nom de l'imprimante
 - Zone
6. Entrez le nom à attribuer à ce périphérique. Il s'affiche dans le Sélecteur.
7. Acceptez la zone par défaut (*), qui permet au routeur le plus proche d'associer le périphérique à une zone, ou définissez-en une autre (32 caractères maximum).
8. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les modifications ou sur **Réinitialiser** pour rétablir les valeurs définies précédemment.

Remarque : les modifications ne s'appliquent qu'après le redémarrage du périphérique. Le bouton Réinitialiser la machine disponible dans l'onglet État des Services Internet permet d'effectuer cette opération à distance.

Paramètres Courriel, SMTP et POP3

Les liens interactifs Courriel, SMTP et POP3, que vous pouvez utiliser à la place des paramètres de l'interface utilisateur de la machine, permettent de configurer la numérisation vers courrier électronique sur la machine.

Pour obtenir des informations détaillées sur les paramètres de courrier électronique requis, consultez la rubrique **Numérisation vers courrier électronique** de la section **Options** de ce guide.

Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton **Appliquer** pour enregistrer vos modifications. Vous pouvez redémarrer le périphérique à distance à l'aide du bouton **Réinitialiser la machine** de l'onglet État des Services Internet.

Bonjour

Le protocole « Bonjour », également appelé mise en réseau de configuration zéro, prend en charge la communication avec d'autres périphériques utilisant l'adressage 169.254/16 IPv4 sur la même liaison physique ou logique (comme sur les réseaux ad hoc ou isolés (non DHCP)).

Lorsque le protocole Bonjour est activé sur TOUS les périphériques en contact et que ces périphériques sont connectés, les noms d'hôte de ces périphériques reviennent à l'adressage IPv4, sans l'usage d'un serveur DNS, et les communications IP peuvent avoir lieu.

Pour afficher le nom d'hôte et le nom d'imprimante assignés automatiquement à cette machine par le protocole Bonjour, procédez comme suit :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole**.
4. Sélectionnez **Bonjour** dans l'arborescence.

Remarque : si l'entrée Bonjour n'est PAS affichée dans l'arborescence de l'onglet Propriétés, cliquez sur État du port dans cette arborescence. Cochez la case de l'entrée Bonjour. Cliquez sur le bouton Appliquer.

5. Notez le nom d'hôte et le nom d'imprimante pour référence lorsque vous travaillez en configuration Bonjour (configuration zéro) sur des postes de travail connectés.

Remarque : vous pouvez modifier ces noms, mais le nom d'hôte doit être unique et propre au réseau. Un nom d'hôte généré automatiquement permet de s'assurer qu'il reste unique. Il comporte 32 caractères maximum, le nom d'imprimante en comporte 62 au plus. Si vous changez l'un de ces noms, cliquez sur le bouton Appliquer. Vous pouvez redémarrer le périphérique à distance à l'aide du bouton Réinitialiser la machine de l'onglet État des Services Internet.

Résolution d'incidents

Procédure générale de résolution d'incidents

1. Vérifiez que la machine est sous tension et que l'écran principal (Tous les services) est affiché.

Remarque : il est possible de sélectionner l'écran affiché en tant qu'écran principal. Pour déterminer l'écran à afficher, actionnez la touche Accès, tapez le mot de passe d'administrateur (11111 par défaut) et appuyez deux fois sur Paramètres système. Appuyez sur Paramètres communs, Paramètres écran/boutons, sélectionnez Écran par défaut, appuyez sur Modifier les paramètres, faites votre choix et appuyez sur Enregistrer. Appuyez plusieurs fois sur Enregistrer, jusqu'à ce que l'option Quitter s'affiche dans l'angle supérieur droit de l'écran, puis appuyez sur Quitter.

2. Vérifiez que la machine est branchée sur une prise réseau active, de préférence par câble à paire torsadée de catégorie 5, relié à la prise RJ-45 au dos du périphérique.

Remarque : vous pouvez souvent déterminer si la liaison est active en observant les voyants de connexion et d'activité au dos du périphérique. Si les voyants sont allumés et clignotants, la connexion est active. Si vous ne pouvez déterminer le niveau d'activité de la ligne, branchez la machine sur une autre prise, par exemple sur une prise utilisée par une machine fonctionnant correctement sur le réseau. Vous pouvez utiliser un concentrateur pour relier les deux machines au réseau, de manière à ne pas interrompre les activités en cours sur l'autre machine. Si vous n'avez pas accès à une seconde prise réseau ou à un concentrateur, branchez un ordinateur portable à la prise RJ-45 au dos du périphérique, à l'aide d'un câble inverseur (et NON d'un cordon de raccordement).

3. Imprimez la liste des paramètres depuis le périphérique, à l'aide des instructions figurant dans la rubrique **Liste des paramètres** de la section **Connectivité réseau** de ce guide.
4. Vérifiez si les ports et les protocoles correspondant à votre environnement réseau sont activés en vous reportant à cette liste.

La pile de protocole TCP/IP doit être activée pour permettre l'utilisation des Services Internet (ensemble de pages Web internes utilisées pour configurer les paramètres d'exploitation du périphérique). De plus, le périphérique doit être configuré avec une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle valides. Si tel n'est pas le cas, reportez-vous à la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide, repérez la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP**, et suivez les instructions fournies.

Certains paramètres d'environnement réseau ne peuvent être configurés que par l'intermédiaire des Services Internet du périphérique. Si cet outil est « désactivé » dans la liste de paramètres, suivez les instructions de la rubrique **Activation des Services Internet (HTTP)** de ce guide.

5. Sur un poste de travail quelconque du réseau, ou depuis l'ordinateur portable connecté au périphérique par câble inverseur, ouvrez votre navigateur Web et tapez l'adresse TCP/IP du périphérique (comme indiqué dans la liste des paramètres) dans le champ d'adresse du programme. Appuyez sur Entrée. Si le port HTTP du périphérique est activé, les pages Web des Services Internet s'affichent. Notez qu'en fonction des paramètres d'authentification et de cryptage, il se peut qu'une invite de connexion d'administrateur ou de certificat numérique s'affiche. Elles sont la preuve que le périphérique communique par HTTP sur le réseau TCP/IP. Une commande ping (voir Résolution des incidents TCP/IP), émise par l'invite de commande du poste de travail, permet de confirmer que la connexion est active.
6. Pour résoudre les problèmes de communication sur le réseau qui interfèrent avec l'impression ou la numérisation sur le disque dur de la machine (boîtes aux lettres), consultez la rubrique spécifique qui s'applique au système d'exploitation de votre réseau, dans cette section Incidents.
7. Pour résoudre les incidents relatifs aux options du système, consultez la **Liste des paramètres** afin de déterminer si les options sont installées, activées et correctement configurées sur votre machine.

Pour activer des options acquises, reportez-vous à la rubrique **Activation d'options par licence logicielle** de la section Options de ce guide.

Pour configurer correctement les options activées, reportez-vous à la rubrique correspondante dans la section **Options** de ce guide.

Résolution des incidents - TCP/IP T1

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans la section **Ethernet** de la liste des paramètres, vérifiez si la vitesse de communication est adaptée au réseau et qu'une adresse MAC est indiquée. Le pilote de la carte d'interface réseau fonctionne au niveau de la couche MAC (Media Access Control) de la pile de protocole. Si aucune adresse MAC n'est indiquée, cela signifie que la carte d'interface réseau est défectueuse ou n'est pas installée. Remplacez ou installez cette carte.
2. Dans la section **TCP/IP**, vérifiez la méthode d'adressage utilisée par le périphérique. Assurez-vous que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle sont valides sur le réseau et n'ont pas été modifiés. Remarque : si vous utilisez la méthode d'adressage DHCP et que la durée de vie définie pour l'adresse IP est limitée, une nouvelle adresse est attribuée à l'imprimante lorsque celle-ci demeure hors tension pendant une période prolongée. De ce fait, les postes de travail utilisant l'ancienne adresse IP ne peuvent plus communiquer avec elle. Pour éviter que l'adresse IP de l'imprimante ne soit régulièrement modifiée, augmentez sa durée de vie sur le serveur DHCP ou utilisez la méthode d'adressage IP statique, décrite dans ce guide à la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP** de la section Sélection d'un environnement de réseau.
3. Dans la section **LPD**, assurez-vous que le port LPD est activé si la communication avec le périphérique s'effectue par le biais de ce port. Dans le cas CONTRAIRE, activez-le en suivant les instructions fournies dans la section **Activation de LPD dans un environnement TCP/IP** de ce guide. Vérifiez également le numéro de port ; il doit correspondre à "515". Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations décrites à la rubrique **Configuration de LPD**, dans la section Services Internet de ce guide.
4. Dans la section **Port 9100**, assurez-vous que ce port est activé afin que l'imprimante puisse déterminer automatiquement le langage de description de page à utiliser pour le traitement des travaux envoyés par le biais du port LPR du poste de travail. Le terme "raw" (impression de données brutes) utilisé comme nom de file lors de la création du port LPR fait référence à cette opération. Suivez les instructions de la procédure **Configuration du port 9100 (impression de données brutes)** qui figure à la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
5. Dans la section **Services Internet**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.

Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur la touche Entrée du clavier. Si les Services Internet (pages Web) s'affichent sur le poste de travail, la communication avec le périphérique est établie. Dans le cas contraire, assurez-vous que votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy pour accéder à l'imprimante, puis refaites une tentative de connexion. Si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
2. Vérifiez si le poste de travail dispose d'une adresse IP, d'un masque de sous-réseau et d'une adresse de passerelle ; pour ce faire, exécutez une invite de commande (DOS) et tapez **ipconfig/all** (Windows NT/2000/XP) ou **wipcfg** (Windows 95/98/Me) et appuyez sur Entrée. Si l'une de ces adresses est incorrecte ou manquante, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau sous Windows Me et 2000) et assurez-vous que le **protocole TCP/IP** est installé et correctement configuré pour l'adressage IP. Sous XP, cliquez sur Démarrer/Favoris réseau puis à l'aide du bouton droit de la souris, cliquez dans la fenêtre ouverte et sélectionnez Propriétés ; cliquez avec le bouton droit sur Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés.
3. Exécutez une invite de commande (DOS) sur le poste de travail et effectuez des tests à l'aide de la commande **ping** pour vérifier si les paquets peuvent être acheminés vers la carte d'interface réseau du poste de travail, puis vers la passerelle (le cas échéant) et enfin, vers la carte d'interface réseau du périphérique. Pour exécuter les tests ping, à l'invite de commande (DOS), tapez : ping xxx.xxx.xxx.xxx et appuyez sur la touche Entrée. Notez la présence d'un espace entre le mot ping et le premier octet de l'adresse (xxx). Les caractères xxx.xxx.xxx.xxx représentent l'adresse IP du poste de travail, puis celle de la passerelle par défaut, et enfin, celle du périphérique. Si le test réussit, vous recevez une réponse du type : « Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128 ». Si vous recevez un message indiquant que la connexion a été interrompue (Time Out) ou qu'aucun octet n'a été reçu (0 bytes received), le périphérique testé est mal configuré ou défectueux.
4. Si les résultats obtenus au cours des deux étapes précédentes sont satisfaisants mais que le problème persiste, assurez-vous que le pilote utilise le port LPR voulu pour l'impression. Sous Windows, sélectionnez **Démarrer, Paramètres, Imprimantes**, (Démarrer/Imprimantes et télécopieurs sous XP), cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante, et sélectionnez **Propriétés**. Sélectionnez l'onglet Ports (Windows NT4 et 2000) ou Détails (Windows 95/98/Me) et vérifiez si le port LPR correspond à l'adresse IP du périphérique. Si ce n'est pas le cas, cela signifie que les travaux ne sont pas envoyés vers le périphérique réseau voulu. Choisissez le port adéquat dans la liste ou utilisez le bouton **Ajouter un port** pour en créer un autre doté d'une adresse IP identique à celle du périphérique.

Remarque : pour sélectionner un port dans la liste proposée sous Windows NT4, cochez la case correspondante.

5. Si le port utilisé par le pilote est correct mais que le problème persiste, effectuez les opérations suivantes. Sous Windows NT 4, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau et vérifiez si les **services d'impression TCP/IP Microsoft** sont installés sur le poste de travail. Sous Windows 2000, vérifiez si les **services d'impression pour Unix** sont installés sur le poste de travail en suivant les instructions fournies à la rubrique Impression TCP/IP (LPR) en environnement poste à poste, dans la section Pilotes d'imprimante de ce guide. Enfin, sous Windows 95/98/Me, vérifiez qu'un **utilitaire d'impression LPR** (spouleur) est installé et activé sur le poste de travail.
6. Notez que l'accès aux services du périphérique peut être limité ce qui, dans certaines circonstances, peut donner lieu à des problèmes de communication. Consultez la rubrique **Limitation de l'accès au périphérique** dans la section Services Internet pour de plus amples précisions sur ce point.
7. Assurez-vous que le périphérique est configuré pour gérer le langage de description de page utilisé par le pilote. Pour ce faire, imprimez un travail test dans un fichier. Ouvrez ce fichier dans un programme tel que le Bloc-Notes. Le langage utilisé par le pilote est indiqué dans les premières lignes du fichier. Vérifiez ensuite les langages de description de page pris en charge par les ports de l'imprimante ; les instructions correspondantes sont disponibles à la rubrique **Configuration des émulations de langage de description de page** dans la section Services Internet de ce guide. Le langage utilisé par le pilote et celui pris en charge par le port de l'imprimante doivent être identiques.

Résolution des incidents - NetBEUI T2

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans cette liste, vérifiez si **SMB** est activé. Si ce n'est pas le cas, le périphérique n'est pas visible dans le groupe de travail NetBEUI lorsque vous le recherchez dans la fenêtre Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me) de votre poste de travail. Pour activer SMB, suivez les instructions fournies à la rubrique **Réseaux Microsoft (NetBEUI)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
2. Assurez-vous également que le nom par défaut du groupe de travail NetBEUI correspond à **Workgroup** (ou Groupe de travail) et que le périphérique a un nom (**Hôte SMB**) unique dans ce groupe. Notez que le nom d'hôte SMB correspond au nom du périphérique recherché dans la fenêtre Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me) lors de l'installation du pilote d'imprimante sur le poste de travail.
3. Pour modifier un nom quelconque, suivez les instructions fournies dans la procédure **Configuration de SMB** de la section **Services Internet** de ce guide.

Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :

1. Vérifiez si le protocole NetBEUI est installé depuis le bureau du poste de travail. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Configuration (Windows 95/98/Me)** ou **Protocoles (Windows NT4)** et vérifiez si le protocole NetBEUI est chargé. Si c'est le cas, cliquez sur l'onglet **Identification (Windows 95/98/Me/NT4)** pour déterminer si le nom du groupe de travail dans lequel figure ce poste de travail est identique à celui du périphérique. S'il l'est, vous pouvez fermer l'écran de propriétés. Dans le cas contraire, entrez le nom par défaut du groupe de travail du périphérique dans cet écran ou utilisez les Services Internet pour modifier ce nom afin qu'il corresponde à celui du poste de travail. Cliquez sur **OK**.

Remarques :

Si le protocole NetBEUI ne figure pas dans la liste de protocoles, cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez NetBEUI dans la liste disponible puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, cliquez sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

Pour utiliser les Services Internet afin de modifier le nom par défaut donné au périphérique en usine (Workgroup - Groupe de travail), exécutez le protocole TCP/IP sur au moins un poste de travail de votre réseau et activez-le ainsi qu'une adresse IP statique à la fois sur le poste de travail et le périphérique. Vérifiez si les Services Internet sont activés sur le périphérique. Si ce n'est pas le cas, suivez les instructions correspondantes de la section Connectivité réseau de ce guide pour les activer. Modifiez le nom du groupe de travail du périphérique en procédant comme indiqué à la rubrique Configuration de SMB de la section Services Internet de ce guide.

2. Sur le bureau du poste de travail, double-cliquez sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et vérifiez si le nom de l'imprimante (Hôte SMB) s'affiche dans votre groupe de travail. Si ce n'est pas le cas, il se peut que SMB ne soit pas activé sur le périphérique. Consultez la liste des paramètres pour déterminer l'état de ce protocole. Activez-le, si nécessaire, en suivant les instructions fournies à la rubrique **Réseaux Microsoft (NetBEUI)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
3. Si le nom de l'imprimante (hôte SMB) n'est pas visible dans la fenêtre Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me), vérifiez si cette imprimante est directement reliée à un poste de travail sur lequel l'option **Partage** est désactivée. SUR UN POSTE DE TRAVAIL UTILISANT L'IMPRIMANTE EN TANT QUE RESSOURCE PARTAGÉE, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) et sélectionnez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Configuration (Windows 95/98/Me)** et vérifiez si les **services de partage de fichiers et d'imprimantes** sont installés. Sous Windows 95/98/Me, cliquez sur le bouton **Partage des fichiers et des imprimantes** et vérifiez si la case Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes est cochée. Sous Windows 95/98/Me et NT4, affichez le dossier Imprimantes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez **Propriétés (95/98/Me)** ou **Valeurs par défaut du document (NT4)**. Cliquez sur l'onglet **Partage** et vérifiez si le partage est activé pour cette imprimante.

4. Si le nom de l'imprimante (hôte SMB) apparaît à deux reprises dans la fenêtre Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me), vous devez utiliser les Services Internet pour le modifier. Pour ce faire, vous devez activer le protocole TCP/IP et configurer une adresse IP statique sur au moins un poste de travail en réseau ainsi que le périphérique. Vérifiez si les **Services Internet** sont activés sur le périphérique. Suivez les instructions de la section **Connectivité réseau** de ce guide pour les activer, si nécessaire. Modifiez le nom de l'imprimante (hôte SMB) en procédant comme indiqué à la rubrique **Configuration de SMB** de la section **Services Internet** de ce guide.
5. Assurez-vous que le périphérique est configuré pour gérer le langage de description de page utilisé par le pilote. Pour ce faire, imprimez un travail test dans un fichier. Ouvrez ce fichier dans un programme tel que le Bloc-Notes. Le langage utilisé par le pilote est indiqué dans les premières lignes du fichier. Vérifiez ensuite les langages de description de page pris en charge par les ports de l'imprimante ; les instructions correspondantes sont disponibles à la rubrique **Configuration des émulations de langage de description de page** de l'onglet Services Internet de ce guide. Le langage utilisé par le pilote et celui pris en charge par le port de l'imprimante doivent être identiques.

Résolution des incidents - NetBIOS via IP T3

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans cette liste, vérifiez si **SMB est activé**. Activez ce protocole, si nécessaire, en suivant les instructions fournies à la rubrique **Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP)** de la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide.
2. Assurez-vous également que le nom par défaut du groupe de travail du périphérique correspond à **Workgroup** (ou Groupe de travail) et que le périphérique a un nom (**Hôte SMB**) unique. Pour modifier le nom du groupe de travail de l'imprimante ou l'un des noms d'hôte inclus dans ce groupe, utilisez votre navigateur Web afin d'accéder aux Services Internet (pages Web) résidant sur le périphérique, comme indiqué à la rubrique **Configuration de SMB** de la section **Services Internet** de ce guide.
3. Dans la section **TCP/IP** de la liste des paramètres, vérifiez la méthode d'adressage IP utilisée par le périphérique. S'il s'agit de la méthode **statique**, assurez-vous que le périphérique est configuré avec une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle valides sur le réseau.
4. Vérifiez également si **DNS (ou WINS, sur un réseau Windows NT uniquement)** est **activé**. Il est **IMPÉRATIF** d'utiliser des serveurs de noms pour résoudre les noms de périphérique NetBIOS en adresses IP et ainsi assurer le routage des paquets sur un réseau TCP/IP. En cas de doute sur l'utilisation de DNS ou WINS, vérifiez les paramètres correspondants en suivant les instructions fournies à la rubrique **Adressage dynamique TCP/IP** de la section **Sélection d'un environnement réseau** de ce guide. **AVERTISSEMENT** : si les adresses des serveurs DNS/WINS ne sont pas configurées sur le périphérique, vous ne pouvez peut-être pas voir ni utiliser le nom NetBIOS de ce dernier sur le réseau. Assurez-vous que ces adresses sont bien définies sur l'imprimante en suivant les instructions indiquées à la rubrique **Configuration des paramètres TCP/IP** de la section **Services Internet** de ce guide.
5. Dans la section **Services Internet**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide. Vous devez **IMPÉRATIVEMENT** utiliser ces services si vous souhaitez modifier le nom du groupe de travail du périphérique, un nom d'hôte SMB, un nom d'hôte TCP/IP (Internet) ou DNS. Notez que lorsque vous utilisez DNS pour résoudre les noms d'hôte en adresses IP, le nom NetBIOS (hôte SMB) et le nom d'hôte TCP/IP doivent être identiques.

Sur le serveur DNS ou WINS

Pour savoir comment activer la résolution des noms d'hôte en adresses IP sur le serveur, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation de ce dernier. Assurez-vous que le nom d'hôte TCP/IP (Internet) et le nom NetBIOS (hôte SMB) du périphérique (qui doivent être identiques lors de l'utilisation de DNS) sont associés à une adresse IP sur le serveur. Dans la liste des paramètres du périphérique, vérifiez si les noms d'hôte TCP/IP et NetBIOS (hôte SMB) du périphérique correspondent à ceux indiqués dans la base de données du serveur. Assurez-vous également que l'adresse IP spécifiée sur cette liste est la même que celle définie dans la base de données du serveur. Si ces informations sont différentes sur le serveur, les communications NE pourront PAS être correctement établies via NetBIOS entre les postes de travail et le périphérique.

Sur le serveur NT (si un tel serveur est utilisé pour la mise en attente des travaux d'impression)

1. Vérifiez si le protocole **TCP/IP** est installé et configuré pour permettre l'utilisation de **DNS** (ou WINS).
2. Vérifiez également que les services d'impression TCP/IP Microsoft sont installés.
3. Assurez-vous que l'icône de l'imprimante est présente dans la fenêtre Imprimantes.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante puis sélectionnez **Propriétés**. Dans l'onglet **Ports**, vérifiez la présence d'un port LPR dont le nom se compose du **nom d'hôte SMB** de l'imprimante (environnement WINS), ou d'un **nom de domaine complet** (nom d'hôte SMB.nom de domaine, en environnement DNS), ou encore d'une **adresse IP** (statique).
5. Affichez l'onglet **Partage**, puis vérifiez que l'option **Partage** est activée pour cette imprimante et qu'un **nom de partage** lui a été attribué.
6. Cliquez sur le bouton permettant d'**imprimer une page de test** dans l'onglet **Général** afin de contrôler la communication entre le serveur et l'imprimante.

Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur la touche Entrée du clavier. Si les Services Internet (pages Web) s'affichent sur le poste de travail, la communication avec le périphérique est établie. Dans le cas contraire, assurez-vous que votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy pour accéder à l'imprimante, puis refaites une tentative de connexion. Si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
2. Sur les postes de travail Windows NT4, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** des noms d'hôte NetBIOS. Vérifiez également que les **services d'impression TCP/IP** ET le composant **Workstation** (client SMB) de Microsoft sont installés.

Sur les postes de travail Windows 2000, vérifiez que le **protocole Internet (TCP/IP)** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** du nom d'hôte NetBIOS. Assurez-vous également que le **Client pour les réseaux Microsoft** est installé. Enfin, par le biais de la fonction Ajout/Suppression de programmes, sélectionnez Ajouter/Supprimer des composants Windows puis Autres services de fichiers et d'impression réseau, cliquez sur Détails, activez les **services d'impression pour Unix** en cochant la case correspondante, et cliquez sur OK puis sur Suivant.

Sur les postes de travail Windows 95/98/Me, vérifiez que le **protocole TCP/IP** est installé et qu'il est configuré pour permettre la **résolution DNS** des noms d'hôte NetBIOS. Vérifiez également que le **Client pour les réseaux Microsoft** est installé, que le poste de travail est doté d'un nom (NetBIOS) d'ordinateur et qu'il est inclus dans un groupe de travail. Dans l'onglet **Configuration** de la fenêtre Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me), sélectionnez le **protocole TCP/IP**, cliquez sur **Propriétés**, sélectionnez l'onglet **NetBIOS** et vérifiez que la case Activer NetBIOS avec TCP/IP est cochée.

3. Exécutez une **invite de commande (DOS)** sur le poste de travail et effectuez des tests à l'aide de la commande **ping** pour vérifier si les paquets peuvent être acheminés vers la carte d'interface réseau du poste de travail, puis vers la passerelle (le cas échéant) et enfin, vers la carte d'interface réseau du périphérique. Pour exécuter les tests ping, à l'invite de commande (DOS), tapez : ping xxx.xxx.xxx.xxx et appuyez sur la touche Entrée. Notez la présence d'un espace entre le mot ping et le premier octet de l'adresse (xxx). Les caractères xxx.xxx.xxx.xxx représentent l'adresse IP du poste de travail, puis celle de la passerelle par défaut, et enfin, celle du périphérique (telle qu'indiquée dans la liste de paramètres). Si vous imprimez par le biais d'un serveur NT et que vous connaissez l'adresse IP de ce dernier, vous pouvez également la tester. Si le test réussit, vous recevez une réponse du type : « Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128 ». Si vous recevez un message indiquant que la connexion a été interrompue (Time Out) ou qu'aucun octet n'a été reçu (0 bytes received), le périphérique testé est mal configuré ou défectueux.

Remarque : pour afficher les informations relatives à l'adresse IP de votre poste de travail, tapez ipconfig/all (sous Windows NT4) ou winipcfg (sous Windows 95/98/Me) à l'invite de commande et appuyez sur Entrée.

4. Si la communication avec l'imprimante s'effectue en environnement poste à poste, double-cliquez sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) du bureau et vérifiez que le **nom d'hôte SMB** apparaît dans le **groupe de travail** indiqué dans la liste des paramètres. Si ce n'est pas le cas, SMB n'est peut-être pas activé sur le périphérique, ou le groupe de travail ne compte pas de navigateur principal. Vérifiez la liste des paramètres et regardez si SMB est activé ; si nécessaire, activez le mode Maître auto. Pour activer SMB ou le mode Maître auto, suivez les instructions fournies à la rubrique **Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.

5. Depuis le bureau de votre poste de travail, cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes** (Démarrer/Imprimantes et télécopieurs sous XP), cliquez avec le bouton droit sur l'icône du périphérique et sélectionnez **Propriétés**. Affichez l'onglet **Détails** (Windows 95/98/Me) ou **Ports** (Windows NT4 et 2000) et déterminez le port utilisé pour l'impression. Dans le cas de communications poste à poste, le nom du port doit correspondre au **nom d'hôte SMB** du périphérique, tel qu'il est indiqué dans la liste des paramètres. Si ce n'est pas le cas, le port utilisé n'est pas le bon ; vous devez alors en sélectionner un autre ou utiliser le bouton **Ajouter un port** pour en créer un. Suivez les instructions fournies à la rubrique **Impression IP en environnement NetBIOS poste à poste** dans la section Pilotes d'imprimante de ce guide. Si le nom est correct, utilisez l'onglet **Général** du pilote pour imprimer une page de test et déterminer l'état de la communication entre le poste de travail et le périphérique.
6. Si les communications avec le périphérique s'effectuent en environnement client/serveur, double-cliquez sur l'icône **Voisinage réseau** (ou Favoris réseau, sous Windows Me) du bureau, puis vérifiez si le **serveur** de l'imprimante est affiché. Lorsque vous double-cliquez sur le nom de ce serveur, la liste des **imprimantes partagées** s'affiche ; votre imprimante doit y être incluse. Notez que le nom de partage utilisé sur le serveur pour identifier l'imprimante peut être différent du nom d'hôte SMB indiqué dans la liste des paramètres. Si vous ne parvenez pas à reconnaître le nom du serveur ou de l'imprimante sur cette liste, effectuez l'étape suivante.
7. Depuis le bureau de votre poste de travail, cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes** (Démarrer/Imprimantes et télécopieurs sous XP), cliquez avec le bouton droit sur l'icône du périphérique et sélectionnez la commande **Propriétés**. Affichez l'onglet **Détails** (Windows 95/98/Me) ou **Ports** (Windows NT4 et 2000) et déterminez le port utilisé pour l'impression. En environnement client/serveur, le nom du port doit être au format UNC (`\\nom_ordinateur\nom_de_partage`, par exemple). Si ce n'est pas le cas, le port utilisé n'est pas le bon ; vous devez alors en sélectionner un autre ou utiliser le bouton **Ajouter un port** pour en créer un. Si le nom est correct, utilisez l'onglet **Général** du pilote pour imprimer une page de test et déterminer l'état de la communication entre le poste de travail et le périphérique.
8. Notez que si vous connaissez le nom UNC de l'imprimante, vous pouvez l'entrer dans la zone de texte de la commande **Exécuter** sur votre poste de travail. Lorsque vous appuyez sur **Entrée**, le poste de travail tente de se connecter au serveur réseau et à l'imprimante partagée spécifiés dans le nom UNC. Vous pouvez ensuite réinstaller le pilote automatiquement ou manuellement, selon la configuration du serveur.
9. Assurez-vous que le périphérique est configuré pour gérer le langage de description de page utilisé par le pilote. Pour ce faire, imprimez un travail test dans un fichier. Ouvrez ce fichier dans un programme tel que le Bloc-Notes. Le langage utilisé par le pilote est indiqué dans les premières lignes du fichier. Vérifiez ensuite les langages de description de page pris en charge par les ports de l'imprimante ; les instructions correspondantes sont disponibles à la rubrique **Configuration des émulations de langage de description de page** de l'onglet Services Internet de ce guide. Le langage utilisé par le pilote et celui pris en charge par le port de l'imprimante doivent être identiques.

Résolution des incidents - IPP T4

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes

1. Dans la section **Ethernet** de la liste des paramètres, vérifiez si la vitesse de communication est adaptée au réseau et qu'une adresse MAC est indiquée. Le pilote de la carte d'interface réseau fonctionne au niveau de la couche MAC (Media Access Control) de la pile de protocole. Si aucune adresse MAC n'est indiquée, cela signifie que la carte d'interface réseau est défectueuse ou n'est pas installée. Remplacez ou installez cette carte.
2. Dans la section **Services Internet CentreWare**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section **TCP/IP**, vérifiez la méthode d'adressage utilisée par le périphérique. Assurez-vous que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle sont valides sur le réseau et n'ont pas été modifiés. Remarque : si vous utilisez la méthode d'adressage DHCP et que la durée de vie définie pour l'adresse IP est limitée, une nouvelle adresse est attribuée à l'imprimante lorsque celle-ci demeure hors tension pendant une période prolongée. De ce fait, les postes de travail utilisant l'ancienne adresse IP ne peuvent plus communiquer avec elle. Pour éviter que l'adresse IP de l'imprimante ne soit régulièrement modifiée, augmentez sa durée de vie sur le serveur DHCP ou utilisez la méthode d'adressage IP statique, décrite dans ce guide à la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP** de la section Sélection d'un environnement de réseau de ce guide.
4. Sous **IPP**, vérifiez si le port IPP est activé. Si ce n'est pas le cas, activez-le en suivant la procédure décrite à la rubrique **Configuration de IPP** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
5. Sous **IPP**, vérifiez que **DNS** est utilisé pour la résolution des noms d'hôte en adresses IP (opération requise pour la prise en charge de l'impression dans un tel environnement). Si ce n'est pas le cas, ouvrez votre navigateur Web et tapez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Paramètres de protocole** et sélectionnez **IPP** dans l'arborescence. Vérifiez si l'option DNS est activée. Si ce n'est pas le cas, cochez-la et cliquez sur **Appliquer**. Redémarrez le périphérique à l'aide du bouton **Réinitialiser la machine** de l'onglet État.
6. Sous **IPP**, vérifiez que le numéro de port associé à IPP correspond à **631**. Il s'agit du numéro de port attribué à IPP par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Si un autre numéro est indiqué, redéfinissez-le sur 631, en suivant les instructions fournies dans ce guide à la rubrique **Configuration de IPP** de la section Services Internet.

Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows 2000 :

Remarque : le protocole IPP (Internet Printing Protocol) étant pris en charge par tous les postes de travail Windows 2000, la procédure suivante est applicable à cette version de Windows uniquement. Le service d'impression IPP est disponible pour d'autres systèmes d'exploitation ; le module correspondant est téléchargeable à partir du site Web de Microsoft. En règle générale, la procédure de résolution des incidents applicable aux autres systèmes d'exploitation est semblable à celle décrite ci-après.

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur la touche Entrée du clavier. Si les Services Internet (pages Web) s'affichent sur le poste de travail, la communication avec le périphérique est établie. Dans le cas contraire, assurez-vous que votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy pour accéder à l'imprimante, puis refaites une tentative de connexion. Si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
2. Vérifiez si le protocole Internet (TCP/IP) est installé sur le poste de travail Windows 2000 ou XP. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Favoris réseau et sélectionnez Propriétés. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, puis double-cliquez sur Connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Vérifiez si le protocole Internet (TCP/IP) est chargé. Si c'est le cas, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton Propriétés pour vérifier la méthode d'adressage (statique ou dynamique) utilisée par le poste de travail pour obtenir une adresse TCP/IP valide et pour vérifier que le nom d'hôte du poste de travail est résolu par DNS. Si le protocole TCP/IP n'est pas chargé, cliquez sur le bouton Installer..., puis sélectionnez Protocole pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur le bouton Ajouter... et sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP). Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur Disquette fournie... et suivez les instructions indiquées. Après avoir installé le protocole, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton Propriétés pour vérifier ou définir la méthode d'adressage TCP/IP.
3. Exécutez une invite de commande (DOS) sur le poste de travail et effectuez des tests à l'aide de la commande **ping** pour vérifier si les paquets peuvent être acheminés vers la carte d'interface réseau du poste de travail, puis vers la passerelle (le cas échéant) et enfin, vers la carte d'interface réseau du périphérique. Pour exécuter les tests ping, à l'invite de commande (DOS), tapez : ping xxx.xxx.xxx.xxx et appuyez sur la touche Entrée. Notez la présence d'un espace entre le mot ping et le premier octet de l'adresse (xxx). Les caractères xxx.xxx.xxx.xxx représentent l'adresse IP du poste de travail, puis celle de la passerelle par défaut, et enfin, celle du périphérique. Si le test réussit, vous recevez une réponse du type : « Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128 ». Si vous recevez un message indiquant que la connexion a été interrompue (Time Out) ou qu'aucun octet n'a été reçu (0 bytes received), le périphérique testé est mal configuré ou défectueux.

4. Si les résultats obtenus lors de l'exécution des étapes précédentes sont satisfaisants mais que le problème persiste, assurez-vous que le pilote utilise un port IPP pour l'impression. Sous Windows, sélectionnez **Démarrer, Paramètres, Imprimantes**, (Démarrer/Imprimantes et télécopieurs sous XP), cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante, et sélectionnez **Propriétés**. Affichez l'onglet Ports et vérifiez si le port IPP utilisé correspond bien à l'adresse IP, ou au nom de domaine complet, de l'imprimante. Si ce n'est pas le cas, l'impression est effectuée sur un autre périphérique du réseau. Sélectionnez le port voulu dans la liste proposée ou utilisez le bouton **Ajouter un port** pour créer un nouveau port IPP doté d'une adresse IP (ou d'un nom de domaine complet) correspondant à celle (ou celui) du périphérique.

Remarque : le nom de domaine complet se compose des noms d'hôte et de domaine Internet du périphérique séparés par un point.

5. Notez que l'accès aux services du périphérique peut être limité ce qui, dans certaines circonstances, peut donner lieu à des problèmes de communication. Consultez la rubrique **Limitation de l'accès au périphérique** de la section Services Internet de ce guide, pour de plus amples précisions sur ce point.
6. Assurez-vous que le périphérique est configuré pour gérer le langage de description de page utilisé par le pilote. Pour ce faire, imprimez un travail test dans un fichier. Ouvrez ce fichier dans un programme tel que le Bloc-Notes. Le langage utilisé par le pilote est indiqué dans les premières lignes du fichier. Vérifiez ensuite les langages de description de page pris en charge par les ports de l'imprimante ; les instructions correspondantes sont disponibles à la rubrique **Configuration des émulations de langage de description de page** de l'onglet Services Internet de ce guide. Le langage utilisé par le pilote et celui pris en charge par le port de l'imprimante doivent être identiques.

Résolution des incidents - NetWare 3.1x T5

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans la section **Ethernet** de la liste des paramètres, vérifiez que la vitesse de communication est adaptée au réseau et qu'une adresse MAC est indiquée. Le pilote de la carte d'interface réseau fonctionne au niveau de la couche MAC (Media Access Control) de la pile de protocole. Si aucune adresse MAC n'est indiquée, cela signifie que la carte d'interface réseau est défectueuse ou n'est pas installée. Remplacez ou installez cette carte.
2. Dans la section **Services Internet CentreWare**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Vérifiez ensuite que **NetWare** (et le protocole IPX/SPX associé) est activé dans la section correspondante. Activez-le, si nécessaire, en suivant les instructions décrites à la rubrique **Réseaux Novell NetWare 3.1x (Bindery)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
4. Si un mode est indiqué dans la section **Mode** de NetWare, assurez-vous qu'il correspond à **Bindery**. Redéfinissez-le, si nécessaire, en suivant les instructions fournies dans ce guide à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** de la section Services Internet.
5. Vérifiez ensuite qu'un **serveur primaire** est indiqué dans la section **NetWare**. Si ce n'est pas le cas, cela signifie que la configuration actuelle n'est pas adaptée à des communications en mode Bindery. Configurez le nom du serveur primaire sur l'imprimante ; les instructions à suivre sont décrites dans ce guide, à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** de la section Services Internet.
6. Vérifiez également le **nom du serveur d'impression** indiqué dans la section **NetWare**. Il doit être identique au nom indiqué dans le fichier de configuration LOGIN du serveur primaire, ainsi qu'à celui défini à l'aide de PCONSOLE dans le répertoire PUBLIC de ce serveur. Des mots de passe de connexion peuvent également être configurés ; les instructions correspondantes sont fournies dans ce guide, à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** dans la section Services Internet.

7. Assurez-vous que le **type de trame IPX** indiqué dans la section **NetWare** est défini sur **Auto** (réglage usine par défaut). Les autres réglages disponibles sont Ethernet II (utilisé pour les réseaux TCP/IP), Ethernet 802.3 (utilisé pour les versions 3.11 et antérieures de NetWare), Ethernet 802.2 (utilisé par défaut pour les versions 3.12 et ultérieures de NetWare) et Ethernet SNAP (utilisé pour les réseaux TCP/IP et/ou AppleTalk). Si le type de trame n'est pas réglé sur **Auto** ou ne correspond pas à celui mis en oeuvre par le serveur primaire, redéfinissez-le en suivant les instructions fournies dans ce guide à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** de la section Services Internet.

Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows :

1. Sous Windows 95/98/Me/NT, vérifiez que le protocole et le service requis sont installés.

Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me).

Sélectionnez **Propriétés**.

Cliquez sur l'onglet **Protocoles** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le **protocole IPX/SPX** est chargé. Il doit être répertorié dans la liste.

Remarque : si IPX/SPX n'est pas installé, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez ce protocole dans la liste proposée, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

Cliquez sur l'onglet **Services** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le **client Microsoft pour les réseaux NetWare** est chargé.

Remarque : si le client Microsoft pour les réseaux NetWare (ou Service réseau Microsoft) N'est PAS installé, cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez ce service parmi ceux proposés, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour les charger à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

2. Sous Windows 2000/XP, vérifiez que le protocole et le service requis sont installés.

Vérifiez si le protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Favoris réseau et sélectionnez Propriétés. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, puis double-cliquez sur Connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Vérifiez si le protocole requis est chargé. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton Installer..., puis sélectionnez Protocole pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur Ajouter... et sélectionnez Protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur Disquette fournie... et suivez les instructions indiquées.

Assurez-vous que le Service client pour NetWare est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Favoris réseau et sélectionnez Propriétés. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, puis double-cliquez sur Connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Si le Service client pour NetWare n'est pas chargé, cliquez sur Installer..., puis sélectionnez Client pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez ensuite sur Ajouter... et sélectionnez Service client pour NetWare. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur Disquette fournie... et suivez les instructions indiquées.

3. Vérifiez si le pilote utilise le port réseau voulu pour l'impression. Sous Windows, sélectionnez Démarrer, Paramètres, Imprimantes, (Démarrer/Imprimantes et télécopieurs sous XP), cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez Propriétés. (Remarque : si l'icône de l'imprimante est absente, installez ou réinstallez le pilote.) Sélectionnez l'onglet Ports (Windows NT4/2000/XP) ou Détails (Windows 95/98/Me) et assurez-vous que le port réseau utilisé inclut les noms du **serveur primaire** et de la **file d'impression**. Si le nom du serveur primaire ne correspond PAS à celui indiqué dans la liste des paramètres du périphérique, cela signifie que les travaux d'impression ne sont pas envoyés sur le serveur requis. Sélectionnez le port voulu parmi ceux proposés ou utilisez le bouton **Ajouter un port** pour en créer un autre. Dans l'onglet Général du pilote, envoyez une page de test à l'imprimante, pour vérifier la bonne marche de l'impression.
4. Assurez-vous que le périphérique est configuré pour gérer le langage de description de page utilisé par le pilote. Pour ce faire, imprimez un travail test dans un fichier. Ouvrez ce fichier dans un programme tel que le Bloc-Notes. Le langage utilisé par le pilote est indiqué dans les premières lignes du fichier. Vérifiez ensuite les langages de description de page pris en charge par les ports de l'imprimante ; les instructions correspondantes sont disponibles à la rubrique **Configuration des émulations de langage de description de page** de l'onglet Services Internet de ce guide. Le langage utilisé par le pilote et celui pris en charge par le port de l'imprimante doivent être identiques.

Effectuez les opérations suivantes sur le serveur primaire :

1. Vérifiez le fichier de configuration de connexion (LOGIN) de l'imprimante à l'aide de PCONSOLE.

Connectez-vous au serveur primaire en tant qu'administrateur système à partir d'un poste de travail en réseau.

Remarque : Bien qu'il soit possible d'utiliser PCONSOLE comme indiqué ci-après sans disposer des droits de niveau Administrateur système, vous devez impérativement être connecté en tant qu'administrateur pour modifier le fichier de configuration de l'imprimante sur le serveur.

Assurez-vous qu'un lecteur associé au volume SYS est disponible. Ce volume contient les répertoires LOGIN et PUBLIC.

À l'invite de commande, tapez `cd public` et appuyez sur Entrée pour accéder au répertoire PUBLIC, si nécessaire.

À l'invite PUBLIC, tapez `pconsole` et appuyez sur Entrée.

Vérifiez les informations affichées dans la partie supérieure de l'écran PCONSOLE afin de vous assurer que vous êtes connecté au serveur de fichiers primaire voulu. Si c'est le cas, le nom du serveur doit correspondre à celui indiqué dans la liste des paramètres du périphérique.

Remarque : si vous n'êtes pas connecté au serveur de fichiers requis, vous ne pourrez pas vérifier le fichier LOGIN de l'imprimante.

Sous l'intitulé Available Options (Options disponibles), sélectionnez Print Queue Information (Informations files d'impression) et appuyez sur Entrée. La liste des files d'impression apparaît. Sélectionnez la file desservie par votre imprimante et appuyez sur Entrée.

Dans la section Print Queue Information (Informations sur les files d'impression), sélectionnez Currently Attached Servers (Serveurs actuellement connectés) et appuyez sur Entrée. Si un serveur d'impression est répertorié, cela signifie que l'imprimante est connectée au réseau. Dans le cas contraire, la connexion n'a pas été établie. Vérifiez si l'imprimante s'est connectée à un autre serveur ou redémarrez-la pour effectuer une nouvelle tentative de connexion au serveur requis.

Appuyez sur la touche Échap jusqu'à ce que l'invite Exit Pconsole (Quitter Pconsole) s'affiche. Sélectionnez Yes (Oui) et appuyez sur Entrée.

2. Si l'imprimante n'a pas pu accéder au serveur requis, vérifiez si elle est connectée à un autre serveur.

Pour déterminer le nombre de serveurs de fichiers configurés sur le réseau, tapez `slis` à l'invite `PUBLIC` et appuyez sur Entrée.

Si vous pensez que le fichier de configuration de l'imprimante (contenant les noms de la file et du serveur d'impression) figure sur un autre serveur de fichiers, connectez-vous à ce serveur. Pour ce faire, tapez `login (nom du serveur)\(votre nom de connexion)` et appuyez sur Entrée. Remarque : insérez un espace entre la commande `LOGIN` et le nom du serveur.

Vérifiez la connexion à l'aide de `PCONSOLE`, comme expliqué précédemment.

3. Vérifiez s'il existe un fichier de configuration pour l'imprimante.

Après vous être connecté au serveur primaire voulu, assurez-vous qu'un lecteur associé au volume `SYS` est disponible ; ce volume contient les répertoires `LOGIN` et `PUBLIC`.

Le fichier de configuration de l'imprimante doit impérativement figurer sur le serveur primaire ; en général, le chemin utilisé est le suivant : `SYS/LOGIN/XEROX`. Accédez au répertoire `XEROX` (tapez `cd XEROX` et appuyez sur Entrée) et vérifiez qu'il contient un fichier de configuration (commande `dir`).

Si c'est le cas, son nom correspond souvent à `x` (suivi des 6 derniers chiffres de l'adresse de la carte d'interface réseau de l'imprimante indiquée sur la liste des paramètres). Si le répertoire ne contient aucun fichier de configuration, vous devez le créer pour que l'imprimante puisse communiquer par le biais d'un réseau Novell. Consultez la documentation Novell pour connaître la procédure à suivre. Pour savoir comment modifier un fichier existant, reportez-vous à la procédure correspondante ci-après.

Si le fichier de configuration de l'imprimante figure dans le répertoire et est doté d'un nom valide, effectuez l'étape suivante.

4. Vérifiez les noms du serveur et de la file d'impression.

Accédez au répertoire `PUBLIC`, si nécessaire, (`cd public + ENTRÉE`), puis tapez `pconsole` et appuyez sur `ENTRÉE`.

Dans l'écran `Available Options (Options disponibles)` de `PCONSOLE`, sélectionnez `Print Queue Information (Informations sur les files d'impression)`.

Dans la liste des files d'impression, recherchez le nom de la file associée à votre imprimante et notez-le (`RHINO2_Q`, par exemple).

Dans l'écran `Available Options (Options disponibles)`, sélectionnez `Print Server Information (Informations sur les serveurs d'impression)`.

Dans la liste des serveurs d'impression, recherchez le nom du serveur associé à votre imprimante et notez-le (`RHINO2_PS`, par exemple).

Appuyez sur la touche `Échap` jusqu'à ce que l'invite `Exit Pconsole (Quitter Pconsole)` s'affiche. Sélectionnez `Yes (Oui)` et appuyez sur Entrée.

5. Modifiez le fichier de configuration imprimante, si nécessaire.

Remarque : vous devez impérativement être connecté en tant qu'administrateur système pour effectuer cette procédure.

Changez de répertoire (cd login, cd xerox) afin d'afficher l'invite LOGIN\XEROX ; cela fait, tapez EDIT x (suivi des 6 derniers chiffres de l'adresse de la carte d'interface réseau de l'imprimante) et appuyez sur Entrée.

Vous devriez voir apparaître une chaîne de texte SEMBLABLE à celle-ci :

PQA1_312:FHINO2_Q:RHINO2_PS:Parallel

La première partie de cette chaîne, soit PQA1_321 dans cet exemple, correspond au nom du serveur primaire qui, s'il est correct, doit être identique à celui indiqué dans la liste des paramètres du périphérique. La deuxième partie de cette chaîne correspond au nom de la file (FHINO2_Q) qui doit être IDENTIQUE au nom affiché dans PCONSOLE (RHINO2_Q). (Cet exemple illustre deux entrées non concordantes, donc INCORRECTES.)

La troisième partie de la chaîne correspond au nom du serveur d'impression (RHINO2_PS) qui, s'il est correct, doit être identique au nom indiqué dans PCONSOLE.

La dernière partie, :Parallel:, apparaît dans tous les fichiers de configuration imprimante corrects. Notez l'utilisation des deux-points avant et après le terme "Parallel." Si la chaîne affichée ne se présente pas EXACTEMENT ainsi, vous devez recréer le fichier.

Pour corriger l'entrée incorrecte de la file d'impression, tapez RHINO2_Q au lieu de FHINO2_Q.

Dans le menu File (Fichier), sélectionnez New (Nouveau) et appuyez sur Entrée.

Sélectionnez Yes (Oui) en réponse au message vous invitant à enregistrer le fichier chargé et appuyez sur Entrée.

6. Redémarrez l'imprimante.

Après avoir modifié le fichier de configuration sur le serveur primaire (serveur avec lequel l'imprimante entre en contact lorsqu'elle se connecte au réseau), redémarrez l'imprimante afin qu'elle se reconnecte au réseau Novell. Cette opération peut prendre de DEUX À TROIS MINUTES.

7. Vérifiez si l'imprimante est connectée au réseau.

À l'aide de USERLIST : à l'invite PUBLIC (**cd public**), tapez **userlist** et appuyez sur Entrée. Si l'imprimante est correctement connectée au réseau, le nom du serveur d'impression correspondant (RHINO2_PS, par exemple) doit être affiché avec l'heure de connexion.

Remarque : l'imprimante ayant accès au serveur en tant qu'utilisateur, veillez à ne PAS dépasser le nombre maximum de licences Novell autorisées ; sinon, l'imprimante ne pourra pas se connecter.

À l'aide de PCONSOLE : reportez-vous à la procédure de "vérification de la connexion imprimante au réseau à l'aide de PCONSOLE" décrite précédemment.

8. Vérifiez si vous disposez d'assez de licences Novell pour permettre à l'imprimante de se connecter.

Cette opération doit être effectuée par un ADMINISTRATEUR RÉSEAU CHEVRONNÉ, à partir de la console du serveur ; assurez-vous que monitor.nlm est activé et tapez version pour afficher le nombre de licences utilisateur actuellement installées. Pour comparaison, le nombre total de licences utilisées est indiqué dans la fenêtre Information for Server accessible à partir de Monitor Screen.

9. Si le problème semble venir du serveur

Si les instructions de résolution précédentes ne permettent pas d'établir la communication entre le réseau et l'imprimante, il se peut que le serveur soit à l'origine du problème. Dans ce cas, il est recommandé de supprimer le fichier de configuration imprimante actuel et toutes les entrées de serveur correspondantes ; cela fait, configurez un nouveau fichier et installez un serveur d'impression (création d'une file et d'un serveur d'impression, puis configuration d'une imprimante), comme indiqué dans la documentation Novell.

Résolution des incidents NetWare 4.x, 5.x (NDS) T6

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans la section **Ethernet** de la liste des paramètres, vérifiez si la vitesse de communication est adaptée au réseau et qu'une adresse MAC est indiquée. Le pilote de la carte d'interface réseau fonctionne au niveau de la couche MAC (Media Access Control) de la pile de protocole. Si aucune adresse MAC n'est indiquée, cela signifie que la carte d'interface réseau est défectueuse ou n'est pas installée. Remplacez ou installez cette carte.
2. Dans la section **Services Internet CentreWare**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Vérifiez ensuite que **NetWare** (et le protocole IPX/SPX associé) est activé dans la section correspondante. Activez-le, si nécessaire, en suivant les instructions décrites à la rubrique **Réseaux Novell NetWare 4.x, 5.x (NDS)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
4. Si un mode est indiqué dans la section **Mode** de NetWare, assurez-vous qu'il correspond à **Directory (NDS)**. Redéfinissez-le, si nécessaire, en suivant les instructions indiquées dans ce guide à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** de la section Services Internet.
5. Sous **NetWare**, vérifiez que des noms d'**arborescence** et de **contexte** sont définis. Si ce n'est pas le cas, cela signifie que la configuration actuelle n'est pas adaptée à des communications en mode NDS. Configurez un nom d'arborescence et un nom de contexte (nom avec type pour l'imprimante dans l'environnement NDS) en suivant la procédure intitulée **Configuration des paramètres NetWare** de la section Services Internet de ce guide.

6. Vérifiez également le **nom du serveur d'impression** indiqué dans la section **NetWare**. Utilisez ce nom pour créer le serveur d'impression sur le serveur NetWare. Des mots de passe de connexion peuvent également être configurés ; les instructions correspondantes sont fournies dans ce guide, à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** dans la section Services Internet.
7. Assurez-vous que le **type de trame IPX** indiqué dans la section **NetWare** est réglé sur **Auto** (réglage usine par défaut). Les autres réglages disponibles sont Ethernet II (utilisé pour les réseaux TCP/IP), Ethernet 802.3 (utilisé pour les versions 3.11 et antérieures de NetWare), Ethernet 802.2 (utilisé par défaut pour les versions 3.12 et ultérieures de NetWare) et Ethernet SNAP (utilisé pour les réseaux TCP/IP et/ou AppleTalk). Si le type de trame n'est pas réglé sur **Auto** ou ne correspond pas à celui mis en oeuvre par le serveur primaire, redéfinissez-le en suivant les instructions fournies dans ce guide à la rubrique **Configuration des paramètres NetWare** de la section Services Internet.

Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows :

1. Sous Windows 95/98/Me/NT, vérifiez si le protocole et le service requis sont installés.

Sur le bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau, sous Windows Me).

Sélectionnez **Propriétés**.

Cliquez sur l'onglet **Protocoles** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le **protocole IPX/SPX** est chargé. Il doit être répertorié dans la liste.

Remarque : si IPX/SPX n'est pas installé, cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez ce protocole dans la liste proposée, puis cliquez sur OK. Si le programme d'installation ne parvient pas à localiser les fichiers requis, vous devrez cliquer sur Disquette fournie... pour charger ce protocole à partir de la disquette d'installation du système d'exploitation de ce poste de travail.

Cliquez sur l'onglet **Services** (sous Win. NT) ou **Configuration** (sous Win. 95/98/Me) pour vérifier que le client **Novell pour NetWare** (client IntranetWare pour Windows NT ou Novell 32, par exemple) est chargé. N'utilisez pas le client Microsoft pour les réseaux NetWare car il ne gère pas NDS.

Remarque : si le client Novell (Novell Client Service) n'est pas chargé, vous devez l'installer à partir du CD-ROM d'installation de Novell Server. Munissez-vous de ce CD-ROM, insérez-le dans le lecteur et utilisez l'Explorateur Windows pour localiser le fichier Read Me (Lisezmoi) correspondant à votre version de NetWare. Suivez les instructions d'installation qu'il contient. Sauf indication contraire dans ce fichier, vous devrez peut-être cliquer sur l'onglet Services (Windows NT) ou Configuration (Windows 95/98/Me), puis sur le bouton Ajouter pour sélectionner le client Novell une fois la procédure d'installation terminée.

2. Sous Windows 2000/XP, vérifiez que le protocole et le service requis sont installés.

Vérifiez si le protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Favoris réseau et sélectionnez Propriétés. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, puis double-cliquez sur Connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Vérifiez si le protocole requis est chargé. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton Installer..., puis sélectionnez Protocole pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez sur Ajouter... et sélectionnez Protocole de transport compatible NWLink/IPX/SPX/NetBIOS. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur Disquette fournie... et suivez les instructions indiquées.

Assurez-vous que le Service client pour NetWare est installé sur le poste de travail. Sous Windows 2000, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Favoris réseau et sélectionnez Propriétés. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration, puis double-cliquez sur Connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion au réseau local et sélectionnez Propriétés. Si le Service client pour NetWare n'est pas chargé, cliquez sur Installer..., puis sélectionnez Client pour indiquer le type de composant réseau requis. Cliquez ensuite sur Ajouter... et sélectionnez Service client pour NetWare. Insérez la disquette d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur Disquette fournie... et suivez les instructions indiquées.

3. Vérifiez si le pilote utilise le port réseau voulu pour l'impression. Sous Windows, sélectionnez Démarrer, Paramètres, Imprimantes, (Démarrer/Imprimantes et télécopieurs sous XP), cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante, et sélectionnez Propriétés. (Remarque : si l'icône de l'imprimante est absente, installez ou réinstallez le pilote.) Sélectionnez l'onglet Ports (Windows NT4/2000/XP) ou Détails (Windows 95/98/Me) et vérifiez si vous imprimez sur le réseau NDS et la file d'impression voulus. Si ce n'est pas le cas, l'impression est effectuée sur un autre périphérique du réseau. Choisissez le port adéquat parmi ceux proposés ou créez-en un autre en utilisant le bouton Ajouter un port et en sélectionnant la file d'impression sur le réseau NDS requis. Dans l'onglet Général du pilote, envoyez une page de test à l'imprimante, pour vérifier la bonne marche de l'impression.
4. Assurez-vous que le périphérique est configuré pour gérer le langage de description de page utilisé par le pilote. Pour ce faire, imprimez un travail test dans un fichier. Ouvrez ce fichier dans un programme tel que le Bloc-Notes. Le langage utilisé par le pilote est indiqué dans les premières lignes du fichier. Vérifiez ensuite les langages de description de page pris en charge par les ports de l'imprimante ; les instructions correspondantes sont disponibles à la rubrique **Configuration des émulations de langage de description de page** de l'onglet Services Internet de ce guide. Le langage utilisé par le pilote et celui pris en charge par le port de l'imprimante doivent être identiques.

Effectuez les opérations suivantes sur le serveur :

1. Vérifiez la connexion de l'imprimante à l'aide de PCONSOLE.

Connectez-vous au serveur Novell en tant qu'administrateur système à **partir d'un poste de travail exécutant un service client Novell** (client IntranetWare pour Windows NT ou Novell Client 32, par exemple).

Vérifiez le contexte affiché à l'écran afin de vous assurer qu'il est identique à celui du serveur de fichiers utilisé lors de la configuration de la file et du serveur d'impression.

*Remarque : si vous devez changer le contexte, tapez **cx**, puis le nom de contexte adéquat en veillant à le faire précéder d'un espace et appuyez sur Entrée.*

À l'invite du lecteur (si le chemin de recherche est défini sur le répertoire PUBLIC) ou après avoir tapé **cd public** [Entrée], tapez **pconsole** et appuyez sur Entrée.

Dans l'écran **Available Options** (Options disponibles) de PCONSOLE, sélectionnez **Print Queues** (Files d'impression) et appuyez sur Entrée.

Dans l'écran **Print Queues** (Files d'impression), sélectionnez la file desservie par l'imprimante et appuyez sur Entrée.

Faites défiler l'écran **Print Queue Information** (Informations sur les files d'impression), sélectionnez **Attached Print Servers** (Serveurs d'impression connectés) et appuyez sur Entrée.

Lorsque l'imprimante peut se connecter au serveur, le nom de ce dernier apparaît dans l'écran **Print Servers Currently Servicing Print Queues** (Serveurs d'impression desservant les files d'impression). Si aucun nom de serveur ne figure dans cet écran, cela signifie que l'imprimante ne s'est pas connectée ; suivez les instructions décrites dans la documentation Novell pour configurer un serveur d'impression, une file et une imprimante à l'aide de NWADMIN ou de PCONSOLE. Si, au cours de cette opération, vous constatez que le nom du serveur d'impression est incorrect, modifiez-le, enregistrez la nouvelle configuration et redémarrez l'imprimante afin qu'elle se connecte correctement au réseau.

Appuyez sur la touche Échap pour quitter PCONSOLE.

2. Vérifiez la connexion de l'imprimante à l'aide de NLIST USER.

À l'invite PUBLIC (**cd public**), tapez **nlist user** et appuyez sur Entrée. Si l'imprimante est correctement connectée au réseau, le nom du serveur d'impression correspondant doit être affiché avec l'heure de connexion.

AVERTISSEMENT : NLIST n'est pas toujours fiable, en particulier si l'affichage n'est pas régulièrement actualisé ou si l'imprimante est restée sous tension pendant un long moment. Vous pouvez toutefois l'utiliser pour vérifier si l'heure de connexion indiquée est mise à jour après le redémarrage de l'imprimante. Si c'est le cas, vous êtes certain que l'imprimante est connectée au réseau.

3. Vérifiez si vous disposez d'assez de licences Novell pour permettre à l'imprimante de se connecter.

Cette opération doit être effectuée par un ADMINISTRATEUR RÉSEAU CHEVRONNÉ, à partir de la console du serveur ; assurez-vous que **monitor.nlm** est activé et tapez **version** pour afficher le nombre de licences utilisateur actuellement installées. Le nombre total de licences utilisées est indiqué dans l'écran General Information (Informations générales) de NetWare 4.x Console Monitor.

4. Imprimez un fichier test à l'aide de NPRINT.

Sur le poste client, vérifiez si l'unité d'amorçage contient le fichier d'impression adéquat (mesdocs.ps, par exemple), accédez à cette unité (en tapant **C:**, si nécessaire) puis tapez la commande **nprint** suivante (commande *type*). Si le serveur est correctement configuré, le fichier est imprimé.

C:\>NPRINT MESDOCS.PS /Q=8830_Q1 /NOBANNER

Remarques : 1) mesdocs.ps est un exemple de nom de fichier. Remplacez-le par le nom de votre fichier. 2) Q= votre file d'impression. 3) Insérez un espace après nprint et avant toutes les barres obliques (/) de cette ligne de commande.

Résolution des incidents - EtherTalk T7

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans la section **Ethernet** de la liste des paramètres, vérifiez si la vitesse de communication est adaptée au réseau et qu'une adresse MAC est indiquée. Le pilote de la carte d'interface réseau fonctionne au niveau de la couche MAC (Media Access Control) de la pile de protocole. Si aucune adresse MAC n'est indiquée, cela signifie que la carte d'interface réseau est défectueuse ou n'est pas installée. Remplacez ou installez cette carte.
2. Dans la section **Services Internet CentreWare**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section **EtherTalk**, vérifiez si le port est activé et qu'un nom ainsi qu'une zone EtherTalk ont été attribués au périphérique. Si l'un de ces paramètres doit être configuré, suivez les instructions fournies à la rubrique **Configuration de EtherTalk (AppleTalk)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
4. Vérifiez également que **PostScript** est activé dans la section **EtherTalk** ainsi qu'au bas de la liste des paramètres. Si une licence PostScript est installée sur le périphérique, le logo correspondant est clairement indiqué au bas de cette liste. Si aucune licence PostScript n'est installée sur le périphérique, EtherTalk n'est pas répertorié dans la liste des paramètres et ne peut donc pas être configuré par le biais des Services Internet. Demandez conseil à votre interlocuteur Xerox.

Sur le poste de travail Macintosh :

Vérifiez si l'imprimante est visible dans le **Sélecteur**. Si ce N'est PAS le cas, installez le pilote et le fichier PPD, comme indiqué à la rubrique **Impression EtherTalk (AppleTalk) en environnement poste à poste** de la section Pilotes d'imprimante de ce guide.

Résolution des incidents de numérisation vers le disque dur (ou boîte aux lettres) T8

Utilisez la liste de contrôle suivante pour résoudre d'éventuels problèmes de communication réseau.

Étapes préalables

Vous devez disposer du kit de numérisation pour activer la fonction de numérisation vers le disque dur du périphérique. Si ce n'est pas le cas, commandez-la auprès de votre interlocuteur Xerox.

Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau

1. Assurez-vous que le périphérique est sous tension.
2. Vérifiez le type de câblage réseau utilisé par le périphérique et le poste de travail. Choisissez un câble à paire torsadée non blindé (UTP) catégorie 3 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T, un câble à paire torsadée non blindé catégorie 5 (et NON un câble inverseur) pour les communications 10 Base T / 100 Base TX ou un câble Token Ring pour les réseaux Token Ring.
3. Assurez-vous que le câble est correctement branché sur les cartes d'interface réseau du périphérique et du poste de travail. Si le branchement est correct, le voyant indiquant l'état de la connexion (voyant vert, en général) est allumé. Un second voyant est parfois disponible sur la carte d'interface réseau ; il clignote en présence de trafic réseau. Si aucun de ces voyants n'est allumé, cela signifie que la carte d'interface réseau n'est pas opérationnelle.

Imprimez la liste des paramètres à partir du panneau de commande du périphérique et effectuez les vérifications suivantes :

1. Dans la section **Ethernet** de la liste des paramètres, vérifiez si la vitesse de communication est adaptée au réseau et qu'une adresse MAC est indiquée. Le pilote de la carte d'interface réseau fonctionne au niveau de la couche MAC (Media Access Control) de la pile de protocole. Si aucune adresse MAC n'est indiquée, cela signifie que la carte d'interface réseau est défectueuse ou n'est pas installée. Remplacez ou installez cette carte.
2. Dans la section **Services Internet CentreWare**, vérifiez si ces services sont activés. Activez-les, si nécessaire, en suivant les instructions correspondantes décrites dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section **TCP/IP**, vérifiez la méthode d'adressage utilisée par le périphérique. Assurez-vous que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle sont valides sur le réseau et n'ont pas été modifiés. Remarque : si vous utilisez la méthode d'adressage DHCP et que la durée de vie définie pour l'adresse IP est limitée, une nouvelle adresse est attribuée à l'imprimante lorsque celle-ci demeure hors tension pendant une période prolongée. De ce fait, les postes de travail utilisant l'ancienne adresse IP ne peuvent plus communiquer avec elle. Pour éviter que l'adresse IP de l'imprimante ne soit régulièrement modifiée, augmentez sa durée de vie sur le serveur DHCP ou utilisez la méthode d'adressage IP statique, décrite dans ce guide à la rubrique **Configuration du protocole TCP/IP** de la section Sélection d'un environnement de réseau de ce guide.
4. Vérifiez si le protocole **Salutation** est activé dans la section correspondante. Si ce n'est PAS le cas, vous ne pourrez pas récupérer les travaux numérisés stockés sur le disque dur de l'imprimante. Pour activer ce protocole, suivez les instructions fournies dans le paragraphe **Étapes préalables** de la rubrique **Numérisation vers une boîte aux lettres**, dans la section Options de ce guide.

Sur le périphérique

1. Vérifiez si votre boîte aux lettres est configurée comme expliqué à la rubrique **Configuration des boîtes aux lettres** de **Numérisation vers une boîte aux lettres**, dans la section Options de ce guide.
2. Numérisez un document de test vers votre boîte aux lettres en procédant comme indiqué dans ce guide, au paragraphe **Numérisation vers une boîte aux lettres** de la rubrique **Numérisation vers une boîte aux lettres**, à la section Options de ce guide.

Sur le poste de travail

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP du périphérique dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur la touche Entrée du clavier. Si les Services Internet (pages Web) s'affichent sur le poste de travail, la communication avec le périphérique est établie. Dans le cas contraire, assurez-vous que votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy pour accéder à l'imprimante, puis refaites une tentative de connexion. Si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
2. Vérifiez si le poste de travail dispose d'une adresse IP, d'un masque de sous-réseau et d'une adresse de passerelle ; pour se faire, exécutez une invite de commande (DOS) et tapez **ipconfig/all** (Windows NT/2000/XP) ou **winipcfg** (Windows 95/98/Me) et appuyez sur Entrée. Si l'une de ces adresses est incorrecte ou manquante, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Voisinage réseau (ou Favoris réseau sous Windows Me et 2000) et assurez-vous que le **protocole TCP/IP** est installé et correctement configuré pour l'adressage IP.
3. Exécutez une invite de commande (DOS) sur le poste de travail et effectuez des tests à l'aide de la commande **ping** pour vérifier si les paquets peuvent être acheminés vers la carte d'interface réseau du poste de travail, puis vers la passerelle (le cas échéant) et enfin, vers la carte d'interface réseau du périphérique. Pour exécuter les tests ping, à l'invite de commande (DOS), tapez : ping xxx.xxx.xxx.xxx et appuyez sur la touche Entrée. Notez la présence d'un espace entre le mot ping et le premier octet de l'adresse (xxx). Les caractères xxx.xxx.xxx.xxx représentent l'adresse IP du poste de travail, puis celle de la passerelle par défaut, et enfin, celle du périphérique. Si le test réussit, vous recevez une réponse du type : « Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128 ». Si vous recevez un message indiquant que la connexion a été interrompue (Time Out) ou qu'aucun octet n'a été reçu (0 bytes received), le périphérique testé est mal configuré ou défectueux.
4. Lorsque les Services Internet apparaissent à l'écran, récupérez votre document de test en procédant comme indiqué dans ce guide au paragraphe **Récupération des images mémorisées dans les boîtes aux lettres** de la rubrique **Numérisation vers une boîte aux lettres** de la section Options de ce guide.

Publié par :

Xerox Corporation

GKLS East Coast Operations

800 Phillips Road, Building 0845-17S

Webster, New York 14580

14580-9791

États-Unis d'Amérique

Copyright 2007, Xerox.

Tous droits réservés.

Traduit par :

Xerox

GKLS European Operations

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire

AL7 1BU

Royaume-Uni

