

WorkCentre

Série 7300



Copyright et marques

Microsoft® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

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

Windows Vista est une marque de commerce ou marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Active Directory® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

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

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

Netscape® est une marque déposée de Netscape Communications Corporation.

Adobe® et PostScript® sont des marques déposées de 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 déposées de Hewlett-Packard Corporation.

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

Digi est une marque de commerce 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 déposée d'IBM Corporation.

IPDS est une marque d'IBM Corporation.

Solaris et Java sont des marques de commerce de Sun® Microsystems.

Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds.

Red Hat® est une marque déposée de Redhat, Inc.

Mandrake et Linux-Mandrake sont des marques de commerce 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 de commerce de Xerox Corporation.

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

DocuWorks™ est une marque de commerce de Fuji Xerox.

Equitrac® est une marque déposée d'Equitrac Corporation.

Equitrac Office™ est une marque de commerce d'Equitrac Corporation.

Unicode™ est une marque du Consortium Unicode®.

Table des matières

Connectivité réseau	1
Procédure d'installation	1
Xerox Unicode 3.0 pour kit de polices SAP.....	2
Relevé de configuration	2
Paramétrage de la vitesse Ethernet	3
Pour modifier la vitesse réseau	3
Sur le périphérique	3
Activation des Services Internet (HTTP)	4
Accès aux paramètres des Services Internet sur le périphérique	4
Activation des Services Internet (HTTP)	4
Numéro de port des Services Internet	5
Fermeture du menu Services Internet	5
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils du périphérique	5
Paramètres du serveur proxy	6
Configuration du port parallèle	7
Accès aux paramètres du port parallèle du périphérique.....	7
État du port (Activation du port parallèle).....	7
Mode Impression.....	8
Paramètre PjL (Printer Job Language).....	8
Délai d'éjection automatique (Temporisation du port parallèle)	8
Communications bidirectionnelles.....	9
Envoi d'un signal de commande.....	9
Fermeture du menu Port parallèle	9
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils du périphérique	9
Configuration de USB	10
Configuration de SNMP	10
Accès aux paramètres SNMP du périphérique	10
État du port (Activation de SNMP)	11
Fermeture du menu SNMP	11
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils du périphérique	11
Configuration des noms de communauté SNMP à l'aide des Services Internet	12
Modification du mot de passe de l'administrateur	13
Pour modifier le code numérique entré sur le panneau de commande du périphérique.....	13
Pour modifier le mot de passe utilisé avec les Services Internet	14
Réglage du temporisateur du service Annulation auto	15
Ajout ou suppression de boutons dans l'écran Tous les services	15
Réorganisation des icônes.....	16
Smart eSolutions (Meter Assistant et Supplies Assistant).....	16
Mises à jour logiciel de la machine	18
Préparation à la mise à jour	18
Sur votre poste de travail	18
Sélection d'un environnement réseau	19
Configuration du protocole TCP/IP	19
Accès aux paramètres du protocole TCP/IP sur le périphérique	19
Configuration Ethernet (Vitesse nominale Ethernet)	19
TCP/IP - Mode IP.....	19
Résolution des adresses IP	20
IPv4 - Adresse IP.....	20
IPv4 - Masque de sous-réseau.....	20
IPv4 - Adresse de la passerelle.....	20
IPv4 - Filtre IP (Restrictions relatives aux adresses IP)	21
Fermeture du menu Paramètres de protocole et retour à l'écran Outils du périphérique.....	21

Activation de LPD dans un environnement TCP/IP	22
Accès aux paramètres LPD du périphérique.....	22
État du port (Activation de LPD).....	22
Numéro de port LPD	22
LPD - Nombre maximum de sessions	23
Fermeture du menu LPD	23
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils du périphérique	23
Adressage dynamique TCP/IP	24
Liste des paramètres de configuration TCP/IP	24
Filtrage IP (Restrictions relatives aux adresses IP)	26
Configuration du port 9100	
(Impression de données brutes)	27
Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP)	28
Étapes préalables.....	28
Activation de SMB sur le périphérique (si nécessaire)	28
Affichage ou configuration du nom d'hôte SMB ou du serveur WINS à l'aide des Services Internet	29
Remarque relative à la résolution des noms NetBIOS DNS/WINS	30
Configuration d'un poste de travail pour imprimer directement sur le périphérique	30
Configuration de IPP	30
Accès aux paramètres IPP du périphérique.....	30
État du port (Activation de IPP).....	31
IPP – Numéro de port ajouté.....	31
Fermeture du menu IPP	31
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils.....	31
Configuration des paramètres IPP à l'aide des Services Internet	31
Configuration de EtherTalk (AppleTalk)	32
Accès aux paramètres EtherTalk du périphérique	32
État du port (Activation de EtherTalk)	33
Fermeture du menu EtherTalk	33
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils.....	33
Configuration des paramètres EtherTalk à l'aide des Services Internet	33
Impression AS400	34
Impression TCP/IP brute AS400 vers le port 9100 (CRTDEVPR)	34
Impression AS400 via LPR (CRTOUTQ).....	36
SEULS LES PARAMÈTRES EN GRAS DOIVENT ÊTRE MODIFIÉS.	37
Pilotes d'imprimante	38
Impression TCP/IP (LPR ou TCP/IP standard) en environnement poste à poste	38
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 Server/Professionnel et XP Professionnel (et Vista)	38
Étapes préalables.....	38
Impression IP en environnement NetBIOS poste à poste	40
Étapes préalables.....	40
Autre méthode de configuration de l'impression IP en environnement NetBIOS poste à poste.....	40
Impression IP en environnement NetBIOS client/serveur	41
Étapes préalables.....	41
Installation du pilote d'imprimante sous Windows 2000 et XP Professionnel	41
Vérification de l'installation des protocoles et services requis sur le poste de travail.....	41
Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000 ou Windows XP	42
Configuration du pilote d'imprimante.....	42
Impression en environnement IPP (Windows 2000/XP/Vista)	43
Étapes préalables.....	43
Vérification de l'installation du protocole TCP/IP sur le poste de travail.....	43
Ajout de l'imprimante sur le bureau Windows 2000, Windows XP ou Vista	44
Configuration du pilote d'imprimante.....	44

Impression EtherTalk (AppleTalk) en environnement poste à poste	45
Étapes préalables.....	45
Chargement du pilote d'impression sur le poste de travail Macintosh.....	45
Instructions d'installation pour les systèmes 9.x	45
Instructions d'installation pour les systèmes 10.x (OS X)	46
CUPS (Common UNIX Printing System)	47
Généralités	47
Étapes préalables.....	47
Installation du système CUPS sur une station de travail UNIX.....	47
Installation du fichier PPD Xerox sur le poste de travail	48
Ajout de l'imprimante Xerox.....	48
Impression avec CUPS.....	48
Options	49
Activation d'options par licence logicielle	49
Fonctions cachées	50
Xerox Extensible Interface Program (XEIP).....	50
Configuration de XEIP	51
Numérisation vers le répertoire principal	53
Pour préparer l'installation de la fonction Numérisation vers le répertoire principal.....	53
Configuration de la fonction Numérisation vers le répertoire principal	53
Numérisation vers le disque dur du périphérique (Boîtes aux lettres)	55
Étapes préalables.....	55
Configuration des boîtes aux lettres sur le périphérique	55
Configuration des paramètres d'expiration pour les documents mémorisés	56
Configuration des boîtes aux lettres à l'aide des Services Internet.....	56
Numérisation vers une boîte aux lettres.....	57
Pour numériser un document vers une boîte aux lettres	57
Récupération des images mémorisées dans les boîtes aux lettres	57
Installation et utilisation de l'utilitaire Scanner réseau	58
Avant d'installer l'utilitaire Scanner réseau.....	58
Installation de l'utilitaire Scanner réseau	58
Désinstallation de l'utilitaire Scanner réseau.....	58
Importation dans une application de traitement image des données numérisées dans une boîte aux lettres.....	59
Importation des données numérisées dans une boîte aux lettres à l'aide de l'utilitaire Boîte aux lettres	59
Modification des paramètres de l'utilitaire Scanner réseau ou Boîte aux lettres	59
Numérisation vers courrier électronique	60
Présentation des fonctions de courrier électronique	60
Préparation.....	61
Enregistrement de compte de courrier électronique	64
Configuration de l'environnement de courrier électronique	64
Procédure d'installation	64
Présentation de l'installation	64
Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP	64
Configuration de l'environnement de courrier électronique	67
Fax Internet.....	70
Présentation de la fonction Fax Internet.....	70
Préparation.....	70
Conditions requises	70
Procédure d'installation	71
Présentation de l'installation	71
Activation des ports de courrier électronique et configuration TCP/IP	72
Configuration de l'environnement de courrier électronique	73
Test de la fonction Fax Internet.....	77

Envoi pour impression d'un fax Internet à une autre machine compatible Fax Internet	77
Serveur fax	77
Présentation de la fonction Serveur fax	77
Liste de contrôle de l'installation	78
Configuration d'un espace d'archivage des fax.....	79
Configuration d'un espace d'archivage des fax à l'aide de FTP	80
Liste de contrôle de l'installation.....	80
Entrée dans l'espace d'archivage des fax via les Services Internet.....	80
Configuration des paramètres généraux	81
Configuration du serveur fax.....	81
Test de la fonction de fax via le serveur.....	81
Configuration d'un espace d'archivage des fax à l'aide de SMB	81
Liste de contrôle de l'installation.....	81
Entrée dans l'espace d'archivage des fax via les Services Internet	82
Configuration des paramètres généraux.....	82
Configuration du serveur fax.....	82
Test de la fonction de fax via le serveur.....	82
Configuration d'un espace d'archivage des fax à l'aide de SMTP	83
Liste de contrôle de l'installation.....	83
Entrée dans l'espace d'archivage des fax via les Services Internet.....	83
Configuration des paramètres généraux	84
Test de la fonction de fax via le serveur.....	84
Fonctions pouvant être configurées dans le cadre de la fonction Serveur fax.....	85
Configuration du carnet d'adresses	85
Envoi groupé.....	85
Paramètres du mode Fax (Écran par défaut et Fax - Valeurs par défaut - Envoi différé, par exemple).....	85
Mode couleur, Résolution, Format du fichier et Nom du fichier.....	86
Fax.....	86
Présentation de la fonction Fax FP	86
Vérification et configuration des paramètres Fax critiques	86
Étapes préalables.....	87
Avant de commencer, tenez compte des points suivants :	87
Modes de transmission :	87
Connexion de la ligne téléphonique :	87
Paramètres Informations terminal local.....	87
Configuration du carnet d'adresses.....	88
Configuration de l'envoi groupé.....	89
Commentaires	90
Création d'une boîte aux lettres	90
Destination des fichiers/Bac récepteur.....	92
Paramètres fax (y compris Fax - Valeurs par défaut et Contrôle Fax)	92
Paramètres communs : Tonalités audio et Relevés.	92
Paramètres du mode Fax (y compris Fax - Valeurs par défaut et Contrôle Fax)	93
Pour configurer la fonction Fax vers boîte aux lettres	95
Fax local (pilotes PCL)	96
Réglages initiaux	96
Ajout d'un destinataire à un carnet d'adresses fax	96
Envoi d'un fax	96
Fax local (pilotes PostScript).....	97
Réglages initiaux	97
Ajout d'un destinataire à un carnet d'adresses fax	97
Envoi d'un fax	97
Annulation de l'envoi d'un fax (si nécessaire).....	97
Numérisation bureau (FTP/SMB)	98
Généralités	98

Conditions requises pour FTP	98
Conditions requises pour SMB	98
Procédure d'installation	99
Activation des ports et configuration TCP/IP	99
Configuration de l'ordinateur destinataire	101
Utilisation avec FTP	101
Utilisation avec SMB	101
Ajout de l'adresse de l'ordinateur destinataire au carnet d'adresses	101
Utilisation de la fonction Numérisation bureau (FTP/SMB)	102
Configuration et utilisation des feuilles de distribution avec les boîtes aux lettres	103
Généralités	103
La distribution de travaux permet de gérer les tâches suivantes :	103
Activation des ports et configuration TCP/IP	104
Configuration du port SNMP	105
Création de feuilles de distribution de travaux	106
Création d'une boîte aux lettres et liaison à une feuille de distribution (pour traitement automatique)	107
Liaison manuelle des documents d'une boîte aux lettres à une feuille de distribution	108
Test de fonctionnement d'une feuille de distribution (pour traitement automatique)	108
Scan to PC Desktop	109
Généralités	109
Préparation	109
Procédure d'installation du logiciel	109
Configuration d'Image Retriever 5.2 sur postes en réseau	109
Test du fonctionnement de Scan to PC	110
Numérisation réseau (avec modèles)	111
Généralités	111
Services de numérisation SMARTsend	111
Scan to PC Desktop	111
Remarques supplémentaires	111
Numérisation réseau - Authentification de l'utilisateur	111
Authentification du périphérique multifonction	111
Considérations sur les modèles lors de l'utilisation de SMARTsend	112
Utilisation d'un serveur de validation	112
Liste de contrôle de l'installation	112
Configuration d'un espace d'archivage de numérisation	113
Configuration d'un espace d'archivage de numérisation à l'aide de FTP	113
Liste de contrôle de l'installation	113
Entrée dans l'espace d'archivage de numérisation par les Services Internet	113
Configuration des paramètres généraux	114
Configuration d'un espace d'archivage à l'aide de SMB	114
Liste de contrôle de l'installation	114
Entrée dans l'espace d'archivage de numérisation par les Services Internet	114
Configuration des paramètres généraux	115
Configuration de la fonction de numérisation vers HTTP	115
Pour configurer l'espace d'archivage de numérisation par le biais des Services Internet	
CentreWare :	115
Configuration d'un espace d'archivage distant de groupes de modèles (facultatif)	117
Configuration du modèle par défaut avec les Services Internet	118
Configuration d'un espace d'archivage distant de groupes de modèles (facultatif)	119
Test de la numérisation réseau (avec modèles)	120
Service Web (si disponible)	120
Activation du port WebDAV (pour la gestion de l'espace de nom)	121
Sécurité – Authentification	122
Généralités	122
Utilisateurs contrôlés par authentification	122

Configuration de l'authentification et types connexes.....	122
Services gérés par authentification d'ID utilisateur	123
Lorsque l'accès machine locale est activé.....	123
Lorsque l'accès réseau est activé.....	123
Lorsque l'accès éloigné est activé	123
Effets de l'authentification sur les feuilles de distribution et les boîtes aux lettres	124
Configuration de l'authentification sur machine locale	124
Préparation :	124
Sur votre poste de travail.....	124
Configuration de l'authentification éloignée.....	125
Préparation :	125
Configuration de l'authentification éloignée pour Kerberos (Windows 2000)	126
Sur votre poste de travail.....	126
Configuration de l'authentification éloignée pour Kerberos (Solaris).....	126
Sur votre poste de travail.....	126
Configuration de l'authentification éloignée pour SMB	127
Sur votre poste de travail.....	127
Configuration de l'authentification éloignée pour LDAP	128
Mappages utilisateur LDAP	128
Authentification LDAP	129
Accès du groupe LDAP	129
Filtres personnalisés.....	129
Configuration de l'authentification réseau (par un serveur de comptabilisation à distance)	129
Activation de l'authentification réseau	129
Configuration des communications entre le serveur de comptabilisation et le périphérique	130
Activation de l'option Comptabilisation dans les pilotes d'imprimante des postes de travail	131
Configuration de Xerox Secure Access (Authentification).....	131
Accès sécurisé et comptabilisation.....	131
Liste de contrôle d'informations	131
Configuration de Xerox Secure Access conjointement à l'authentification éloignée	132
Configuration de l'authentification éloignée pour Kerberos (Windows 2000)	133
Configuration de l'authentification éloignée pour Kerberos (Solaris).....	133
Configuration de l'authentification éloignée pour SMB	134
Configuration de l'authentification éloignée pour LDAP	134
Activation des paramètres spécifiques de Xerox Secure Access.....	135
Utilisation de Secure Access	137
Configuration de l'accès à la fonction de copie couleur pour le groupe LDAP	137
Authentification LDAP	139
Accès du groupe LDAP	139
Configuration de l'authentification.....	139
Système d'authentification	140
Pour activer le contrôle d'accès à la couleur pour l'impression	141
Authentification 802.1X	141
Liste de contrôle d'informations	142
Configuration de 802.1X avec les Services Internet.....	142
Sécurité – Cryptage	143
Présentation du service de cryptage	143
Types de services de cryptage disponibles	143
Configuration du cryptage de la communication HTTPS (SSL/TLS).....	144
Présentation de l'installation	144
Configuration de certificats avec les Services Internet CentreWare	145
Configuration sur un ordinateur	146
Configuration du cryptage de courrier électronique / signature numérique.....	146
Présentation de l'installation	146
Configuration de certificats S/MIME avec les Services Internet CentreWare.....	146
Configuration sur un ordinateur	148

Configuration de signatures de fichier de numérisation (documents PDF/XPS)	149
Présentation de l'installation	149
Configuration de certificats de fichiers de numérisation avec les Services Internet CentreWare	149
Configuration sur un ordinateur	150
IP Sec.....	151
Pour activer IP Sec :	151
Nettoyage d'image programmé	152
Sécurité – Filigrane de protection	153
Pour configurer le filigrane de protection :	154
Sécurité – Impression protégée	155
Comptabilisation standard Xerox	157
Généralités	157
Liste de contrôle de l'installation	157
Activation de la comptabilisation standard Xerox (à partir des Services Internet)	158
Création d'un compte de groupe	158
Création d'un compte utilisateur et définition de crédits d'utilisation	159
Crédits utilisateur – Valeurs maximales et remise à zéro	160
Pour remettre un crédit utilisateur à zéro (si nécessaire)	160
Utilisation de la CSX sur la machine	160
Réinitialisation des données d'utilisation	161
Impression d'un relevé d'utilisation.....	161
Activation de la CSX dans les pilotes d'imprimante	161
Sauvegarde des données et paramètres CSX et clonage vers un autre périphérique	161
Vérifier que le périphérique sur lequel vous voulez cloner les paramètres prend en charge la CSX	162
Pour cloner une machine.....	162
Restauration des paramètres ou clonage des paramètres sur une autre machine	163
Liste de contrôle	164
Généralités	164
Accès à la fonction Liste de contrôle.....	164
Annotation (Numérotation Bates)	164
Généralités	164
Configuration des paramètres de numérotation Bates.....	165
Configuration d'une position de numérotation Bates précise (si disponible).....	165
Lecteur de carte	166
Généralités	166
Lecteur de carte	166
Formats de fichier et supports de stockage pris en charge.....	166
Supports de stockage pris en charge	166
Formats de fichier pris en charge	167
Remarques et restrictions importantes.....	167
Insertion et éjection d'une carte	167
Sélection et impression de fichiers texte	168
Onglet Impression locale - Texte	168
Impression index.....	168
Paramètres avancés.....	168
Sélection et impression de fichiers photo.....	169
Onglet Impression locale - Photos.....	169
Impression index	170
Paramètres avancés.....	170
Résolution des incidents	170
Impression USB	171
Généralités	171
Matériel d'impression USB	171

Formats de fichier et supports de stockage pris en charge	171
Formats de fichier pris en charge	171
Remarques et restrictions importantes.....	172
Sélection et impression de fichiers texte	172
Pour sélectionner et imprimer des fichiers texte	172
Onglet Impression locale - Texte	172
Onglet Paramètres avancés	173
Sélection et impression de fichiers photo.....	173
Pour sélectionner et imprimer des fichiers photo.....	173
Onglet Impression locale - Photos.....	173
Onglet Paramètres avancés	173
Aperçu des vignettes	174
Pour afficher un aperçu des vignettes et imprimer un document	174
Cryptage des données du disque dur	175
Clé de cryptage pour les données confidentielles.....	175
Services Internet	176
Activation des Services Internet (HTTP).....	176
Accès aux paramètres des Services Internet sur le périphérique	176
Activation des Services Internet (HTTP)	177
Numéro de port des Services Internet	177
Fermeture du menu Services Internet	177
Fermeture du menu Paramètres de port et retour à l'écran Outils.	177
Généralités	178
Onglet État.....	178
Onglet Travaux	179
Onglet Impression	179
Onglet Numérisation.....	179
Onglet Propriétés	180
Descriptions des dossiers et liens interactifs de l'arborescence	180
Dossier Configuration générale	180
Dossier Connectivité	181
Sous-dossier Connexions physiques.....	182
Dossier Services.....	183
Dossier Comptabilisation	184
Dossier Sécurité	184
Onglet Assistance	186
Détails supplémentaires sur certaines fonctions de l'onglet Propriétés	186
Configuration des paramètres de traitement TIFF (et autres PDL)	186
Configuration des émulations de langage de description de page (PDL)	186
Impression de pages de garde.....	187
Spécification de la vitesse Ethernet	187
Configuration des paramètres TCP/IP	188
Liste des paramètres de configuration TCP/IP	189
Configuration de LPD	190
Configuration de SNMP.....	190
Propriétés des noms de communauté SNMP pouvant être configurées	190
Configuration des noms de communauté SNMP à l'aide des Services Internet	191
Configuration de Microsoft Networking (également connu sous SMB)	191
Configuration de IPP	192
Modification des paramètres HTTP (Services Internet)	192
Configuration de WSD (Web Services on Devices)	193
Configuration du port 9100 (Impression de données brutes)	194
Filtrage IP (Restrictions relatives aux adresses IP).....	195
Configuration de EtherTalk (AppleTalk)	196
Paramètres Courriel, SMTP et POP3.....	196

Bonjour (si disponible).....	197
Résolution d'incidents	198
Procédure générale de résolution d'incidents	198
Résolution des incidents - TCP/IP	200
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	200
Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et	
exécution des vérifications suivantes :	200
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :	201
Résolution des incidents - NetBIOS via IP	202
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	202
Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et	
exécution des vérifications suivantes :	202
Sur le serveur DNS ou WINS	203
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail :	203
Résolution des incidents - IPP	205
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	205
Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et	
exécution des vérifications suivantes :	205
Effectuez les opérations suivantes sur le poste de travail Windows 2000 :	206
Résolution des incidents - EtherTalk	208
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	208
Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et	
exécution des vérifications suivantes :	208
Sur le poste de travail Macintosh :	208
Résolution des incidents de numérisation vers le disque dur (ou boîte aux lettres)	209
Étapes préalables.....	209
Vérifiez les branchements et les cartes d'interface réseau :	209
Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et	
exécution des vérifications suivantes :	209
Sur le périphérique	209
Sur le poste de travail	210

Connectivité réseau



Procédure d'installation

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

Étape 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 de l'administrateur (11111 par défaut), appuyez sur Entrée, puis sur la touche État machine et l'onglet Outils. Appuyez ensuite sur Paramètres services communs, Paramètres écran/boutons, sélectionnez Écran de service par défaut, appuyez sur Modifier les paramètres, faites votre choix et appuyez sur Enregistrer. Appuyez sur Fermer jusqu'à ce que l'onglet Outils s'affiche. Attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Étape n° 3. Reportez-vous à la section Relevé de configuration de ce guide et imprimez un relevé de configuration 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 ce relevé de configuration.

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, 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. 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 le relevé de configuration, 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 en 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.

Xerox Unicode 3.0 pour kit de polices SAP

Le système multifonction peut être doté d'un kit de polices Unicode. Ces polices Unicode une fois installées (voir instructions dans le kit) fournissent les jeux de caractères nécessaires à l'impression de documents dans plusieurs langues, dans un environnement d'impression SAP. Pour commander un kit, contactez votre interlocuteur Xerox.

Relevé de configuration

Pour imprimer un relevé de configuration, effectuez les étapes suivantes après avoir vérifié que le périphérique est **sous tension** :

1. Appuyez sur la touche **État machine**.
2. Appuyez sur la touche **Imprimer relevés**.
3. Appuyez sur la touche **Relevés de copies**.
4. Appuyez sur la touche **Relevé de configuration**.
5. Appuyez sur la touche verte **Marche** à droite du pavé numérique du panneau de commande.
6. Le déroulement de l'impression est illustré à l'écran. Le relevé de configuration 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 du service Copie.
 - La troisième section regroupe les paramètres du service Impression.
 - Enfin, la quatrième section énumère les paramètres de communication.

Paramétrage de la vitesse Ethernet

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de protocole**.
8. Lorsque le menu Paramètres de protocole s'affiche, appuyez sur l'entrée **Vitesse nominale Ethernet**.
9. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
10. Dans l'écran Vitesse nominale 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 10 BASE-T (Duplex intégral ou Semi-duplex). La valeur par défaut est Auto.
11. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage désiré, puis sur **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 Outils, appuyez sur la touche rectangulaire **Fermer**.
14. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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)

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** de la section **Options** de ce guide, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de port**.
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 des Services Internet**.
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 à l'écran Outils du périphérique

6. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
7. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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 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. Dans la liste de liens interactifs, cliquez sur **Paramètres du serveur proxy**.
4. Cochez la case **Utiliser le 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 que 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

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de port**.
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 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.

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 PJP (Printer Job Language)

1. Sélectionnez l'entrée **PJP** 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 PJP. Ce paramètre permet la modification par HP PJP 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 à l'écran Outils du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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

Configuration de USB

Le dossier de la page Propriétés des Services Internet (pages Web internes du périphérique) contient un dossier intitulé **Connexions physiques**.

Pour accéder à ce dernier, saisissez l'adresse IP du périphérique dans le champ Adresse de votre navigateur et appuyez sur **Entrée**. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis sur le dossier **Connexions physiques**.

Le dossier Connexions physiques contient les liens interactifs Ethernet, Port parallèle (si disponible) et USB (si disponible). Notez que les liens Port parallèle et USB requièrent un kit en option que vous devez installer préalablement.

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 (si disponible).

Configuration de SNMP

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur la touche **Paramètres de port**.
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 à l'écran Outils du périphérique

6. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
7. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **Configuration SNMP** dans l'arborescence, puis cochez la case **Activer** correspondant à la version voulue.
5. Cliquez sur la touche **Modifier les propriétés** et indiquez le nom d'utilisateur (par défaut, 11111) et le mot de passe (par défaut, x-admin), si vous y êtes invité.
6. 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.
7. 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.

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)**. 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. Sélectionnez une interruption et cliquez sur **Modifier** dans la section Paramètres de notification TRAP.
11. Sélectionnez votre protocole de transport (IPX ou UDP) et précisez la destination correspondante des interruptions.
12. Sélectionnez le ou les événements à relever en cochant les cases correspondantes.
13. 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

L'accès aux paramètres de configuration du périphérique est protégé grâce à deux mots de passe de l'administrateur. Le premier correspond à un code numérique (ID de connexion) 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 (code d'accès), sert à 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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Authentification/Paramètres de sécurité**.
7. Appuyez de nouveau sur **Réglages administrateur système**.
8. Appuyez sur **ID de connexion administrateur système**.
9. 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.
10. Appuyez sur la touche du clavier virtuel et tapez le nouvel ID de connexion. Il doit comporter de 1 à 32 caractères.
11. Appuyez sur la touche **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Suivant**, puis sur la touche du clavier.
13. Tapez une nouvelle fois votre ID de connexion. Appuyez ensuite sur la touche **Enregistrer**.
14. Appuyez sur la touche **Enregistrer** de l'écran de l'ID de connexion pour le sauvegarder.
15. Au besoin, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Réglages administrateur système pour quitter ce dernier.
16. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

Pour modifier le mot de passe utilisé avec les Services Internet

*Remarque : si l'authentification est activée, comme indiqué à la rubrique **Sécurité – Authentification** de la section **Options** de ce guide, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Authentification/Paramètres de sécurité**.
7. Appuyez de nouveau sur **Réglages administrateur système**.
8. Appuyez de nouveau sur **Code d'accès administrateur système**.
9. Appuyez sur la touche du clavier et tapez le nouveau code d'accès. Il doit comporter de 4 à 12 caractères.
10. Appuyez sur la touche **Enregistrer**.
11. Appuyez sur la touche du clavier et tapez une nouvelle fois votre code d'accès. Appuyez ensuite sur la touche **Enregistrer**.
12. Appuyez de nouveau sur la touche **Enregistrer** de l'écran Code d'accès pour enregistrer le nouveau code d'accès.
13. Au besoin, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran Réglages administrateur système pour quitter ce dernier.
14. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

Réglage du temporisateur du service Annulation auto

Par mesure de sécurité, le service Annulation auto déconnecte automatiquement l'administrateur système de l'onglet **Outils** à l'issue d'une certaine période d'inactivité définie par le temporisateur du service.

Pour régler le temporisateur du service Annulation auto sur 240 secondes, 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. Ce code correspond au mot de passe défini par défaut en usine.
3. Appuyez sur la touche **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur l'onglet **Paramètres système**.
7. Appuyez sur **Paramètres services communs**.
8. Appuyez sur **Horloge / Temporisateurs machine**.
9. Appuyez sur **Annulation auto**, puis sur **Modifier les paramètres**.
10. À l'aide de la commande appropriée, réglez le temporisateur selon une durée comprise entre 30 et 240 secondes.
11. Appuyez sur la touche **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Outils.
13. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

Ajout ou suppression de boutons dans l'écran Tous les services

Pour ajouter ou supprimer des boutons dans l'écran Tous les services :

1. Appuyez sur la touche [Accès] pour passer en mode Administration.
2. Tapez le mot de passe de l'administrateur (11111 ou le mot de passe actuel).
3. Appuyez sur [Entrée].
4. Appuyez sur la touche [État machine] sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet [Outils].
6. Appuyez sur [Paramètres système].
7. Dans la colonne Groupe, appuyez sur [Paramètres services communs].
8. Appuyez sur [Paramètres écran/boutons].
9. Dans la colonne Éléments de l'écran Paramètres écran/boutons, appuyez sur [Tous les services].
10. Appuyez sur [Modifier les paramètres].

11. Pour ajouter un bouton :
 - a. Appuyez sur un bouton [Non attribué].
 - b. Appuyez sur le service à ajouter en tant que bouton.
 - c. Appuyez sur [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Tous les services réapparaît.
 - d. Appuyez à nouveau sur [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Paramètres écran/boutons réapparaît.
12. Pour supprimer un bouton :
 - a. Appuyez sur le service à supprimer (Fax Internet, par exemple).
 - b. Appuyez sur [Non attribué].
 - c. Appuyez sur [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Tous les services réapparaît.
 - d. Appuyez à nouveau sur [Enregistrer].
L'affichage est actualisé et l'écran Paramètres écran/boutons réapparaît.
13. Appuyez sur [Fermer].
14. Appuyez sur la touche [Accès].
15. Appuyez sur [Déconnexion].

Réorganisation des icônes

Cette fonction permet également de réorganiser les icônes. Le service n°1 est placé en haut à gauche de l'écran Tous les services, le service n°2 à sa droite, etc.

Smart eSolutions (Meter Assistant et Supplies Assistant)

Cette fonction des Services Internet permet d'accéder aux relevés de compteur de facturation et de données d'utilisation des consommables, et de les paramétrer. À ce jour, il se peut que cette fonction soit uniquement disponible aux États-Unis.

Remarque : des informations complémentaires et des procédures relatives à Smart eSolutions sont disponibles sur Xerox.com. Pour vous assurer que vous disposez des informations les plus complètes et les plus récentes, consultez ce site.

Liste de contrôle d'informations

Vérifiez que vous disposez d'un compte sur Xerox.com. Ajoutez tous les périphériques devant faire l'objet de relevés de compteur automatiques sur votre compte. Vous pouvez contacter le service d'eSupport de Dallas au 888-998-9922.

Les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être activés sur le périphérique pour permettre l'accès à son navigateur Web (pour l'enregistrement direct du périphérique, décrit dans cette procédure).

L'utilisation des applications Smart eSolutions Windows Client ou CentreWare Web suppose l'activation de SNMP comme il est précisé dans ce guide. Pour de plus amples informations sur ces dernières, rendez-vous sur le site Web www.xerox.com/smartesolutions.

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 et appuyez sur **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.

3. Cliquez sur le symbole à gauche de **Configuration générale**.
4. Cliquez sur le symbole à gauche de **Smart eSolutions**.
5. Cliquez sur **Enregistrement**.
6. Cliquez sur **Activer serveur proxy**. Remarque : si votre réseau ne requiert pas de serveur proxy, passez directement à l'étape 13. Vous devrez néanmoins activer les paramètres DNS (voir Configuration du protocole TCP/IP dans ce guide).
7. Cochez la case **Utiliser un serveur proxy**.
8. 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.
9. 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 que DNS est activé, comme précisé à la rubrique Configuration du protocole TCP/IP de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
10. 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.
11. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.
12. Pour réafficher la liste des liens interactifs d'enregistrement, cliquez sur le bouton Précédente de votre navigateur.
13. Cliquez sur **Register with Xerox Communication Server** (Enregistrer sur le serveur de communication Xerox) pour enregistrer le périphérique sur le serveur de communication Xerox (serveur Edge). Cela permet d'activer le service de relevé automatique des compteurs de facturation. Une fois l'enregistrement terminé, le périphérique interrogera le serveur Edge régulièrement et enverra des relevés de compteur uniquement en réponse de demandes émanant de cet hôte.
14. Cochez les cases **Request Registration** (Demander enregistrement) et **Communication server** (Serveur de communication). Vous pouvez à présent programmer le moment d'interrogation du serveur de communication Xerox. Veillez à bien cocher la case Enabled (Activé) correspondant au serveur de communication.
15. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.
16. Au besoin, cliquez à nouveau sur le bouton Précédente de votre navigateur, puis sur **Setup E-mail Notification** (Notification par courrier électronique) pour envoyer les notifications de relevés de compteur (ou de données d'utilisation des consommables) à l'administrateur local désigné.
17. Saisissez l'adresse électronique de l'administrateur dans les zones prévues à cet effet.
18. Cochez les cases associées aux types de notifications voulues.
19. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.
20. Vous pouvez cliquer sur les liens Meter Assistant ou Supplies Assistant à tout moment pour connaître l'état des communications.

Mises à jour logiciel de la machine

Pour effectuer une mise à jour, vous devez acquérir le logiciel de mise à jour, puis l'installer.

Préparation à la mise à jour

Il est important d'obtenir le fichier de mise à jour correct pour votre machine. Pour ce faire, commencez par identifier la version du logiciel actuellement exécuté sur votre machine en procédant comme suit :

1. Ouvrez le navigateur Web et entrez <http://> et l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement, puis appuyez sur [Entrée].
2. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
3. Cliquez sur le dossier [Configuration générale].
4. Cliquez sur [Configuration].
5. Faites défiler la section Logiciel jusqu'à ce que la version du logiciel système soit visible. Notez le numéro de version. Vérifiez la désignation de Controller ROM : Controller ROM ou Controller + PS ROM. Ceci permet d'identifier le fichier à télécharger à partir du site Xerox.com.
6. Téléchargez le fichier de logiciel :
 - a. Récupérez le fichier de mise à jour de logiciel (Controller ROM ou Controller + PS ROM) correspondant à votre machine à partir du site Web www.xerox.com ou auprès de votre interlocuteur du Centre Services Xerox.
 - b. Téléchargez le fichier de mise à jour sur un lecteur local ou réseau. Vous pourrez supprimer ce fichier au terme de la procédure de mise à jour.
 - c. Extrayez le fichier .bin de l'archive .zip.

Sur votre poste de travail

1. Vérifiez que la machine est sous tension et qu'elle n'est pas en mode Économie d'énergie.
2. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement, puis appuyez sur [Entrée].
3. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
4. Cliquez sur le dossier [Services].
5. Cliquez sur le dossier [Logiciel machine].
6. Dans le dossier [Logiciel machine] :
 - a. Cliquez sur [Mises à jour]. Veillez à ce que cette option soit bien activée, puis cliquez sur [Appliquer].
 - b. Cliquez sur [Mise à jour manuelle]. Cliquez sur [Parcourir] et recherchez le fichier de mise à jour du logiciel dans votre système de fichiers. Cliquez sur [Installer le logiciel] pour installer le logiciel.

Remarque : le lien Mise à jour manuelle permet de mettre à niveau un logiciel manuellement après avoir activé le service via le lien Mises à jour.

Sélection d'un environnement réseau

Configuration du protocole TCP/IP

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de protocole**.
8. À l'exception de la première entrée qui se rapporte à la vitesse nominale Ethernet, les 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 nominale Ethernet)

9. Dans le menu Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **Configuration nominale 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** (10 / 100 Mbps), **100 Mbps** (Duplex intégral ou Semi-duplex) et **10 Mbps** (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**.

TCP/IP - Mode IP

14. Sélectionnez cette entrée, libellée **TCP/IP – Mode**.
15. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
16. Sélectionnez le mode IP qui convient le mieux à votre environnement réseau. Les options possibles sont les suivantes : Mode IPv4, Mode IPv6 et Double pile. Le périphérique prend en charge l'adressage IPv6 grâce à une adresse lien-local intégrée à des fins de diffusion vers des routeurs qui peuvent fournir les paramètres de configuration de couche réseau.
17. Pour les réseaux classiques (utilisant un espace d'adresse xxx.xxx.xxx.xxx), sélectionnez IPv4 et appuyez sur **Enregistrer**.
18. Il se peut que la machine redémarre.

Résolution des adresses IP

19. Dans le menu Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée Résolution d'adresse IPV4 (ou un autre mode).
20. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
21. 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 STATIQUE. DHCP/Autonet est le réglage par défaut effectué en usine.
22. Pour modifier ce paramètre, appuyez sur la touche correspondant au réglage voulu, puis appuyez sur **Enregistrer**.
23. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.
24. Appuyez sur **Fermer** ; si vous avez apporté des modifications, le système redémarre.

IPv4 - Adresse IP

1. Ce paramètre est utilisé pour l'adressage IP statique (méthode STATIQUE). Dans l'écran Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **Adresse IPv4** . 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. Sur l'écran des paramètres, saisissez l'adresse IP appropriée à l'aide du pavé numérique.
4. Pour sauvegarder les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

IPv4 - Masque de sous-réseau

1. Ce paramètre est utilisé pour l'adressage IP statique (méthode STATIQUE). Dans l'écran Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **IPv4 - 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. Sur l'écran des paramètres, saisissez le masque de sous-réseau approprié à l'aide du pavé numérique.
4. Pour sauvegarder les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

IPv4 - Adresse de la passerelle

1. Ce paramètre est utilisé pour l'adressage IP statique (méthode STATIQUE). Dans l'écran Paramètres de protocole, appuyez sur l'entrée **IPv4 - Adresse de 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. Sur l'écran des paramètres, saisissez l'adresse de passerelle appropriée à l'aide du pavé numérique.
4. Pour sauvegarder les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

IPv4 - 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 **Filtrage IP (Restrictions relatives aux adresses IP)** de la section **Services Internet** de ce guide.
2. Sélectionnez l'entrée **IPv4 - 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** ou **Désactivé**. L'option **Désactivé** 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 sans effectuer de modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

Fermeture du menu Paramètres de protocole et retour à l'écran Outils du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de protocole pour fermer cet écran.
2. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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

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 XP.

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **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 désiré, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer la modification, appuyez sur la touche **Annuler**.

LPD - Nombre maximum de sessions

1. Sélectionnez **LPD – Nombre maximum de sessions**.
2. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
3. Sélectionnez un nombre compris entre 1 et 10.
4. Pour modifier les paramètres, appuyez sur la touche **Enregistrer**.
5. Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, 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 à l'écran Outils du périphérique

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
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 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, veuillez à imprimer le relevé de configuration (comme expliqué dans ce guide) afin de disposer des adresses requises pour communiquer à l'aide de TCP/IP.

Remarque : 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.

Remarque : si, au redémarrage, le système ne trouve pas de serveur DHCP sur le réseau, il utilise toute adresse IP configurée au préalable.

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. Cela fait, cliquez sur **Appliquer**.

Liste des paramètres de configuration TCP/IP

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

Mode IP

Sélectionnez le mode IP qui s'applique à votre environnement réseau.

Général

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

Résolution des adresses IP. ce menu déroulant permet de sélectionner la méthode à utiliser pour obtenir les adresses IP : Sélectionnez STATIQUE, 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 ». Veuillez à cocher la case Activé(e) pour l'option Adresse affectée automatiquement en bas de l'écran.

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

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

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

Nom de domaine

Saisissez le nom de domaine complet. Tapez, par exemple : xerox.com.

Configuration DNS

Case à cocher Résolution des adresses DHCP. 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.

Mise à jour DNS dynamique : cochez cette case uniquement si votre serveur DNS gère les mises à jour dynamiques d'adresses IP. Cochez la case Écraser pour autoriser l'écrasement des informations 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 en réseau avec configuration zéro

Lorsque cette case est activée et utilisée conjointement avec l'option DHCP/Autonet du menu déroulant Résolution des adresses IP, le périphérique s'attribue automatiquement une adresse IP de classe B de l'espace d'adresse 169.254.0.0.

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

Filtrage IP (Restrictions relatives aux adresses IP)

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 **Sécurité**.
4. Sélectionnez **Filtrage IP**.
5. Dans la zone IPv4 ou IPv6, effectuez les opérations suivantes.

Remarque : IPv4 est l'espace d'adresse (xxx.xxx.xxx.xxx) généralement utilisé avec les réseaux TCP/IP.

- a. Pour autoriser l'accès universel, sans restriction, au périphérique, décochez la case **Activé**.
- b. Pour restreindre l'accès à certaines adresses IP et à certains masques de sous-réseau :

- Cliquez sur la case à cocher **Activé**.
- Cliquez sur **Ajouter** ou sur **Modifier** pour ajouter ou modifier une adresse IP à partir de laquelle vous souhaitez accepter des travaux. Cliquez sur **Appliquer**.

Remarque : pour que le filtrage IP soit effectif, il faut ajouter au moins une adresse IP. Cela évite de désactiver TOUS les accès au périphérique.

- Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une adresse IP. Cliquez sur **Appliquer**.
6. Cela fait, cliquez sur **Appliquer**.
 7. Envoyez un travail de test.

Configuration du port 9100 (Impression de données brutes)

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
 4. Sélectionnez **Port 9100** dans l'arborescence. (1)
 5. Les éléments disponibles sont les suivants :
Numéro de port TCP, 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 le lien interactif **État du port** dans le dossier **Connectivité** 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 (NetBIOS via IP)

Étapes préalables

1. Imprimez un **relevé de configuration** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
2. Sur le relevé, **vérifiez que SMB est activé**. Les instructions à suivre pour activer SMB sur le périphérique sont indiquées ci-après.
3. Sur le relevé de configuration, **vérifiez que DNS 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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de port**.
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 la touche **Activé(e)**.
13. Appuyez sur la touche **Enregistrer** pour enregistrer votre sélection et revenir au menu SMB. (Pour quitter cet écran sans enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **Annuler**.)
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. Pour quitter l'écran Outils, attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Affichage ou configuration du nom d'hôte SMB ou du serveur WINS 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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **Réseau Microsoft** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
 - Menu déroulant Transport.
 - 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.
 - 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.
 - Section consacrée à la configuration du serveur WINS - destinée à une utilisation du serveur WINS pour résoudre des noms NetBIOS (noms d'hôte SMB) vers des adresses IP.
6. Sélectionnez TCP/IP dans le menu Transport.
7. Acceptez la valeur par défaut ou entrez-en une autre comprise entre 3 et 10 dans le champ Nombre maximum de connexions.
8. Acceptez le nom du groupe de travail affiché ou entrez-en un autre.
9. 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).
10. En cas d'utilisation d'un serveur WINS, activez la case à cocher Résolution des adresses 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. Les deux lignes d'entrée pour l'adresse IP sont destinées à une saisie manuelle (lorsque DHCP n'est pas sélectionné).
11. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Redémarrer** pour relancer le périphérique et appliquer les modifications. Choisissez **Réinitialiser** pour quitter cet écran sans appliquer les modifications.

Remarque relative à la 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 aux rubriques Adressage dynamique TCP/IP et Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) de ce guide.

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

Suivez les instructions de configuration fournies à la rubrique **Impression IP en environnement NetBIOS poste à poste** dans la section **Pilotes d'imprimante** de ce guide.

Configuration de IPP

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 le dossier **Connectivité** sur l'onglet **Propriétés des Services Internet** et vérifiez que 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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de port**.
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

Remarque : après l'activation du port IPP, l'affichage ou la modification du numéro de port peut nécessiter le redémarrage de la machine au préalable.

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 à l'écran Outils.

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
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).
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)

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de port**.
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 à l'écran Outils.

1. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu Paramètres de port pour fermer cet écran.
2. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **AppleTalk (EtherTalk)** dans l'arborescence.
Remarque : si cette option n'est pas disponible, cliquez sur le lien interactif État du port, cochez la case EtherTalk puis cliquez sur 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 : la nouvelle sélection n'est appliquée qu'après le redémarrage du périphérique.

Impression AS400

Impression TCP/IP brute AS400 vers le port 9100 (CRTDEVPRT)

Objectif

Cette procédure permet de configurer l'impression sur un périphérique multifonction à partir d'un système AS/400 via les pilotes SNMP.

Suppositions

Cette procédure est destinée aux utilisateurs familiarisés avec le système AS/400, et tout particulièrement avec l'impression au sein d'un environnement AS/400.

Pour que les pilotes SNMP soient présents, l'AS/400 doit exécuter la version V4R5 du système d'exploitation OS/400 (ou la version V4R3/V4R4 avec les correctifs les plus récents installés).

Le port 9100 doit être activé sur le périphérique multifonction.

Procédures

Pour activer le port 9100

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 symbole à gauche de [Connectivité].
4. Cliquez sur le symbole à gauche de [Protocoles].
5. Sélectionnez [Impression TCP/IP brute] dans l'arborescence.
6. Vérifiez que la case [Activé(e)] est cochée pour activer l'impression TCP/IP brute.
7. Conservez 9100 comme [numéro de port TCP] pour le port 1.
8. Conservez la valeur par défaut des paramètres [Bidirectionnel] et [Nombre maximum de connexions].
9. Pour [Fin de la temporisation travaux], indiquez le délai d'attente en secondes avant le traitement d'un travail dépourvu d'indicateur de fin de travail.
10. Vous pouvez conserver la valeur par défaut du paramètre [Permutation PDL].
11. Cliquez sur [Appliquer] pour accepter les modifications, sur [Réinitialiser] pour rétablir les valeurs précédentes des paramètres ou sur [Défaut tout] pour appliquer les valeurs par défaut de l'imprimante à tous les paramètres (recommandé). Remarque : les modifications ne sont effectives qu'après le redémarrage de la machine.
12. Cliquez sur le lien [Onglet État].
13. Cliquez sur le bouton [Réinitialiser la machine] et cliquez sur [OK] pour redémarrer la machine. Le redémarrage du contrôleur réseau prend 5 minutes environ durant lesquelles la connectivité réseau n'est pas disponible.

Pour créer une interruption SNMP

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 symbole à gauche de [Connectivité].
4. Cliquez sur le symbole à gauche de [Protocoles].
5. Sélectionnez [SNMP] dans l'arborescence. Il se peut que vous soyez invité à entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. Les informations de connexion par défaut sont [admin] et [11111]. Cliquez sur [OK].

6. Cochez la case [Activer] pour activer le protocole.
7. Pour modifier les propriétés SNMP, cliquez sur [Modifier].
8. Le [Nom de communauté TRAP] par défaut est SNMP_trap, que vous pouvez utiliser tel quel. Le nom de communauté TRAP par défaut sert à spécifier le nom de communauté par défaut pour toutes les interruptions générées par cette machine.
9. Cliquez sur le bouton Précédente de votre navigateur Web pour retourner à la page Configuration SNMP, puis cliquez sur le bouton [Avancée].
10. Cliquez sur [Ajouter adresse IPv4 de destination, Ajouter adresse IPv6 de destination ou Ajouter adresse IPX] dans la zone Adresses de destination Trap.
11. Entrez l'adresse IP du périphérique multifonction et conservez la valeur par défaut des autres paramètres.
12. Cliquez sur [Appliquer] pour accepter les modifications.
13. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur [Appliquer] pour accepter les modifications.

Pour identifier l'interruption

Pour identifier l'interruption, créez une description de périphérique à partir de la ligne de commande de votre terminal.

1. Appuyez sur la touche F-4 pour afficher l'invite de commande CRTDEVPR. Définissez les paramètres suivants :
 - Device Description: Xeroxprinter
 - Device Class: *lan
 - Device Type: 3812
 - Device Model: 1
2. Appuyez sur Entrée pour continuer et définissez les paramètres suivants :
 - Lan Attachment: *IP
 - Port Number: 9100
 - Online at IPL: *yes
 - Font Identifier: 11
 - Form Feed *autocut

Remarque : selon les versions de l'AS400, la valeur de certains de ces paramètres peut correspondre à celle par défaut.

3. Conservez la valeur par défaut des autres paramètres, appuyez sur [Entrée] et définissez les paramètres suivants :
 - Activation Timer: 170
 - Inactivity Timer: *sec15
 - Host Print Transform: *yes
4. Appuyez sur [Entrée] pour continuer et définissez les paramètres suivants :
 - Manufacturer Type and Model: *hp5si

5. Conservez la valeur par défaut des autres paramètres et appuyez sur [Entrée] pour continuer. Définissez les paramètres suivants :
 - Remote Location: entrez l'adresse IP de l'imprimante.
 - User defined options: *IBMSHRCNN
 - System driver program: *IBMSNMPDRV
6. Conservez la valeur par défaut de toutes les autres options et appuyez sur [Entrée]. Un message indique que vous avez créé le périphérique Xeroxprinter.
7. Mettez le périphérique sous tension et lancez un programme d'écriture d'impression. Placez ensuite un fichier spoule dans la file d'attente appropriée afin de tester l'imprimante.

Impression AS400 via LPR (CRTOUTQ)

Création d'une file d'attente éloignée (LPR) sur l'AS400.

Sur la ligne de commande, tapez CRTOUTQ et appuyez sur F4, puis sur F9 pour les paramètres supplémentaires. La configuration est la suivante :

Output queue: **nom de la file d'attente**

Library: **nom de la bibliothèque**

Maximum spooled file size

Number of pages: *NONE

Starting time: heure

Ending time: heure

Order of files on queue: *FIFO

Remote system: *INTNETADR

Remote printer queue: **nom de l'imprimante virtuelle** (la file d'attente pour le WorkCentre est en principe lp (en minuscules))**

Writers to autostart: 1

Queue for writer messages: QSYSOPR

Library: *LIBL

Connection type: *IP

Destination type: *OTHER

Transform SCS to ASCII: *YES

Manufacturer type and model: *IBM42011 ***VOIR LA REMARQUE PLUS LOIN***

Workstation customizing object: xxxxxxxx (conserver comme valeur par défaut)

Library: xxxxxxxx (conserver comme valeur par défaut)

Internet address: xx.xxx.x.xx (adresse IP de l'imprimante)

VM/MVS class: *SAME

Forms control Buffer: *SAME

Destination options: **XAIX**

Text description:

Display any file: *NO

Job separators: 0

Operator controlled: *YES

Data Queue: *NONE

Library:

Authority to check: *DTAAUT

Appuyez sur <Entrée>. Notez que Workstation Customizing Object correspond au fichier créé à l'étape précédente (étape 2).

SEULS LES PARAMÈTRES EN GRAS DOIVENT ÊTRE MODIFIÉS.

À ce stade, il doit pouvoir être envoyé un fichier spoule (document) au WorkCentre.

*Remarque : pour une impression PCL, configurez ce paramètre sur HPIIID, HP5Si (la plupart des pilotes HP pourront être utilisés) et attribuez la valeur *none à « Workstation customizing object »*

Pour une impression ASCII, configurez ce paramètre sur *IBM42011 (valeur par défaut).

Pilotes d'imprimante

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

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

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 que 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 le disque d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disque fourni...** 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/Vista

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**. Le chemin sous Vista est **Démarrer\Panneau de commande\Imprimante(s)**.
2. Sous Windows 2000, cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
3. Dans l'écran de l'Assistant d'ajout d'imprimante, cliquez sur **Suivant**.

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 **Disque fourni** 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 Installer à partir du disque, 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 en priorité 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** pour imprimer une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du pilote d'imprimante

16. Sous Windows 2000, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Sous Windows XP, affichez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**. Le chemin sous Vista est Démarrer\Panneau de commande\Imprimante(s).
17. 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 IP en environnement NetBIOS poste à poste

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 le **relevé de configuration** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans le relevé de configuration, **vérifiez que "SMB" est activé. Assurez-vous également que TCP/IP figure parmi les protocoles pris en charge.** 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 (dans **Connectivité 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.

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. **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 du disque 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.
2. 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 le relevé de configuration.
3. Lorsqu'un message vous invite à entrer un nom de file, tapez un nom permettant de reconnaître aisément l'imprimante.
4. 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.
5. Effectuez une impression test pour vérifier que le poste de travail peut communiquer avec l'imprimante.

Impression IP en environnement NetBIOS client/serveur

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 le **relevé de configuration** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans le relevé de configuration, **vérifiez que "SMB" est activé. Assurez-vous également que TCP/IP figure parmi les protocoles pris en charge.** 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 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** (dans **Connectivité réseau**) de ce guide.

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 que 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 le disque d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disque fourni...** 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 le disque d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disque fourni...** 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, 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**.
6. Sous Windows XP, dans la boîte de dialogue Spécifiez 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 **Disque fourni** 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 Installer à partir du disque, 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 en priorité avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
14. Sélectionnez **Oui** pour imprimer 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\XP\Vista)

Remarque : pris en charge par tous les postes de travail Windows 2000, XP et Vista, 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 le **relevé de configuration** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section TCP/IP du relevé, vérifiez la validité de **l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle de l'imprimante**. 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 ce relevé. 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 interactif **État du port** dans le dossier **Connectivité** sur l'onglet **Propriétés des Services Internet** et vérifiez que l'option correspondante est cochée.
5. Sur le relevé, **vérifiez que IPP est activé**. 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 de **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles** 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 que 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 le disque d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur **Disque fourni...** 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, Windows XP ou Vista

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**. Le chemin sous Vista est Démarrer\Panneau de commande\Imprimante(s).
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 le relevé de configuration), 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 **Disque fourni** 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 Installer à partir du disque, 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 en priorité avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
13. Sélectionnez **Oui** pour imprimer 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**. Le chemin sous Vista est Démarrer\Panneau de commande\Imprimante(s).
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

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 un **relevé de configuration** comme indiqué dans la section **Connectivité réseau** de ce guide.
3. Dans la section **EtherTalk** de ce relevé, vérifiez que le protocole EtherTalk est activé et qu'un nom et 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 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 du relevé de configuration.
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.

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. Des clés de licence logicielle sont généralement fournies sous forme d'autocollants dans la documentation. Il se peut également que ces licences soient déjà installées sur le périphérique conformément aux termes du contrat d'achat.

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.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Appuyez sur **Paramètres services communs**.
6. Appuyez sur **Maintenance**. Il peut être nécessaire d'utiliser la flèche de défilement pour afficher cette sélection.
7. Appuyez sur **Options logicielles** et entrez le code dans la zone appropriée à l'aide du clavier virtuel.
8. Appuyez sur **Enregistrer**, puis sur **Redémarrer**.



Fonctions cachées

Il est possible d'activer des fonctions spécialisées en tapant des codes spéciaux sur le périphérique. Ce ne sont pas des options majeures, comme la numérisation ou le fax. Il s'agit plutôt de modifications mineures, telles que la redéfinition des temporisateurs intégrés, qui permettent de personnaliser le périphérique en fonction des besoins.

Contactez votre interlocuteur Xerox pour plus d'informations à ce sujet.

Pour activer une fonction cachée :

1. Appuyez sur la touche **Accès** du panneau de commande.
2. Entrez le code de la fonction cachée sur le pavé numérique. Ce code peut comporter jusqu'à 10 chiffres. Appuyez sur **Entrée**.
3. Redémarrez le périphérique.
La fonction est activée au redémarrage du périphérique.

Xerox Extensible Interface Program (XEIP)

Xerox Extensible Interface Platform permet aux revendeurs de logiciels indépendants et aux partenaires de développer des programmes personnalisés auxquels il est possible d'accéder directement à partir du périphérique Xerox. Les utilisateurs peuvent entrer leurs informations d'authentification sur le périphérique et accéder à une série de fonctions et d'options spécialement conçues pour répondre à leurs besoins.

Un hôpital peut, par exemple, personnaliser le périphérique pour optimiser la gestion des dossiers médicaux. Il pourrait ainsi suffire à une infirmière de sélectionner une icône à l'écran pour accéder au système de gestion de documents basé sur le Web de l'hôpital et parcourir une liste de dossiers médicaux.

Les utilisateurs peuvent rapidement numériser et saisir des documents papier, afficher une liste de vignettes et les ajouter aux emplacements d'archivage des documents fréquemment utilisés. Exemple :

- Un professeur peut numériser ses notes directement dans un répertoire de cours spécifique, afin de permettre aux étudiants d'y accéder.
- Un étudiant peut numériser son travail sur papier dans son dossier de cours, pour permettre au professeur de le corriger.

Xerox Extensible Interface Platform utilise des solutions partenaire Xerox sur le Web (Omtool™, Equitrac™ et FreeFlow™ SMARTsend™, par exemple), pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux espaces d'archivage de documents à partir de l'écran du périphérique.

Selon la solution, il se peut que d'autres ressources soient nécessaires sur le périphérique.

Pour plus d'informations, contactez le service commercial Xerox.

Configuration de XEIP

1. Sur votre poste de travail :
 - a. Ouvrez votre navigateur Web.
 - b. Entrez l'adresse IP du périphérique dans le champ Adresse ou Emplacement.
 - c. Appuyez sur [Entrée].
2. Pour activer l'accès aux applications EIP sur le périphérique :
 - a. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 - b. Cliquez sur le dossier [Services], sur le dossier [Services personnalisés], puis sur le lien [Services personnalisés].
 - c. Dans la zone Activé, sous Services personnalisés, cliquez sur [Activé].
 - d. Cliquez sur [Appliquer].
3. Pour activer un certificat numérique (le cas échéant) :
 - a. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 - b. Cliquez sur le dossier [Sécurité], puis sur le lien [Gestion des certificats numériques de la machine].
 - c. Cliquez sur le bouton [Créer un nouveau certificat auto-signé].
La page Gestion des certificats numériques de la machine est actualisée et la zone Certificat auto-signé apparaît.
 - d. Dans cette zone, cliquez sur [Appliquer].
4. Pour activer SSL :
 - a. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 - b. Cliquez sur le dossier [Sécurité], puis sur le lien [Paramètres SSL/TLS].
 - c. Entrez le nom et le mot de passe de l'administrateur système si l'invite correspondante s'affiche.
 - Nom d'utilisateur (par défaut) : 11111
 - Mot de passe (par défaut) : x-admin
 - d. Dans la zone Paramètres SSL/TLS, sur la ligne Communication HTTP - SSL / TLS, cliquez sur [Activé].
 - e. Cliquez sur [Appliquer].
 - f. Si les paramètres SSL ont été modifiés, vous devrez peut-être :
 - redémarrer le système ;
 - fermer et ouvrir à nouveau le navigateur client.
5. Pour activer les ports :
 - a. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 - b. Cliquez sur le dossier [Connectivité], puis sur Paramètres de port.
 - c. Sur la ligne SNMP, cliquez sur [Activé].
 - d. Sur la ligne SMB, cliquez sur [Activé].
 - e. Sur la ligne Client FTP, cliquez sur [Activé].
 - f. Sur la ligne SOAP, cliquez sur [Activé].
 - g. Cliquez sur [Appliquer].
Si les paramètres SSL ont été modifiés, vous devrez peut-être redémarrer le système.

6. Pour vous assurer que IPv4 est activé par défaut :
 - a. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 - b. Cliquez sur le dossier [Connectivité], puis sur le dossier [Protocoles].
 - c. Dans le dossier [Protocoles], cliquez sur [TCP/IP].
 - d. Sur la ligne Mode IP de la zone du même nom, cliquez sur IPv4 ou vérifiez que cette option est activée.
 - e. Si vous avez cliqué sur IPv4, cliquez sur [Appliquer].
Il est maintenant possible d'enregistrer des applications EIP sur le périphérique.
 - f. Le cas échéant, pour pouvoir accéder aux nouvelles applications, mappez des boutons sur des services personnalisés au niveau de l'interface locale.

Numérisation vers le répertoire principal

L'option Numérisation vers le répertoire principal est prise en charge via le service Numérisation réseau. Il s'agit essentiellement d'un fichier de modèle (.xst) stocké localement sur le périphérique, mais dans un autre répertoire que celui contenant les modèles de numérisation réseau ou les dossiers de boîte aux lettres.

Les utilisateurs accèdent au modèle de numérisation vers le répertoire principal en appuyant sur [Numérisation réseau] dans l'écran Services de l'interface utilisateur. Le périphérique interroge LDAP afin d'obtenir le répertoire principal de l'utilisateur authentifié ou ajoute le nom de connexion de l'utilisateur authentifié à un chemin de répertoire principal réseau prédéfini.

Vérifiez que les éléments suivants sont disponibles et que les procédures préliminaires ont été effectuées.

Pour préparer l'installation de la fonction Numérisation vers le répertoire principal

1. Assurez-vous que la machine est totalement opérationnelle en réseau.
2. Activez l'option Numérisation vers le répertoire principal. 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 Numériser vers le répertoire principal, 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.
4. Activez l'authentification LDAP sur la machine comme indiqué dans la section Authentification de ce guide. L'activation de LDAP s'effectue via les Services Internet (serveur HTTP intégré à la machine) de la manière suivante : ouvrez votre navigateur Web, entrez l'adresse IP de la machine, sélectionnez successivement Propriétés, Sécurité, Configuration de l'authentification puis À distance sur le réseau comme méthode d'autorisation.
5. Configurez le protocole LDAP pour que le système (ou un utilisateur authentifié) puisse se connecter au serveur LDAP. Pour configurer LDAP, via les Services Internet (le serveur HTTP intégré à la machine), procédez comme suit : ouvrez votre navigateur Web, entrez l'adresse IP du périphérique, sélectionnez Propriétés, puis Connectivité, puis Protocoles et enfin, LDAP. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Carnet d'adresses interne (LDAP), dans la section Courrier électronique de ce guide.

Configuration de la fonction Numérisation vers le répertoire principal

Remarque : la fonction Numérisation vers le répertoire principal ne peut être utilisée qu'en mode Compte éloigné.

1. Sur le périphérique, 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. Cela fait, appuyez sur [Entrée].
3. Appuyez sur la touche [État machine] sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet [Outils].
5. Appuyez sur [Authentification / Paramètres de sécurité], puis sur [Authentification] et sur [Type de connexion]. Sélectionnez [Connexion à des comptes éloignés].

1. Sur votre poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur [Entrée].
 2. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 3. Sélectionnez [Sécurité].
 4. Sélectionnez [Serveurs d'authentification éloigné].
 5. Sélectionnez [Système d'authentification], sélectionnez LDAP, puis cliquez sur Appliquer. Le système multifonction redémarre.
-
1. Sur votre poste de travail, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur [Entrée].
 2. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
 3. Sélectionnez [Sécurité].
 4. Sélectionnez [Configuration de l'authentification].
 5. Dans la zone Type de connexion, sélectionnez [Connexion à des comptes éloignés], puis cliquez sur Appliquer. Le système multifonction redémarre.
-
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].
 3. Sélectionnez [Services].
 4. Sélectionnez [Numérisation vers le répertoire principal]
 5. Sélectionnez [Généralités].
 6. Dans la zone État de la page Numérisation vers le répertoire principal :
 - a. Sur la ligne État, cliquez sur la case Activé.
 - b. Dans la zone Nom complet, tapez le nom du modèle tel qu'il sera affiché dans les détails du modèle sur l'interface utilisateur. Choisissez un nom facilement reconnaissable par l'utilisateur, en prenant soin de ne pas dépasser 127 caractères.
 - c. Sur la ligne Déterminer le répertoire principal, vérifiez que la case d'option en regard de Requête LDAP est sélectionnée.
Le périphérique interrogera le serveur LDAP pour obtenir le répertoire principal correspondant au nom de connexion de l'utilisateur authentifié. Il utilisera ensuite les informations obtenues pour configurer le chemin de numérisation associé au modèle, vers ce répertoire.
 7. Dans la zone Mappage LDAP du répertoire principal :
 - a. Pour attribuer au répertoire LDAP principal un autre nom que homeDirectory, cliquez sur le lien [Mappage LDAP du répertoire principal].
 - b. Pour créer un sous-répertoire de numérisation dans le répertoire principal de l'utilisateur, sélectionnez [Créer automatiquement un sous-répertoire] et spécifiez un nom général.

Numérisation vers le disque dur du périphérique (Boîtes aux lettres)

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.

Pour activer l'option sur la machine à l'aide du code à 12 caractères, reportez-vous à Activation d'options par licence logicielle dans cette section.

Remarque : il est impossible de transférer ou de réacheminer les travaux enregistrés dans une boîte aux lettres.

Configuration des boîtes aux lettres sur le périphérique

Remarque : 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.
Remarque : si vous vous connectez en tant qu'administrateur (11111), toutes les boîtes aux lettres sont créées avec l'administrateur système comme propriétaire. Toutefois, il N'est PAS nécessaire de se connecter en tant qu'administrateur pour créer une boîte aux lettres.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Appuyez sur **Configuration et calibrage**.
6. Appuyez sur la touche **Créer une 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 (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. Les options sont les suivantes : Nom de boîte aux lettres, Vérifier le code d'accès, Supprimer documents après récupération, Supprimer docs 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. Appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit de l'écran des paramètres de 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.

Configuration des paramètres d'expiration pour les documents mémorisés

Les paramètres d'expiration permettent à l'administrateur système de définir un délai d'expiration des documents à l'issue duquel des documents mémorisés dans des boîtes aux lettres, mais non récupérés, seront supprimés.

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 **Entrée**.
3. Dans l'écran **Outils**, parcourez le menu **Groupe** jusqu'à **Paramètres des documents mémorisés**.
4. Sélectionnez **Date d'expiration documents dans la BAL** et appuyez sur **Modifier les paramètres**.
5. Sélectionnez **Activée**, définissez les commandes de délai et appuyez sur **Enregistrer**.
6. Effectuez toute autre sélection nécessaire, appuyez sur **Modifier les paramètres**, puis sur **Enregistrer**.
7. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Outils.
8. Pour quitter l'écran Outils, attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Configuration des boîtes aux lettres à l'aide des Services Internet

Remarque : 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. 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 **Numérisation**.
3. Sélectionnez **Boîte aux lettres** dans l'arborescence.
4. Dans la liste numérotée des boîtes aux lettres qui s'affiche, repérez un numéro de boîte aux lettres non attribué et cliquez sur le bouton **Créer** correspondant à cette dernière.
5. Renseignez la zone d'entrée **Nom de boîte aux lettres**.
6. Renseignez la zone d'entrée **Code d'accès**.
7. Confirmez le code d'accès en le ressaisissant dans la zone correspondante.
8. Protégez votre boîte aux lettres en attribuant la valeur **Toujours** au paramètre **Vérifier le code d'accès** à l'aide de la flèche vers le bas. Cette opération est recommandée.
9. Cochez la case **Supprimer les documents après impression ou récupération** pour supprimer des documents de votre boîte aux lettres après les avoir récupérés.
10. Cochez la case **Supprimer docs avec date d'expiration** pour utiliser cette fonction à la place ou en plus du service Suppression auto.
11. Cela fait, cliquez sur **Appliquer**.

Numérisation vers une boîte aux lettres

Remarque : 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 les rubriques Configuration des boîtes aux lettres de la section Numérisation vers le disque dur de l'imprimante (Boîtes aux lettres) de ce guide.

Remarque : il est impossible de transférer ou de réacheminer les travaux enregistrés dans une boîte aux lettres.

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 une liste de boîtes aux lettres. Utilisez la touche fléchée pour passer d'une icône à l'autre et localiser votre boîte aux lettres.
3. Sélectionnez l'entrée 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

1. Pour récupérer des images mémorisées dans les boîtes aux lettres, vous devez utiliser les Services Internet. 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 le relevé de configuration) dans le champ d'adresse ou d'emplacement. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.
2. Cliquez sur l'onglet **Numérisation**.
3. Dans l'arborescence, située à gauche de l'écran, cliquez sur le lien interactif **Boîte aux lettres**.
4. Repérez votre boîte aux lettres, puis cliquez sur la touche **Liste des documents**.
5. Entrez votre code d'accès à l'invite et appuyez sur **Appliquer**.
6. Cochez la case en regard du document requis.
7. Après avoir sélectionné 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

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 (pilote de numérisation) sur votre poste de travail.

Vous pouvez en outre installer et utiliser l'utilitaire Boîte aux lettres 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 se trouvent sur le CD-ROM de l'utilitaire Scanner réseau, livré avec le périphérique.

Avant d'installer l'utilitaire Scanner réseau

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

- Votre poste de travail doit exécuter Windows 2000 ou XP. Windows 2000 Server/Advanced Server Terminal Service de Windows N'est PAS compatible 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 (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 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

1. Sous Windows, sélectionnez Démarrer\Programmes\FujiXerox\Utilitaire Scanner réseau\Utilitaire Boîte aux lettres.
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.	O	O	O	O	O	O	O	O
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.	O	O	O	O	O	O	O	O
Adresse électronique de la machine	Utilisée comme adresse d'envoi quand la machine envoie des courriers.	O	O	O	O	O	O	O	O
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.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

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 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.	0	0	0	0	–	0	0	0
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.	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲

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
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 guide.

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.

Remarque : 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 puis sélectionnez **Entrée**.

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. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
2. Activez les ports utiles au courrier électronique.
 - a. Sélectionnez l'onglet **Outils**.
 - b. Sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**.
 - 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. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
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 statique, configurez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle, comme indiqué ci-après.

- a. Sélectionnez **Protocoles**.
- b. Sélectionnez **Résolution d'adresse IPv4 (ou un autre mode)**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Statique] et appuyez sur la touche **Enregistrer**. Si vous sélectionnez une autre option que [Statique], passez à l'étape 4.

Remarque : lorsque vous utilisez un serveur DHCP, configurez également le serveur DNS ou WINS (Windows Internet Name Service) (WINS pour SMB). 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 Protocoles, 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. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
5. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.
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 le relevé de configuration pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression du relevé de configuration, consultez la rubrique Relevé de configuration 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 puis sélectionnez **Entrée**.

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. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
2. Configurez l'adresse de courrier électronique, le nom d'hôte et le nom de domaine.
 - a. Sélectionnez l'onglet **Outils**.
 - b. Sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**.
 - 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 la liste Configuration réseau et connectivité, 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 la liste Configuration réseau et connectivité, 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 la liste Configuration réseau et connectivité, sélectionnez les **paramètres des courriers sortants/entrants** (c'est-à-dire Envoi courriel/Réception courriel).
- b. Sélectionnez **Paramètres du serveur POP3** puis configurez les éléments suivants.

[Nom / Adresse du serveur POP3]

Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur POP3 et appuyez sur **Enregistrer**.

Remarque : 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.

[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 et appuyez sur **Enregistrer**.

[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 POP]

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

- c. Sélectionnez successivement **Enregistrer** puis **Fermer**.
4. Déterminez le protocole d'envoi de courrier électronique.
- a. Dans la liste Configuration réseau et connectivité, sélectionnez les **paramètres des courriers sortants/entrants**, puis **Paramètres du serveur SMTP**, et définissez les éléments suivants.

[Nom / Adresse du serveur SMTP]

Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP et appuyez sur **Enregistrer**.

Remarque : 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.

[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] comme [Protocole de réception des courriels] 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. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau la liste Configuration réseau et connectivité.
5. Configurez S/MIME (sécurité) si vous le souhaitez.
- a. Dans la liste Configuration réseau et connectivité, sélectionnez **Paramètres de sécurité**. Si l'option n'est pas visible, affichez-la à l'aide de la flèche de défilement.
 - b. Cliquez sur **Paramètres S/MIME** et définissez les éléments suivants.

Certificat périphérique - S/MIME

Liez un certificat à la machine. Vous DEVEZ disposer d'un certificat S/MIME sur la machine pour effectuer le cryptage. Pour plus d'informations sur les certificats S/MIME, reportez-vous à la rubrique Configuration du cryptage de courrier électronique / signature numérique dans la section Sécurité de ce guide.

Communication S/MIME

Choisissez d'activer ou de 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 message

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.

6. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
7. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.
8. Après le redémarrage de la machine, imprimez le relevé de configuration pour vérifier la bonne configuration de tous les éléments.

Pour de plus amples informations sur l'impression du relevé de configuration, consultez la rubrique Relevé de configuration de la section Connectivité réseau de ce guide.

9. Testez la transmission des courriers électroniques depuis la machine, en appuyant successivement sur les touches suivantes : **Tous les services**, **Courriel**, **Nouveau destinataire**. 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.

*Remarque : pour définir le carnet d'adresses à utiliser avec **LDAP** (recherche sur le réseau), reportez-vous à la rubrique Configuration de l'authentification pour **LDAP** dans la section Sécurité de ce guide.*

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 : l'utilisation de ce service suppose l'acquisition de 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 puis sélectionnez **Entrée**.

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. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.

2. Activez les ports utiles au courrier électronique.

- a. Sélectionnez l'onglet **Outils**.
- a. Sélectionnez **Paramètres système**.
- b. Sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**.
- 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. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.

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 statique, 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 **Résolution d'adresse IPv4 (ou un autre mode)**, puis **Modifier les paramètres**.

- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Statique] et appuyez sur la touche Enregistrer. Si vous sélectionnez une autre option que [Statique], passez à l'étape 4.

Remarque : lorsque vous utilisez un serveur DHCP, configurez également le serveur DNS ou WINS (Windows Internet Name Service) (WINS pour SMB). 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.

Remarque : 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.

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

Remarque : 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**.

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.

Remarque : 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.

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

4. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
5. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.
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 le relevé de configuration pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression du relevé de configuration, consultez la rubrique Relevé de configuration 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 puis sélectionnez **Entrée**.

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. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.

2. Configurez l'adresse de courrier électronique, le nom d'hôte et le nom de domaine.
 - a. Sélectionnez l'onglet **Outils**.
 - b. Sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**.
 - 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 la liste Configuration réseau et connectivité, 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 la liste Configuration réseau et connectivité, 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 la liste Configuration réseau et connectivité, sélectionnez les **paramètres des courriers sortants/entrants** (c'est-à-dire Envoi courriel/Réception courriel).
- b. Sélectionnez **Paramètres du serveur POP3** puis configurez les éléments suivants.

[Nom / Adresse du serveur POP3]

Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur POP3 et appuyez sur **Enregistrer**.

Remarque : 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.

[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]

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

[Nom de connexion]

Entrez le nom pour la connexion au serveur POP3 et appuyez sur **Enregistrer**.

[Mot de passe]

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 POP]

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

- c. Sélectionnez **Enregistrer**.
 - d. Sélectionnez **Fermer**.
4. Déterminez le protocole d'envoi de courrier électronique.
- a. Dans la liste Configuration réseau et connectivité, sélectionnez les **paramètres des courriers sortants/entrants**, puis **Paramètres du serveur SMTP**, et définissez les éléments suivants.

[Nom / Adresse du serveur SMTP]

Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP et appuyez sur **Enregistrer**.

Remarque : 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.

[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] comme [Protocole de réception des courriels] 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. Appuyez sur la touche **Fermer** plusieurs fois, jusqu'à afficher de nouveau la liste Configuration réseau et connectivité.
5. Configurez S/MIME (sécurité) si vous le souhaitez.
- a. Dans la liste Configuration réseau et connectivité, sélectionnez **Paramètres de sécurité**. Si l'option n'est pas visible, affichez-la à l'aide de la flèche de défilement.
 - b. Cliquez sur **Paramètres S/MIME** et définissez les éléments suivants :

Certificat périphérique - S/MIME

Liez un certificat à la machine. Vous DEVEZ disposer d'un certificat S/MIME sur la machine pour effectuer le cryptage. Pour plus d'informations sur les certificats S/MIME, reportez-vous à la rubrique Configuration du cryptage de courrier électronique / signature numérique dans la section Sécurité de ce guide.

Communication S/MIME

Choisissez d'activer ou de 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 message

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.

6. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
7. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.
8. Après le redémarrage de la machine, imprimez le relevé de configuration pour vérifier la bonne configuration de tous les éléments.

Pour de plus amples informations sur l'impression du relevé de configuration, consultez la rubrique Relevé de configuration 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 à l'aide du clavier qui s'affiche (clavier virtuel).
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.

*Remarque : pour définir le carnet d'adresses à utiliser avec **LDAP** (recherche sur le réseau), reportez-vous à la rubrique Configuration de l'authentification pour **LDAP** dans la section Sécurité de ce guide.*

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 un relevé de configuration comme décrit à la rubrique Relevé de configuration 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**.
 - c. Cliquez sur le dossier **Services**.
 - d. Cliquez sur le dossier **Fax**.
 - e. Cliquez sur le lien **Configuration de l'espace d'archivage des 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 le relevé de configuration comme indiqué à la rubrique Relevé de configuration 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 le relevé de configuration comme décrit à la rubrique Relevé de configuration 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 la machine sur 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**.
7. Cliquez sur le dossier **Services**.
8. Cliquez sur le dossier **Fax**.
9. Cliquez sur le lien **Configuration de l'espace d'archivage des fax**.
10. Sélectionnez **FTP** sous 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** à utiliser pour permettre la connexion de la machine 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 de **valeurs par défaut**.
19. Pour imprimer un relevé de transfert de fichiers de numérisation, sélectionnez Impression auto activée, Impression auto désactivée ou Imprimer en cas d'échec de remise 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 de sorte qu'il puisse détecter les documents entrants dans l'espace d'archivage des fax. 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

24. Sur la machine, appuyez sur la touche **Tous les services**.
25. Appuyez sur la touche **Fax**.
26. Entrez un numéro de fax valide.
27. Placez un document dans le chargeur et appuyez sur la touche verte **Marche**, à droite du pavé numérique du panneau de commande.
28. 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

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 **Propriétés**.
6. Cliquez sur le dossier **Services**.
7. Cliquez sur le dossier **Fax**.
8. Cliquez sur **Configuration de l'espace d'archivage des fax** et sélectionnez le protocole **SMB**.
9. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte (NetBIOS).
10. Tapez le numéro de port 139.
11. Entrez le nom de partage.
12. 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.
13. Indiquez le **nom de connexion** et le **mot de passe** à utiliser pour permettre la connexion de la machine au serveur fax.
14. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone Entrer de nouveau le mot de passe.
15. Cliquez sur **Appliquer**.
16. 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 de **valeurs par défaut**.
18. Pour imprimer un relevé de transfert de fichiers de numérisation, sélectionnez Impression auto activée, Impression auto désactivée ou Imprimer en cas d'échec de remise 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'il 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**.
3. Cliquez sur le dossier **Services**.
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 de **valeurs par défaut**.
11. Pour imprimer un relevé de transfert de fichiers de numérisation, sélectionnez Impression auto activée, Impression auto désactivée ou Imprimer en cas d'échec de remise 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'il 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.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
6. Sélectionnez **Carnet d'adresses**.
7. Sélectionnez le numéro d'adresse désiré.
8. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
9. Appuyez sur **Type d'adresse**, puis sur **Modifier les paramètres**.
10. 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 **Entrée**, puis sur la touche **État machine** du panneau de commande.
2. Appuyez sur l'onglet **Outils**, puis 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 les paramètres du mode Fax s'affichent.
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 afficher l'écran Outils.
10. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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

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 passe 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

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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
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. Cela fait, appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
9. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

Configuration du carnet d'adresses

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 **Entrée**.
 3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
 4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
 5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
 6. Sélectionnez **Carnet d'adresses**.
 7. Sélectionnez le numéro d'adresse désiré.
 8. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
 9. Appuyez sur **Type d'adresse**, puis sur **Modifier les paramètres**.
 10. Appuyez sur **Fax**, puis sur **Enregistrer**.
 11. 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. Nom : 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. Débit initial : choisissez G3 auto ou 4800 bps forcé, 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.

- I. 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.
12. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Enregistrer** pour revenir à l'écran des paramètres.
13. Appuyez sur **Fermer** pour refermer le carnet d'adresses et revenir à l'écran Outils.
14. Pour quitter l'écran Outils, attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Configuration de l'envoi groupé

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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
6. Appuyez sur **Envoi groupé**.
7. Choisissez un numéro de groupe.
8. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
9. 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.

10. Appuyez sur **Ajouter à ce groupe** pour ajouter les destinataires, un numéro à la fois.
11. Cela fait, appuyez sur **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Outils.
13. Pour quitter l'écran Outils, attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Commentaires

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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
6. Appuyez sur **Commentaires**.
7. Choisissez un numéro de commentaires.
8. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
9. Entrez un commentaire (18 caractères maximum), puis appuyez sur **Enregistrer**.
10. Cela fait, appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
11. Pour quitter l'écran Outils, attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Création d'une boîte aux lettres

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 Mémoire 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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
6. Appuyez sur **Boîte aux lettres**.
7. Sélectionnez un numéro de boîte aux lettres non attribué.
8. Appuyez sur **Créer/Supprimer**.
 - a. Vérifier le code d'accès : activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur **Enregistrer**. Il est recommandé d'activer ce paramètre, puis de fournir un code d'accès afin de protéger l'accès à votre boîte aux lettres.
 - b. Nom de boîte aux lettres : entrez un nom, puis appuyez sur **Enregistrer**.
 - c. Vérifier le code d'accès : l'activation de ce paramètre donne accès aux options suivantes :
 - 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.
9. Cela fait, appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
10. Pour quitter l'écran Outils, attendez que le service Annulation auto vous déconnecte.

Destination des fichiers/Bac récepteur

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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
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. Cela fait, appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
11. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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

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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Appuyez sur **Paramètres services 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** pour revenir aux paramètres communs aux différents services.
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 - Travail supprimé : 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. Relevé de transfert fichiers de numéris.
 - i. Mode d'impression des relevés = 1 par défaut.
 - j. 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.
 - k. Relevé erreurs distribution des travaux – Impression automatique. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e).
9. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Outils.

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 du service 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 **Entrée**, puis sur la touche **État machine** du panneau de commande.
2. Appuyez sur l'onglet **Outils**, puis 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 les paramètres du mode Fax s'affichent.
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.
 - Débit initial : sélectionnez G3 Auto ou 4800 bps forcé.
 - Envoi différé - Heure début. Cette fonction peut être utile pour économiser sur les appels longue distance.
 - Texte d'en-tête. Choisissez Activé(e) ou Désactivé(e). Le nom de l'émetteur et son numéro de téléphone est ajouté aux fax transmis.
 - Options de confirmation. 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 les paramètres du mode Fax s'affichent.
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.
 - Confirmer les destinataires
 - Confirmer les destinataires de la diffusion
 - Confirmer destinataires de comp. abrégée
 - Texte d'en-tête - 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.
 - Enregistrer fax non remis.
 - Enregistrer les fax supprimés.
 - 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.
 - 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 ou PostScript, veuillez à activer ce paramètre.

11. Cela fait, appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.

12. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

Pour configurer la fonction Fax vers boîte aux lettres

1. Connectez-vous sur le périphérique.
2. Dans l'onglet Outils, appuyez sur Paramètres système.
3. Dans la colonne Groupe, appuyez sur [Paramètres du service Fax].
4. Appuyez sur Paramètres système. Sous groupe, sélectionnez Paramètres du service Fax.
 - a. Sous Fonctions, appuyez sur Contrôle Fax.
 - Appuyez sur Configuration du sélecteur BAL.
 - Appuyez sur Modifier les paramètres.
 - Appuyez sur Activer.
 - Appuyez sur Enregistrer.
 - Appuyez sur Fermer.
 - b. Sous Fonctions, sélectionnez Options fax reçus.
 - Appuyez sur Configuration du sélecteur BAL.
 - Appuyez sur la ligne que vous souhaitez configurer.
 - Appuyez sur Modifier les paramètres.
 - Appuyez sur Activé.
 - Entrez le numéro de la boîte aux lettres (utilisez des zéros à gauche).
 - Appuyez sur Enregistrer.
 - Appuyez sur Fermer.
 - Appuyez sur Fermer.
5. Déconnectez-vous.

Fax local (pilotes PCL)

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 spécifié à l'étape 6 ci-dessus, et cliquez sur **OK**.
Remarque : vous pouvez également saisir 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 spécifié à l'étape 6 ci-dessus, et cliquez sur **OK**.
Remarque : vous pouvez également saisir 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 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Professional 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
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 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, veuillez à activer DNS ou WINS dans le cadre de la configuration TCP/IP. Dans le cas de FTP, veuillez 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 puis sélectionnez **Entrée**.

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. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
 - d. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
2. Lorsque vous utilisez le protocole SMB, activez le port SMB.
 - a. Sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**.
 - 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. Dans l'écran Outils, sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**, 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. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran **Outils**.
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 statique, 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 **Résolution d'adresse IPv4 (ou un autre mode)**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Statique] et appuyez sur la touche Enregistrer. Si vous sélectionnez une autre option que [Statique], 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.

Remarque : 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.

- 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.

Remarque : 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.

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

5. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
6. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.
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 le relevé de configuration pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression du relevé de configuration, consultez la rubrique Relevé de configuration 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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**, puis **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 le relevé de configuration, 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 le relevé de configuration, 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 quelles qu'elles soient (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** jusqu'au retour à l'écran Outils
19. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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 puis sélectionnez **Entrée**.

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. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande, puis sur l'onglet **Outils**.

2. Activez le port SOAP.

- a. Sélectionnez **Configuration réseau et connectivité**.
- b. Sélectionnez **Paramètres de port**.
- c. Sélectionnez **SOAP** 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. 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. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran **Outils**.

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 statique, 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 **Résolution d'adresse IPv4 (ou un autre mode)**, puis **Modifier les paramètres**.
- c. Sélectionnez l'une de ces options : [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Statique] 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.

Remarque : 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.

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.

Remarque : 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. Sélectionnez **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.

6. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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 le relevé de configuration pour vérifier que les ports sont activés et que TCP/IP est correctement configuré.

Pour de plus amples informations sur l'impression du relevé de configuration, consultez la rubrique Relevé de configuration 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.
2. Sur le pavé numérique, tapez [11111] ou le mot de passe actuellement défini. Appuyez sur **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande, puis sur l'onglet **Outils**.
4. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
5. Appuyez sur **Créer une feuille de distribution**. Remarque : si cette option n'est pas disponible, suivez les instructions de la rubrique suivante **Création d'une boîte aux lettres et liaison à une feuille de distribution**, pour créer votre feuille de distribution.
6. Appuyez sur **Créer**.
7. Sélectionnez les éléments à configurer dans la 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 SMB. 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 paramètres définis, appuyez sur **Enregistrer**.
18. Appuyez sur **Fermer** ou **Quitter** pour quitter l'écran Menu Configuration et revenir à l'onglet **Outils**.
19. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande, puis sur l'onglet **Outils**.
5. Sélectionnez **Configuration et calibrage**.
6. Appuyez sur la touche **Créer une 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. Les options sont les suivantes: Nom de boîte aux lettres, Vérifier le code d'accès, Supprimer documents après récupération, Supprimer les documents expirés 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. Remarque : si aucune feuille de distribution n'est affichée, appuyez sur **Créer** pour en créer une et suivez les instructions de la rubrique **Création de feuilles de distribution** dans cette section.
20. Sélectionnez la feuille de distribution dans la liste (cliquez sur Actualiser si nécessaire) 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. Pour quitter l'écran qui répertorie toutes les boîtes aux lettres affectées et non affectées et revenir à l'onglet Outils, appuyez sur la touche **Fermer**.
25. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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.

Remarques 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.

Utilisation d'un serveur de validation

Si les communications avec les serveurs s'opèrent via le protocole HTTPS utilisant le cryptage SSL/TLS, vous pouvez définir le nom d'hôte et le répertoire (qui peut être un cache sur le répéteur) du serveur de validation utilisé pour valider les certificats numériques sur le réseau d'entreprise. Pour ce faire, saisissez l'adresse IP du périphérique multifonction dans le champ approprié de votre navigateur et appuyez sur **Entrée**. Cliquez sur l'onglet **Propriétés** des Services Internet (pages Web du périphérique), puis sur le dossier **Services**. Sélectionnez **Numérisation réseau**, puis **Serveur de validation**. Sélectionnez HTTP ou HTTPS, entrez le nom d'hôte du serveur, puis le nom du répertoire (si nécessaire) spécifié par le développeur du serveur de validation. Cliquez sur **Appliquer**.

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 le relevé de configuration comme indiqué à la rubrique **Relevé de configuration** 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.

4. Vérifiez que le **Client FTP** et le port **SMB** sont activés sur le périphérique. Pour ce faire, imprimez le relevé de configuration comme décrit à la rubrique **Relevé de configuration** 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.

Remarque : les procédures de configuration d'éventuelles nouvelles méthodes d'archivage seront identiques à celles des espaces d'archivage de numérisation utilisant FTP et SMB, décrites dans cette section.

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.

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 **Propriétés**.
6. Cliquez sur le dossier **Services**, puis sur celui intitulé **Numérisation réseau**.
7. Cliquez sur le lien **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
8. Sélectionnez **Modifier** ou un numéro de configuration d'espace d'archivage dans la liste **Destination fichier par défaut ou Autres destinations de fichier**, puis cliquez sur **Modifier**.
9. Spécifiez le **Nom** décrivant l'espace d'archivage.
10. Sélectionnez **FTP** sous **Protocoles**.
11. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur.
12. Tapez le **numéro de port 21**.
13. Dans la zone **Chemin du document**, tapez le nom du dossier sur le serveur distant (dossier configuré pour recevoir les fichiers numérisés par le périphérique). N'insérez pas de barre oblique car le périphérique les ajoute par défaut.
14. Indiquez le **Nom de connexion** et le **Mot de passe** à utiliser pour permettre la connexion de la machine au serveur de fichiers. La méthode de connexion par défaut est **Système** (pour une connexion automatique du périphérique).
15. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer 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.
18. 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.

Configuration des paramètres généraux

19. Cliquez sur le lien interactif **Généralités**.
20. Pour imprimer une page de confirmation après chaque travail de numérisation, sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant.
21. 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.
22. Cliquez sur **Appliquer**.
23. 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 **Propriétés**.
6. Cliquez sur le dossier **Services**, puis sur celui intitulé **Numérisation réseau**.
7. Cliquez sur le lien **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
8. Sélectionnez **Modifier** ou un numéro de configuration d'espace d'archivage dans la liste **Destination fichier par défaut ou Autres destinations de fichier**, puis cliquez sur Modifier.
9. Spécifiez le **Nom** décrivant l'espace d'archivage.
10. Sélectionnez **SMB** sous **Protocoles**.
11. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur.

12. Tapez le **numéro de port 445**.
13. Dans la zone **Partage**, tapez le nom de partage.
14. Dans la zone **Chemin du document**, tapez le nom du dossier sur le serveur distant (dossier configuré pour recevoir les fichiers numérisés par le périphérique). N'insérez pas de barre oblique inverse car le périphérique les ajoute par défaut.
15. Indiquez le **Nom de connexion** et le **Mot de passe** à utiliser pour permettre la connexion de la machine au serveur de fichiers. La méthode de connexion par défaut est Système (pour une connexion automatique du périphérique).
16. Indiquez de nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
17. Cliquez sur **Appliquer**.
18. 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

19. Cliquez sur le lien interactif **Généralités**.
20. Pour imprimer une page de confirmation après chaque travail de numérisation, sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant.
21. 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.
22. Cliquez sur **Appliquer**.
23. 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 la fonction de numérisation vers HTTP

Il est possible de configurer le périphérique pour numériser des documents vers une destination HTTP ou HTTPS. Pour configurer un espace d'archivage distant de groupes de modèles, reportez-vous à la procédure suivante.

Pour configurer l'espace d'archivage de numérisation par le biais des Services Internet CentreWare :

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**.
3. Cliquez sur le dossier **Services**, puis sur celui intitulé **Numérisation réseau**.
4. Cliquez sur le lien **Configuration de l'espace d'archivage des fichiers**.
5. Sur la page Configuration espace d'archivage des fichiers, dans la zone **Destination des fichiers par défaut**, cliquez sur **Modifier**.
6. Sur la page Destination des fichiers, dans la zone **Paramètres** :
 - a. Sur la ligne **Nom complet**, tapez le nom de la destination du fichier.
 - b. Dans la zone de liste déroulante **Protocole**, cliquez sur **HTTP** ou **HTTPS**.
La zone **Paramètres** est actualisée et des options supplémentaires s'affichent.

- c. Si vous utilisez HTTP :
 - Sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur.
 - Dans la zone de saisie du numéro de port (sans intitulé), tapez **80**.
 - d. Si vous utilisez HTTPS :
 - Sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur.
 - Dans la zone de saisie du numéro de port (sans intitulé), tapez **443**.
 - Si vous utilisez SSL, cochez la case **Validation du certificat SSL de l'espace d'archivage (de confiance, non expiré, FQDN correct)**.
 - e. Pour HTTP ou HTTPS, si vous utilisez un serveur proxy :
 - Cliquez sur **Affichage des paramètres du serveur proxy HTTP**.
 - Sur la page Serveur proxy, assurez-vous que les paramètres correspondent à ceux définis dans l'environnement de votre serveur proxy. Effectuez toute modification requise, puis cliquez sur **Appliquer**.
 - f. Sur la ligne **Chemin du document**, tapez l'adresse HTTP.
Exemple : /Inetpub/wwwroot/scans/
 - g. Dans la zone **Informations de connexion pour accéder à la destination**, cliquez sur les informations de connexion à utiliser.
 - h. Entrez le **nom de connexion** et le **mot de passe** associés à la machine.
 - i. Tapez le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
 - j. Cliquez sur **Appliquer**.
7. Le cas échéant, 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.
8. Pour configurer un espace d'archivage distant de groupes de modèles, reportez-vous à la procédure suivante, **Configuration d'un espace d'archivage distant de groupes de modèles**.

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 **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Services**, puis sur celui intitulé **Numérisation réseau**.
4. Cliquez sur le dossier **Avancé**, puis sur le lien **Configuration du groupe de modèles**.
5. Sur la page Configuration du groupe de modèles, dans la zone **Espace distant archivage modèles** :
 - a. Dans la zone de liste déroulante **Protocole**, cliquez sur **HTTP** ou **HTTPS**.
La zone **Espace distant archivage modèles** est actualisée et des options supplémentaires s'affichent.
 - b. Si vous utilisez HTTP :
 - Sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur.
 - Dans la zone de saisie du numéro de port (sans intitulé), tapez **80**.
 - c. Si vous utilisez HTTPS :
 - Sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur.
 - Dans la zone de saisie du numéro de port (sans intitulé), tapez **443**.
 - Si vous utilisez SSL, cochez la case **Validation du certificat SSL de l'espace d'archivage (de confiance, non expiré, FQDN correct)**.
 - d. Pour HTTP ou HTTPS, si vous utilisez un serveur proxy :
 - Cliquez sur **Affichage des paramètres du serveur proxy HTTP**.
 - Sur la page Serveur proxy, assurez-vous que les paramètres correspondent à ceux définis dans l'environnement de votre serveur proxy. Effectuez toute modification requise, puis cliquez sur **Appliquer**.
 - e. Sur la ligne **Chemin du script et nom de fichier (à partir de la racine HTTP)**, tapez le chemin du script et nom de fichier (à partir de la racine HTTP).
Exemple : /xerox.asp
 - f. Sur la ligne **Chemin du document**, tapez l'adresse HTTP.
Exemple : /inetpub/wwwroot/scans/
 - g. Entrez le **nom de connexion** et le **mot de passe** associés à la machine.
 - h. Tapez le mot de passe dans la zone **Confirmer le mot de passe**.
 - i. Cliquez sur **Appliquer**.
6. Le cas échéant, 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 modèle par défaut 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. Une fois créé, le modèle par défaut sert de base à la création d'autres modèles individuels depuis l'onglet Numérisation des Services Internet.

Pour créer et configurer le modèle par défaut 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 **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Services**, puis sur celui intitulé **Numérisation réseau**.
4. Cliquez sur le lien **Modèle par défaut**.
5. Pour modifier les destinations d'archivage, sur la page **Modèle par défaut**, cliquez sur **Modifier** dans la zone **Fichier**.
6. Dans la zone **Destination d'archivage** :
 - a. Dans la liste déroulante, sélectionnez une méthode d'archivage. Vous pouvez si vous le souhaitez conserver la méthode par défaut (Nom automatique).
 - b. La destination du fichier affichée doit correspondre aux informations préalablement fournies lors de la configuration de l'espace d'archivage de fichiers de numérisation. Si vous disposez de plusieurs espaces d'archivage, vous pouvez sélectionner celui qui convient dans la liste déroulante.
 - c. Pour ajouter un sous-répertoire, tapez son nom dans la zone **Ajouter (Facultatif)**.
 - d. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications ou **Réinitialiser** pour quitter sans les prendre en compte. Si vous avez cliqué sur **Appliquer**, préparez-vous à saisir le nom (par défaut, 11111) et le mot de passe (par défaut, x-admin) de l'administrateur, si vous y êtes invité.
7. Champ de gestion de document (facultatif)

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des champs de données au modèle. Si la zone contient des listes, vous pouvez effectuer des sélections individuelles, puis cliquer sur **Modifier** à la place. 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 et les associer aux fichiers numérisés.

 - a. Cliquez sur **Ajouter**.
 - b. Consultez les descriptions qui s'affichent, pour configurer les paramètres comme vous le désirez.
 - c. Cela fait, cliquez sur **Appliquer**.
8. Pour définir les paramètres du modèle par défaut, sélectionnez **Modifier** en regard des différentes catégories de paramètres disponibles. Numérisation réseau, Paramètres avancés, Mise en page, Options de relevé, Paramètres image de numérisation réseau et Capacité de compression. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.
9. Les fichiers PDF linéarisés permettent d'afficher la première page d'un fichier PDF volumineux dans un navigateur Web avant la fin du téléchargement complet du fichier depuis le serveur Web. Ce format évite à l'internaute d'attendre la fin du téléchargement d'un fichier pour afficher son contenu.

Pour configurer le périphérique de sorte qu'il crée des fichiers PDF linéarisés :

- a. Sur la page **Modèle par défaut**, dans la zone **Paramètres image de numérisation réseau**, cliquez sur **Modifier**.
- b. Dans la zone **Options d'affichage Web rapide**, cliquez sur **PDF linéarisé**.
- c. Cliquez sur **Appliquer**.

10. **PDF avec possibilité de recherche et PDF/A.** Le format PDF avec possibilité de recherche propose une seconde couche de données contenant le texte du document numérisé. Cette couche est convertie en un format lisible de caractère optique, qui permet d'effectuer des recherches sur le texte, de copier et de coller ce dernier.

Pour configurer le périphérique de sorte qu'il crée des fichiers PDF avec possibilité de recherche :

- a. Sur la page Modèle par défaut, dans la zone **Paramètres image de numérisation réseau**, cliquez sur **Modifier**.
- b. Dans la zone **Valeurs par défaut PDF avec recherche**, cliquez sur **Avec recherche**.
- c. Cliquez sur **Appliquer**.

XPS est le nouveau format papier électronique de Microsoft ; il constitue une solution de remplacement au PDF. XPS est actuellement pris en charge comme format de fichier enregistré dans Microsoft Office 2007 ; de son côté, Windows Vista comprend un afficheur XPS intégré. D'après Microsoft, Windows Vista utilise le format XPS comme format de document, format de fichier spoule Windows et comme langage de description de page pour imprimantes.

Remarque relative au format **XPS de recherche** : s'il est disponible, ce format fournit une seconde couche de données comprenant le texte du document numérisé. Cette couche est convertie en un format lisible de caractère optique, qui permet d'effectuer des recherches sur le texte, de copier et de coller ce dernier.

Si elle est disponible, sélectionnez l'option **MRC Compression** pour exploiter la compression MRC (Mixed Raster Content). MRC sert à fractionner l'image numérisée selon son contenu, puis à compresser chaque zone de façon optimale. Cette méthode produit de plus petits fichiers tout en garantissant une meilleure qualité d'image.

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 **Propriétés**.
3. Cliquez sur le dossier **Services**, puis sur celui intitulé **Numérisation réseau**.
4. Cliquez sur le dossier **Avancé**, puis sur **Configuration du groupe de modèles**.
5. Dans la zone **Protocole**, déroulez la liste et sélectionnez le protocole que vous souhaitez utiliser pour communiquer avec le serveur de groupes de modèles. Les valeurs disponibles actuellement sont FTP, NewWare, SMB, HTTP et HTTPS. D'autres protocoles à venir pourront être sélectionnés de la même manière.
6. Spécifiez le **nom d'hôte / l'adresse IP** (et le nom de partage dans le cas de SMB).
7. Spécifiez le **numéro de port**. La valeur par défaut correspond à 21 pour FTP, 445 pour SMB et 80 pour HTTP et HTTPS.
8. Dans la zone **Chemin du document**, 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 de connexion** (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. Le cas échéant, 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.
12. Cliquez sur **Appliquer**.
13. 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 **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande, puis sur l'onglet **Outils**.
4. Parcourez le menu **Groupe** jusqu'à **Configuration du navigateur Web**.
5. Sélectionnez **Configuration du navigateur Web**.
6. Appuyez sur **Accéder aux sites Web**, puis sur **Modifier les paramètres**.
7. Appuyez sur **Activé**, puis sur **Enregistrer**.
8. Sélectionnez tout autre paramètre voulu, puis appuyez sur **Modifier les paramètres** et **Enregistrer** selon les besoins.
9. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Outils.

Activation du port WebDAV (pour la gestion de l'espace de nom)

1. Parcourez le menu **Groupe**.
2. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
3. Appuyez sur **Paramètres de port**.
4. Recherchez **WebDAV**, appuyez sur l'entrée, puis sur **Modifier les paramètres**.
5. Appuyez sur **WebDAV - État du port**, puis sur **Modifier les paramètres**.
6. Appuyez sur **Activé**, puis sur **Enregistrer**.
7. Appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils, puis attendez que le service Annulation auto redémarre la machine.
8. Revenez à l'écran des paramètres WebDAV et vérifiez que le **numéro de port** est fixé à 80 qu'une valeur de **temporisation** (30 secondes ou plus) est définie.
9. Effectuez les modifications nécessaires, puis appuyez sur **Fermer** jusqu'à afficher l'écran Outils.
10. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

Sécurité – Authentification

Généralités

Utilisateurs 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.

Configuration de l'authentification et types connexes

Connexion non requise – Lorsque la fonction d'authentification est désactivée, les utilisateurs peuvent accéder à tous les services de la machine. Il s'agit du type par défaut de la machine.

Connexion à des comptes locaux – Ce type d'authentification utilise les informations utilisateur enregistrées sur la machine pour gérer les droits d'accès.

Connexion à des comptes éloignés et Type de comptabilisation réseau – L'accès réseau (authentification) utilise les informations utilisateur gérées sur un service de comptabilisation distant pour gérer les droits d'accès.

Ces informations utilisateur, gérées par le service de comptabilisation à distance, sont transmises pour enregistrement sur la machine chaque fois qu'elles sont mises à jour.

L'accès réseau permet d'unifier la gestion des informations utilisateur pour plusieurs périphériques.

Connexion à des comptes éloignés et Type de comptabilisation désactivé – L'authentification éloignée gère les accès utilisateur à la machine à l'aide d'un serveur d'authentification éloigné. Les informations utilisateur 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 contrôler davantage l'accès aux services individuels avec un système tel que Kerberos, par exemple, il convient d'utiliser un agent d'authentification (toujours accessible en février 2007 depuis le lien interactif Système d'authentification du dossier Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire des Services Internet).

Remarque : lorsque vous enregistrez les informations utilisateur 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.

Type de connexion Xerox Secure Access et Comptabilisation désactivée – Lorsque la connexion est de type Xerox Secure Access, il convient également de configurer un serveur d'authentification réseau afin d'assurer la communication d'informations de connexion au serveur Xerox Secure Access. Le serveur d'authentification peut exécuter Kerberos, SMB ou LDAP ; sa configuration est décrite dans les rubriques Configuration de l'authentification éloignée de ce guide. L'option Type de comptabilisation peut également se voir attribuer la valeur Comptabilisation réseau ; cela permet l'utilisation d'une solution de comptabilisation réseau (voir la rubrique Configuration de Xerox Secure Access dans ce guide).

Pour plus d'informations sur la configuration, consultez la documentation Equitrac™.

Services gérés par authentification d'ID utilisateur

Les services pouvant être gérés par authentification d'ID utilisateur varient en fonction du mode d'authentification 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'option Connexion à des comptes locaux est activée, 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 le guide de l'utilisateur du périphérique.

Configuration de l'authentification sur machine locale

Lorsque l'option Connexion à des comptes locaux est activée, 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 le dossier **Sécurité**, puis le lien interactif **Configuration de l'authentification**.
4. Sélectionnez l'option **Connexion à des comptes locaux** dans la liste déroulante Type de connexion, puis **Comptabilisation locale** dans la liste déroulante du mode de comptabilisation.
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. Si cette fonction est disponible, activez l'authentification Utilisateur invité, depuis la liste déroulante.
7. Dans les zones de texte Code d'accès invité, tapez le code deux fois.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. **Pour configurer l'authentification de chaque détenteur de compte**, tapez le numéro de compte désiré dans la zone Numéro de compte et cliquez sur **Modifier**.
10. Saisissez le nom (par défaut, 11111) et le mot de passe (par défaut, x-admin) de l'administrateur, si vous y êtes invité.
11. Renseignez les paramètres de l'utilisateur. Pour obtenir les explications de chaque paramètre, cliquez sur le bouton d'aide.

Remarque : 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 sur une 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 (par défaut, 11111), État machine, Outils, Gestion de l'Auditron.

Configuration de l'authentification éloignée

Lorsque l'option Connexion à des comptes éloignés 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 le dossier **Sécurité**, puis le lien interactif **Configuration de l'authentification**.
4. Sélectionnez l'option **Connexion à des comptes éloignés** dans la liste déroulante Type de connexion, puis **Comptabilisation désactivée** dans la liste déroulante du mode de comptabilisation.
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.

Remarque : si le champ Utilisateur invité est disponible, vous devez vérifier la pertinence de l'autorisation d'un accès invité sur simple mot de passe à ce périphérique de service restreint, selon votre environnement réseau. La valeur par défaut est Désactivé.

6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Cliquez sur **Configurer** pour le système d'authentification.
8. Sélectionnez votre système dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer**.

Configuration de l'authentification éloignée pour Kerberos (Windows 2000)

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés** puis revenez au dossier Sécurité.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez Kerberos (Solaris) dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sélectionnez **Paramètres du serveur Kerberos**.
6. Entrez l'adresse IP du serveur primaire (contrôleur de domaine exécutant le service KDC).
7. Si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur secondaire (contrôleur de domaine).
8. Entrez les détails du domaine Windows 2000 dans la zone Nom de domaine. Par exemple : exemple.com.
9. Entrez les données de 4 autres contrôleurs de domaines et les informations de sauvegarde, si nécessaire.
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 éloignée pour Kerberos (Solaris)

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés** puis revenez au dossier Sécurité.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez Kerberos (Solaris) dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sélectionnez **Paramètres du serveur Kerberos**.
6. Entrez l'adresse IP du serveur primaire (serveur exécutant le service KDC).
7. Si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur secondaire.
8. Entrez les coordonnées du domaine. Par exemple (tout en majuscules) : EXEMPLE.COM.
9. Entrez les données de 4 autres serveurs et les informations de sauvegarde, si nécessaire.
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 éloignée pour SMB

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés** puis revenez au dossier Sécurité.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez SMB dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMB**.
6. Dans la liste déroulante **Configuration du serveur SMB**, sélectionnez la méthode de configuration voulue. Les options sont les suivantes : Par nom de domaine et Par nom de domaine et adresse de serveur / adresse IP.
7. Entrez le **nom du domaine** (jusqu'à 15 caractères) dans la zone Serveur SMB – Nom du 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.
8. Entrez **l'adresse IP** du contrôleur de domaine dans la zone Serveur SMB – Nom/adresse IP du serveur (si toutefois l'option Par nom de domaine et adresse de serveur / adresse IP a été sélectionnée dans Configuration du serveur SMB).
9. Entrez les adresses IP de 4 autres contrôleurs de domaines de sauvegarde, le cas échéant.
10. Si vous préférez ne pas entrer les adresses IP, saisissez le **nom du serveur** (64 caractères maximum) dans la zone Serveur SMB – Nom/adresse IP du serveur (si l'option Par nom de domaine et adresse de serveur / adresse IP a été sélectionnée dans Configuration du serveur SMB).
11. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Configuration de l'authentification éloignée pour LDAP

Pour connaître l'ensemble des paramètres de la boîte de dialogue LDAP visant à prendre en charge les applications de messagerie et l'authentification par le serveur LDAP, reportez-vous à la documentation du serveur LDAP.

Le chemin d'accès à la boîte de dialogue LDAP est le suivant :

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Cliquez sur le dossier **Connectivité**, suivi de **Protocoles** et **LDAP**.
5. Sélectionnez **Annuaire LDAP**.
6. Cliquez sur **Serveur LDAP** puis sous Informations sur le serveur, saisissez l'adresse IP (ou nom d'hôte) dans le champ prévu à cet effet. Remarque : si vous entrez un nom d'hôte complet (par exemple, ldapserver.xerox.com), vérifiez que le nom de domaine correspond à la configuration TCP/IP du périphérique (nom de domaine indiqué sous DNS sur le relevé de configuration du périphérique).
7. Indiquez le **numéro de port** (par défaut, 389).
8. Le cas échéant, choisissez ou non le cryptage (**Authentification avec SSL**) pour l'accès au serveur LDAP.
9. Précisez l'environnement Serveur LDAP dans la liste déroulante Application serveur.
10. Si vous le souhaitez, entrez le chemin d'accès aux objets LDAP afin de restreindre la recherche LDAP dans la zone [Chercher dans la racine du répertoire]. L'entrée doit être au format DN (par exemple, ou=people, dc=xerox, dc=com).
11. Entrez le nom de connexion et le mot de passe de la machine (si nécessaire) dans les champs prévus à cet effet. Il suffit bien souvent d'indiquer les informations de courriel ; aucune connexion n'est requise.
12. Renseignez le champ **Nombre maximum de résultats**. Il s'agit du nombre maximal d'adresses à afficher correspondant aux critères de recherche définis par l'utilisateur.
13. Indiquez le temps d'attente dans le champ **Délai de recherche**. Vous pouvez également sélectionner l'option Durée maximum de recherche par le serveur LDAP.
14. Cochez la case **Redirection** pour que le serveur poursuive la recherche d'informations utilisateur sur d'autres serveurs LDAP.
15. Si vous activez l'option Redirection, indiquez le nombre de serveurs supplémentaires sur lesquels rechercher les informations utilisateur (Nombre maximal de sauts de redirection).
16. Indiquez l'ordre de recherche LDAP (**Ordre des noms à rechercher**).
17. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Mappages utilisateur LDAP

Vous pouvez cliquer sur le lien des **mappages utilisateur LDAP** pour préciser les attributs à rechercher dans la base de données LDAP. Veillez à ce que les entrées effectuées dans les champs En-tête importé répondent à la nomenclature LDAP. Par exemple, entrez sn (surname - nom) pour rechercher le nom de l'utilisateur et givenName pour rechercher son prénom. Entrez cn (Common Name - nom d'usage) pour rechercher l'attribut le plus couramment utilisé (prénom associé au nom) pour identifier des utilisateurs spécifiques au sein du système LDAP.

Authentification LDAP

Pour configurer l'authentification via LDAP, cliquez sur le lien de l'**authentification LDAP**. 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. L'authentification des attributs utilisateur permet d'établir la connexion au serveur LDAP selon les attributs répertoriés dans cette boîte de dialogue, tels que samAccountName. À moins de maîtriser parfaitement LDAP, n'ajoutez aucune chaîne de texte au nom d'utilisateur.

Accès du groupe LDAP

Les groupes d'utilisateurs du serveur LDAP peuvent être utilisés pour contrôler l'accès à certaines zones du périphérique Xerox. Par exemple, le serveur LDAP peut contenir un groupe d'utilisateurs appelé « Admin ». Vous pouvez configurer ce groupe Admin sur le périphérique de sorte que ses membres disposent d'un accès administrateur au périphérique. Lorsqu'un utilisateur se connecte au périphérique sous son compte d'authentification réseau, le périphérique effectue une recherche LDAP pour vérifier l'appartenance de l'utilisateur à un groupe. Si le serveur LDAP confirme l'appartenance de l'utilisateur au groupe Admin, l'utilisateur disposera d'un accès administrateur. Dans le champ System Administrator Access Group (Groupe d'accès administrateur système), entrez le nom du groupe tel qu'il est défini sur le serveur LDAP et auquel vous voulez octroyer un accès administrateur au périphérique. Répétez la procédure pour d'autres groupes d'accès LDAP.

Filtres personnalisés

Dans le champ Email Address Filter (Filtre d'adresse électronique), saisissez la chaîne de recherche LDAP (filtre) à appliquer. Le filtre définit une série de conditions que la recherche LDAP doit remplir pour retourner les informations recherchées. Le format de la chaîne de recherche (filtre) correspond à des objets LDAP placés entre parenthèses. Par exemple, pour rechercher tous les utilisateurs dotés d'un attribut de courrier électronique (fonction courriel activée), tapez (objectClass=user) (mail=*). Si vous ne maîtrisez pas les chaînes de recherche LDAP, recherchez des exemples sur Internet.

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 le dossier **Sécurité**, puis le lien interactif **Configuration de l'authentification**.
4. Sélectionnez l'option **Connexion à des comptes éloignés** dans la liste déroulante Type de connexion, puis **Comptabilisation réseau** dans la liste déroulante du mode de comptabilisation.
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. Ne cochez pas la case **Impression en accès libre** si vous voulez que des utilisateurs sans compte puissent continuer à imprimer.

7. Dans la liste déroulante **Vérifier les informations utilisateur**, sélectionnez Oui ou Non (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.
8. si le champ Utilisateur invité est disponible, vous devez vérifier la pertinence de l'autorisation d'un accès invité sur simple mot de passe à ce périphérique de service restreint, selon votre environnement réseau. La valeur par défaut est Désactivé.
9. Pour autoriser l'accès invité, entrez le code d'accès invité deux fois de suite dans les champs prévus à cet effet.
10. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur.
11. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser la machine**, puis cliquez sur **OK** à l'invite.
12. Actualisez votre navigateur et cliquez sur le lien **Configuration informations utilisateur** pour enregistrer le paramètre Mémorisation 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 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.

Configuration de Xerox Secure Access (Authentification)

Xerox Secure Access permet de s'appuyer sur des solutions partenaire Xerox pour permettre une authentification utilisateur à l'aide d'un lecteur de carte optique. Une fois authentifiés, les utilisateurs peuvent accéder aux différentes fonctionnalités disponibles sur le périphérique.

Accès sécurisé et comptabilisation

L'accès sécurisé peut être activé conjointement à l'option Comptabilisation réseau ou la fonction Comptabilisation standard Xerox à des fins de comptabilisation. Pour configurer Xerox Secure Access conjointement à la fonction Comptabilisation réseau, reportez-vous à la rubrique **Configuration de l'authentification réseau (par un serveur de comptabilisation à distance)** dans cette section Sécurité - Authentification. Pour configurer Xerox Secure Access conjointement à la fonction Comptabilisation standard Xerox, reportez-vous aux informations **facultatives** dans la liste de contrôle ci-dessous, puis consultez la section Comptabilisation standard Xerox de ce guide.

Remarque : l'accès sécurisé et l'interface externe ne peuvent pas être activés en même temps.

Liste de contrôle d'informations

1. Vérifiez que le périphérique est entièrement opérationnel sur le réseau. Les protocoles TCP/IP et HTTP doivent être configurés de manière à permettre l'accès aux Services Internet.
2. Assurez-vous que la solution d'authentification partenaire Xerox (Serveur d'accès sécurisé, contrôleur et lecteur de carte) soit installée et que la communication soit établie avec le périphérique multifonction. Suivez les instructions d'installation du développeur de la solution d'authentification pour assurer la bonne configuration des périphériques.
3. Vérifiez que SSL (Secure Sockets Layer) est configuré sur le périphérique multifonction. La solution d'authentification partenaire Xerox communique avec ce dernier via HTTPS.
4. **(Facultatif)** Vérifiez que l'option Comptabilisation réseau est configurée si vous voulez que le périphérique multifonction transmette des informations de compte utilisateur à un serveur de comptabilisation réseau. À partir des Services Internet (pages Web affichées sur le périphérique multifonction), indiquez l'adresse IP du périphérique multifonction depuis le navigateur Web et cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis sur le dossier **Sécurité et Configuration de l'authentification**. Sélectionnez ensuite Xerox Secure Access pour le paramètre **Type de connexion**, associé à Comptabilisation réseau pour le paramètre **Type de comptabilisation**. Pour une utilisation conjointe à la fonction Comptabilisation standard Xerox, sélectionnez le type de connexion Xerox Secure Access, puis le type de comptabilisation Comptabilisation standard Xerox. Pour connaître les instructions de configuration de la comptabilisation standard Xerox, reportez-vous à la section **Comptabilisation standard Xerox** de ce guide. Pour obtenir les instructions de configuration du serveur de comptabilisation réseau, reportez-vous à votre solution de comptabilisation et à la rubrique **Configuration de l'authentification réseau (par un serveur de comptabilisation à distance)** de cette section **Sécurité – Authentification**.

Il peut également être nécessaire de prévoir un autre serveur d'authentification (exécutant LDAP dans un environnement ADS, par exemple) pour communiquer avec le serveur d'accès sécurisé et lui transmettre les informations de connexion utilisateur. Un second serveur d'authentification pourra également être nécessaire afin d'assurer une authentification par interface Web si vous souhaitez bénéficier de cette fonction supplémentaire.

5. Si vous disposez du protocole LDAP sur votre réseau, il est recommandé de le configurer sur le périphérique multifonction, de préférence depuis le dossier Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire (voir la rubrique **Configuration de l'authentification pour LDAP** dans cette section du guide.

Configuration de Xerox Secure Access conjointement à l'authentification éloignée

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, puis appuyez sur [Entrée].
2. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
3. Sélectionnez le dossier [Sécurité], puis le lien interactif [Configuration de l'authentification]. L'onglet Propriétés est actualisé et la zone Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 apparaît.
4. Dans la zone Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 :
 - a. Sélectionnez [Xerox Secure Access] dans la liste déroulante Type de connexion.
 - b. Sélectionnez la case [Activé] pour chaque service dont vous voulez restreindre l'accès. Pour plus d'informations sur chaque service, sélectionnez le bouton d'aide.

Remarque : si le champ Utilisateur invité est disponible, vous devez vérifier la pertinence de l'autorisation d'un accès invité sur simple mot de passe à ce périphérique de service restreint, selon votre environnement réseau. La valeur par défaut est Désactivé.

- c. Ne cochez pas la case [Impression en accès libre] si vous voulez que des utilisateurs sans compte puissent continuer à imprimer.
 - d. Sélectionnez [Appliquer], puis redémarrez le périphérique après l'invite.
 - e. Sélectionnez [Suivant].
L'onglet Propriétés est actualisé et la zone Configuration de l'authentification > Étape 2 de 2 apparaît.
5. Dans la zone Configuration de l'authentification > Étape 2 de 2, sélectionnez [Configurer] sur la ligne Système d'authentification.
L'onglet Propriétés est actualisé et la zone Système d'authentification apparaît.
6. Dans la zone Système d'authentification :
 - a. Dans la liste déroulante Paramètres, sélectionnez [Agent d'authentification].
 - b. Sélectionnez [Appliquer], puis redémarrez le périphérique après l'invite.

Configuration de l'authentification éloignée pour Kerberos (Windows 2000)

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. À la date de février 2007, vous pouvez soit revenir au dossier Sécurité et au lien interactif Configuration de l'authentification (indiqué à la page précédente), soit opter pour un autre chemin précisé ci-après.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez Kerberos (Solaris) dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sélectionnez **Paramètres du serveur Kerberos**.
6. Entrez l'adresse IP du serveur primaire (contrôleur de domaine exécutant le service KDC).
7. Si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur secondaire (contrôleur de domaine).
8. Entrez les détails du domaine Windows 2000 dans la zone Nom de domaine. Par exemple : exemple.com.
9. Entrez les données de 4 autres contrôleurs de domaines et les informations de sauvegarde, si nécessaire.
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 éloignée pour Kerberos (Solaris)

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. À la date de février 2007, vous pouvez soit revenir au dossier Sécurité et au lien interactif Configuration de l'authentification (indiqué à la page précédente), soit opter pour un autre chemin précisé ci-après.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez Kerberos (Solaris) dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sélectionnez **Paramètres du serveur Kerberos**.
6. Entrez l'adresse IP du serveur primaire (serveur exécutant le service KDC).
7. Si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur secondaire.
8. Entrez les coordonnées du domaine. Par exemple (tout en majuscules) : EXEMPLE.COM.
9. Entrez les données de 4 autres serveurs et les informations de sauvegarde, si nécessaire.
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 éloignée pour SMB

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet [**Propriétés**]. À la date de février 2007, vous pouvez soit revenir au dossier Sécurité et au lien interactif Configuration de l'authentification (indiqué à la page précédente), soit opter pour un autre chemin précisé ci-après.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez SMB dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Sélectionnez **Paramètres du serveur SMB**.
6. Dans la liste déroulante **Configuration du serveur SMB**, sélectionnez la méthode de configuration voulue. Les options sont les suivantes : Par nom de domaine et Par nom de domaine et adresse de serveur / adresse IP.
7. Entrez le **nom du domaine** (jusqu'à 15 caractères) dans la zone Serveur SMB – Nom du 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.
8. Entrez l'**adresse IP** du contrôleur de domaine dans la zone Serveur SMB – Nom/adresse IP du serveur (si toutefois l'option Par nom de domaine et adresse de serveur / adresse IP a été sélectionnée dans Configuration du serveur SMB).
9. Entrez les adresses IP de 4 autres contrôleurs de domaines de sauvegarde, le cas échéant.
10. Si vous préférez ne pas entrer les adresses IP, saisissez le **nom du serveur** (64 caractères maximum) dans la zone Serveur SMB – Nom/adresse IP du serveur (si l'option Par nom de domaine et adresse de serveur / adresse IP a été sélectionnée dans Configuration du serveur SMB).
11. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Configuration de l'authentification éloignée pour LDAP

Pour connaître l'ensemble des paramètres de la boîte de dialogue LDAP visant à prendre en charge les applications de messagerie et l'authentification par le serveur LDAP, reportez-vous à la documentation du serveur LDAP.

Le chemin d'accès à la boîte de dialogue LDAP est le suivant :

Sur votre poste de travail

1. À partir de la page Web Configuration de l'authentification, cliquez sur **Configurer** en regard du serveur à utiliser pour l'authentification. Si la page n'est pas affichée, effectuez les étapes 2 et 3 ci-après.
2. Si la page Web n'est pas affichée, ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse TCP/IP de la machine dans le champ Adresse ou Emplacement. Appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**. À la date de février 2007, vous pouvez soit revenir au dossier Sécurité et au lien interactif Configuration de l'authentification (indiqué à la page précédente), soit opter pour un autre chemin précisé ci-après.
4. Sélectionnez le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** dans la liste des liens interactifs, puis **Système d'authentification** et choisissez LDAP dans la liste déroulante. Cliquez sur **Appliquer**.

5. Sélectionnez **Serveur LDAP / Service Annuaire**.
6. Renseignez la zone **Adresse IP du serveur primaire (ou nom d'hôte)**. Remarque : si vous entrez un nom d'hôte complet (par exemple, ldapserver.xerox.com), vérifiez que le nom de domaine correspond à la configuration TCP/IP du périphérique (nom de domaine indiqué sous DNS sur le relevé de configuration du périphérique).
7. Indiquez le **numéro de port du serveur primaire** (par défaut, 389).
8. Le cas échéant, choisissez ou non le cryptage (**Authentification avec SSL**) pour l'accès au serveur LDAP.
9. Dans la zone **Méthode d'authentification**, choisissez soit Authentification directe ou Authentification des attributs utilisateur. **L'authentification directe** oblige l'utilisateur à entrer son ID utilisateur et son mot de passe à l'invite de connexion au serveur LDAP. Si vous optez pour l'authentification directe, l'accès à un service réservé depuis le périphérique nécessitera de la part de l'utilisateur qu'il entre ses informations de connexion LDAP. Si vous sélectionnez **Authentification des attributs utilisateur**, l'authentification sera fondée sur les attributs entrés dans cette boîte de dialogue, tels que samAccountName ou uid pour Attribut nom de connexion ou mail pour Attribut nom utilisateur entré. Il existe d'autres attributs LDAP qu'il est possible de saisir dans cette boîte de dialogue.
10. Le champ **Nom de connexion de recherche** peut être laissé vide.
11. Les champs **Mot de passe de recherche** et **Confirmer le mot de passe de recherche** peuvent être laissés vides.
12. Renseignez le champ **ND chaîne racine de recherche** (par exemple, ou=users, dc=xerox, dc=com) et sélectionnez **Tous les niveaux sous la chaîne racine** pour le paramètre Étendue de recherche chaîne racine.
13. Dans les champs Redirection et Nombre maximal de sauts de redirection, précisez s'il faut opérer des redirections et dans l'affirmative, le nombre maximal de sauts.
14. Pour **Application serveur**, sélectionnez l'application voulue dans la liste déroulante parmi lesquelles Microsoft Active Directory, IBM Lotus Domino ou Autres applications.
15. Entrez tout autre attribut à rechercher par LDAP (par exemple, cn, sn, givenName, mail et telephoneNumber). 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).
16. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Activation des paramètres spécifiques de Xerox Secure Access

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 le dossier **Sécurité**.
4. Dans le dossier **Sécurité**, sélectionnez le dossier **Serveurs d'authentification éloignés**.
5. Dans le dossier **Serveurs d'authentification éloignés**, sélectionnez **Paramètres de Xerox Secure Access**.

6. Dans la zone **Paramètres de Xerox Secure Access** :

- a. Renseignez les champs **Message par défaut** et **Titre par défaut**. Il s'agit de définir les message et titre par défaut qui s'afficheront à l'écran du périphérique multifonction, informant les utilisateurs comment s'authentifier depuis le périphérique.

Remarque : les éventuels message et titre configurés sur le serveur Secure Access prévalent sur ceux entrés ici.

- b. Sélectionnez la case **Activé(e)** en regard de **Connexion locale** pour autoriser l'utilisateur à se connecter localement depuis le périphérique.
- c. Sélectionnez la case **Activé(e)** en regard de **Obtenir le code de comptabilisation** pour récupérer les données de comptabilisation utilisateur depuis un serveur de comptabilisation réseau (si disponible).
- d. Cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande.

Ajout de Secure Access au serveur

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**. Le chemin sous Vista est Démarrer\Panneau de commande\Imprimante(s).
2. Sous Windows 2000 ou XP, cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
3. Dans l'écran de l'Assistant d'ajout d'imprimante, cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Créer un nouveau port** et choisissez **Secure Access Port** dans la liste déroulante **Type de port**. (Le port Secure Access est disponible lorsqu'il a été installé, comme indiqué ci-dessus.) Cliquez sur **Suivant**.
5. À l'invite, entrez l'**adresse IP** de l'imprimante.
6. 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**.
7. Vous êtes alors invité à installer un pilote d'imprimante. Sélectionnez **Disque fourni** et localisez le pilote 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 « Installer à partir du disque », 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 en priorité avec des applications Windows. Cliquez sur **Suivant**.
12. 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**.
13. Sélectionnez **Oui** pour imprimer une page de test. Cliquez sur **Suivant**.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Utilisation de Secure Access

1. Lisez l'invite de l'interface utilisateur du périphérique multifonction pour connaître la procédure d'authentification sur le périphérique. Vous pouvez vous authentifier de plusieurs façons : faire défiler une carte à travers un lecteur de piste magnétique, rapprocher une carte d'un lecteur de proximité ou saisir un ID utilisateur ou un code personnel d'identification.
2. Si le périphérique requiert d'autres renseignements tels que des informations de compte, entrez celles-ci via l'interface utilisateur.
3. Le périphérique Xerox confirme que l'authentification a réussi et vous permet d'accéder aux fonctions jusque là verrouillées.
4. Lorsque vous en avez terminé avec ces fonctions, appuyez sur la touche [Annuler tout] du périphérique multifonction pour fermer votre compte.

Configuration de l'accès à la fonction de copie couleur pour le groupe LDAP

Pour connaître l'ensemble des paramètres de la boîte de dialogue LDAP visant à prendre en charge les applications de messagerie et l'authentification par le serveur LDAP, reportez-vous à la documentation du serveur LDAP.

Création d'un groupe Accès à la couleur dans Active Directory

Cette procédure permet de créer un groupe Accès à la couleur dans Active Directory afin de restreindre la copie et l'impression couleur sur le WorkCentre 7300.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**, cliquez deux fois sur **Outils d'administration**, puis cliquez sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.
2. Dans la fenêtre de même nom, développez le dossier de domaine.
3. Dans l'arborescence de la console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier **Utilisateurs** dans lequel vous souhaitez créer un nouveau groupe.
4. Cliquez sur **Nouveau**, puis sur **Groupe**.
5. Tapez le nom du nouveau groupe. Choisissez un nom décrivant clairement le rôle ou service associé au groupe que vous créez.
6. Pour ajouter des utilisateurs et/ou des groupes au groupe Accès à la couleur que vous venez de créer, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
7. Cliquez sur l'onglet **Membres**, puis sur le bouton **Ajouter** pour ajouter des membres au groupe.
8. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration du serveur LDAP

Pour configurer le serveur LDAP :

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 le dossier **Propriétés**, suivi de **Connectivité**, **Protocoles** et **LDAP**.
3. Dans le dossier **LDAP**, cliquez sur le lien **Serveur LDAP**.
4. Sur la page **Annuaire LDAP**, dans la zone **Informations sur le serveur** :
 - a. Sur la ligne **Nom d'hôte / Adresse IP et port**, entrez l'adresse IP (ou le nom d'hôte).

Remarque : si vous entrez un nom d'hôte complet (par exemple, ldapserver.xerox.com), vérifiez que le nom de domaine correspond à la configuration TCP/IP du périphérique (nom de domaine indiqué sous DNS sur le relevé de configuration du périphérique).
 - b. Entrez ou vérifiez le **numéro de port** (par défaut, 389).

- c. Le cas échéant, choisissez ou non le cryptage (**Authentification avec SSL**) pour l'accès au serveur LDAP.
- d. Dans la liste déroulante **Serveur LDAP**, cliquez sur **Microsoft Active Directory** ou vérifiez que cette option est sélectionnée.
5. Dans la zone **Informations facultatives** :
 - a. Si vous le souhaitez, dans la zone **Chercher dans la racine du répertoire**, entrez le chemin d'accès aux objets LDAP afin de restreindre la recherche LDAP. L'entrée doit être au format DN (par exemple, OU=People, DC=Xerox, DC=Com).
 - b. Entrez le nom de connexion et le mot de passe de la machine (si nécessaire) dans les champs prévus à cet effet.

Remarque : il suffit bien souvent d'indiquer les informations de courriel ; aucune connexion n'est requise.
 - c. Dans la zone **Nombre maximum de résultats**, entrez le nombre maximal d'adresses correspondant aux critères de recherche définis par l'utilisateur à afficher.
 - d. Dans la zone **Délai de la recherche**, procédez comme suit, au choix :
 - Cliquez sur **Durée maximum de recherche par le serveur LDAP**.
 - Cliquez sur **Délai** et indiquez la durée maximum de recherche requise.
 - e. Pour activer les redirections LDAP :
 - Sur la ligne **Redirections LDAP**, cliquez sur **Activé** pour que le serveur se réfère à d'autres serveurs LDAP en cas d'indisponibilité des informations utilisateur.
 - Si vous activez cette option, indiquez le nombre de serveurs supplémentaires sur lesquels rechercher les informations utilisateur (Nombre maximal de sauts de redirection).
6. Dans la zone **Ordre des noms à rechercher**, indiquez l'ordre de recherche LDAP.
7. Sélectionnez **Appliquer**, puis redémarrez le périphérique après l'invite.
8. Passez à la procédure suivante pour configurer l'authentification LDAP.

Authentification LDAP

Pour configurer l'authentification LDAP :

9. Cliquez sur le dossier **Propriétés**, suivi de **Connectivité**, **Protocoles** et **LDAP**.
10. Dans le dossier **LDAP**, cliquez sur le lien **Authentification LDAP**.
11. Sur la page qui s'affiche, dans la zone **Authentification LDAP** :
 - a. Sur la ligne **Méthode d'authentification**, procédez comme suit, au choix :
 - Cliquez sur **Authentification directe** pour obliger l'utilisateur à entrer son nom d'utilisateur et son mot de passe à l'invite de connexion au serveur LDAP.
 - Cliquez sur **Authentification des attributs utilisateur** pour établir la connexion au serveur LDAP selon les attributs répertoriés dans cette boîte de dialogue, tels que samAccountName.
 - b. Sur la ligne **Attribut du nom utilisateur entré**, tapez « mail ».
 - c. Sur la ligne **Attribut du nom de connexion**, tapez « samAccountName ».
 - d. À moins de maîtriser parfaitement LDAP, n'ajoutez aucune chaîne de texte au nom d'utilisateur.
 - e. Sélectionnez **Appliquer**, puis redémarrez le périphérique après l'invite.
12. Passez à la procédure suivante pour configurer l'accès du groupe LDAP.

Accès du groupe LDAP

Pour configurer l'accès du groupe LDAP :

13. Cliquez sur le dossier **Propriétés**, suivi de **Connectivité**, **Protocoles** et **LDAP**.
14. Dans le dossier **LDAP**, cliquez sur le lien **Accès de groupe LDAP**.
15. Sur la page Accès de groupe LDAP :
16. Dans la zone **Autorisation couleur**, sur la ligne **Groupe Accès à la couleur**, tapez
CN=Color,CN=Users,DC=crmttrinity,DC=lab
17. Sélectionnez **Appliquer**, puis redémarrez le périphérique après l'invite.
18. Passez à la procédure suivante pour définir la configuration de l'authentification.

Configuration de l'authentification

Pour définir la configuration de l'authentification :

19. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis sur le dossier **Sécurité**.
20. Dans le dossier **Sécurité**, cliquez sur le lien **Configuration de l'authentification**.
L'onglet **Propriétés** est actualisé et la zone Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2 apparaît.
21. Sur la page Configuration de l'authentification > Étape 1 de 2, dans la zone **Configuration de l'authentification** :
 - a. Dans la liste déroulante **Type de connexion**, cliquez sur **Connexion à des comptes éloignés** ou vérifiez que cette option est sélectionnée.
 - b. Sur la ligne **Boîte aux lettres vers PC / Serveur**, cochez la case **Activé** ou vérifiez qu'elle est cochée.
 - c. Sur la ligne **Impression en accès libre**, assurez-vous que la case **Activé** est DESACTIVÉE si vous souhaitez permettre aux personnes ne possédant pas de compte de continuer à utiliser la fonction d'impression.
 - d. Sur la ligne **Utilisateur hôte**, cliquez sur **Désactivé** dans la zone de liste déroulante ou vérifiez que cette option est sélectionnée.

22. Cliquez sur **Appliquer**, puis redémarrez le périphérique après l'invite.
23. Passez à la procédure suivante pour configurer le système d'authentification.

Système d'authentification

Pour configurer le système d'authentification :

24. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**, puis sur le dossier **Sécurité**, suivi de **Serveurs d'authentification éloignés**.
25. Dans le dossier **Serveurs d'authentification éloignés**, cliquez sur le lien **Système d'authentification**.
26. Sur la page **Système d'authentification**, dans la zone **Type d'authentification** :
 - a. Dans la zone de liste déroulante **Paramètres du système d'authentification**, cliquez sur **LDAP** ou vérifiez que cette option est sélectionnée.
 - b. Sélectionnez **Appliquer**, puis redémarrez le périphérique après l'invite.

Configuration du contrôle d'accès à la fonction de copie couleur sur le périphérique

Pour configurer 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). Appuyez sur **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Appuyez sur **Authentification/Paramètres de sécurité**.
6. Dans la colonne **Groupe**, appuyez sur **Authentification**.
7. Dans la colonne **Fonctions**, appuyez sur **Contrôle d'accès**.
8. Sur l'écran Contrôle d'accès, appuyez sur **Accès aux fonctions**.
9. Sur l'écran Accès aux fonctions :
 - a. Dans la colonne **Éléments**, appuyez sur **Copie couleur**.
 - b. Appuyez sur la touche **Modifier les paramètres**.
10. Sur l'écran Copie couleur, appuyez sur **Verrouillé**, puis sur **Enregistrer**.
11. Redémarrez le périphérique.
12. Sur l'écran Tous les services, appuyez sur l'icône **Copie**, puis sur la touche **Couleur**.
L'écran de connexion s'affiche.
Le périphérique est configuré pour l'accès à la fonction de copie couleur pour le groupe LDAP

Pour activer le contrôle d'accès à la couleur pour l'impression

Cette procédure permet d'empêcher un utilisateur d'imprimer en couleur s'il n'appartient pas au groupe Active Directory l'autorisant à le faire.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**, cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante à activer. Dans le menu contextuel de l'imprimante, cliquez sur **Propriétés**.
La boîte de dialogue **Propriétés** s'ouvre.
2. Dans la boîte de dialogue **Propriétés**, cliquez sur l'onglet **Options**.
3. Dans la zone relative aux paramètres des options de l'onglet **Propriétés**, cliquez sur le dossier **Configurations prédéfinies**.
4. Dans la zone **Configurations prédéfinies**, cliquez sur le champ **Contrôle d'accès à la couleur**, puis cliquez sur **Activé**.
5. Cliquez sur le champ **Groupe Accès à la couleur** et entrez le nom du groupe Accès à la couleur.
6. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

Remarque : côté client, si l'utilisateur qui installe le pilote d'imprimante est membre du groupe autorisé à imprimer en couleur, l'option Mode couleur du pilote permet de choisir entre Couleur et Noir et blanc. Si l'utilisateur n'est pas autorisé à imprimer en couleur, l'option Mode couleur du pilote propose uniquement le mode Noir et blanc.

Authentification 802.1X

Le périphérique multifonction prend en charge l'authentification 802.1X basée sur le protocole EAP (Extensible Application Protocol). 802.1X peut être activé pour des périphériques connectés par réseaux Ethernet câblés et sans fil. Tel qu'il est décrit ici, la configuration 802.1X permet d'authentifier le périphérique multifonction plutôt que des utilisateurs individuels. Une fois le périphérique authentifié, les utilisateurs peuvent y accéder sur le réseau.

L'administrateur peut configurer la machine de manière à ce qu'elle utilise un type de protocole EAP. Les types de protocole EAP actuellement pris en charge sur le périphérique sont les suivants :

EAP-MD5

PEAPv0/EAP-MS-CHAPv2

EAP-MS-CHAPv2

Liste de contrôle d'informations

Créez un nom d'utilisateur et un mot de passe sur votre serveur d'authentification qui servira à authentifier le périphérique Xerox.

Veillez à ce que le serveur d'authentification 802.1Xx et le commutateur d'authentification soient disponibles sur le réseau.

Configuration de 802.1X avec les Services Internet

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 le dossier **Sécurité**.
4. Sélectionnez le lien **802.1X**.
5. Cochez la case **Activée**.
6. Sélectionnez la **méthode d'authentification** voulue.
7. Entrez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** demandés par votre commutateur et serveur d'authentification.
8. Cliquez sur **Appliquer**.
9. Entrez le nom et le mot de passe de l'administrateur système si l'invite correspondante s'affiche. Par défaut, il s'agit respectivement de 11111 et x-admin.

Sécurité – Cryptage

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).

Cliquez sur le lien interactif de **gestion des certificats numériques de la machine** dans le dossier **Sécurité** 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 de gestion des certificats numériques de la machine dans le dossier Sécurité de la page Propriétés des Services Internet CentreWare.

Cryptage / Signature numérique des fichiers numérisés (documents PDF/XPS)

Bien que le cryptage des documents PDF et XPS ne nécessite pas de signature numérique, ces documents peuvent être signés au moyen de signatures numériques PKCS12 importées.

Lorsque vous ajoutez des signatures numériques aux documents PDF ou XPS, vous utilisez généralement des certificats numérisés importés sur la machine depuis une autorité de certification.

Pour importer des certificats de fichier de numérisation PKCS12, utilisez le lien interactif de gestion des certificats numériques de la machine dans le dossier Sécurité de la page Propriétés des Services Internet CentreWare (accessibles en entrant l'adresse IP du périphérique multifonction dans le champ Adresse d'un navigateur Web).

IP Sec (généralement utilisé pour crypter FTP) peut être activé à partir du dossier **Sécurité** de la page Propriétés des Services Internet (pages Web du périphérique qui s'affichent lors de l'entrée de l'adresse IP du périphérique dans le champ Adresse d'un navigateur Web standard).

802.1x peut être activé pour des périphériques connectés par réseaux Ethernet câblés et sans fil. Il sert à authentifier le périphérique multifonction sur le réseau 802.1x, plutôt que des utilisateurs individuels. 802.1x peut être activé à partir du dossier **Sécurité** de la page Propriétés des Services Internet (pages Web du périphérique qui s'affichent lors de l'entrée de l'adresse IP du périphérique dans le champ Adresse d'un navigateur Web standard).

Configuration du cryptage de la communication HTTPS (SSL/TLS)

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 interactif de gestion des certificats numériques de la machine dans le dossier Sécurité 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.

Remarque : le dossier Gestion de certificats approuvés n'apparaît sous le dossier Sécurité que lorsque vous activez la communication HTTPS(SSL/TLS).

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 [+] du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.
5. Cliquez sur le lien de **gestion des certificats numériques de la machine**.
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 sur le bouton **Appliquer**. Lorsque le système vous invite à spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe, entrez l'ID 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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.
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.

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.

Remarque : vous recevrez généralement un certificat numérique qu'il vous faudra accepter pour permettre la transmission de fichiers cryptés au périphérique. Les certificats numériques représentent la clé publique du périphérique auquel vous envoyez des fichiers ; ils doivent être acceptés pour permettre le processus de cryptage.

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. L'envoi d'un courrier crypté à la machine présuppose l'existence d'une copie du certificat S/MIME du périphérique sur votre poste de travail pour permettre le cryptage du courrier envoyé au périphérique. Le certificat S/MIME représente la clé publique du périphérique qui permet le cryptage.

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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.
6. Cliquez sur le lien de **gestion des certificats numériques de la machine**.
7. Cliquez sur **Télécharger un certificat signé**.

Remarque : 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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.
10. Configurez le certificat.
 - a. Cliquez sur **Gestion des certificats approuvés**.
 - 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 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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.
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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.
 - 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 enregistrer 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** approuvés sous le dossier **Sécurité** 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 en savoir plus 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 courriers 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/XPS)

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 XPS.

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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.

5. Cliquez sur le lien de **gestion des certificats numériques de la machine**.

6. Cliquez sur **Télécharger un certificat signé**.

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 du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.

9. Configurez le certificat.

a. Cliquez sur le lien de **gestion des certificats numériques approuvés**.

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/XPS.

a. Actualisez le navigateur.

b. Cliquez sur le signe [+] à gauche du dossier **Sécurité** pour afficher le contenu de ce dernier.

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 XPS

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

Vérifiez que le certificat numérique que la machine utilise pour crypter les fichiers PDF et XPS a été importé et est enregistré sur l'ordinateur du destinataire. Cela permettra l'exécution d'une signature numérique bidirectionnelle des fichiers, si vous souhaitez bénéficier de cette fonctionnalité.

IP Sec

IP Sec (IP Security) se compose des protocoles IP AH (Authentication Header - En-tête d'authentification IP) et IP ESP (Encapsulating Security Payload - Charge d'encapsulation de sécurité IP), qui protègent les communications IP au niveau de la couche réseau de la pile de protocoles à l'aide des techniques d'authentification mais aussi de cryptage de données. L'envoi des données cryptées IP Sec à l'imprimante est assuré grâce à l'utilisation d'une clé cryptographique publique, suivant une session de négociation réseau entre l'initiateur (poste de travail client) et le destinataire (imprimante ou serveur). Pour envoyer des données cryptées à l'imprimante, le poste de travail et l'imprimante doivent établir une association de sécurité l'un avec l'autre en vérifiant un mot de passe (secret partagé). Si l'authentification aboutit, une clé publique de session est construite et utilisée pour envoyer les données cryptées IP Sec à l'imprimante via le réseau TCP/IP.

Pour augmenter la sécurité lors du processus de négociation de clés publiques, il est également possible de remplacer le secret partagé par des certificats numériques afin de crypter les informations de clés publiques qui sont échangées entre les parties communicantes. Le certificat numérique se trouve sur le périphérique multifonction (voir la section Cryptage de la rubrique Configuration des certificats de fichiers de numérisation) et DOIT également avoir été importé et stocké sur l'ordinateur qui crypte les données envoyées au périphérique.

Les certificats ajoutent des signatures numériques (total de contrôle individualisé vérifiant l'intégrité des données) aux datagrammes lors du processus de négociation de clés publiques. Cela renforce considérablement la protection des données contre les renifleurs de réseau.

Pour activer IP Sec :

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 signe plus (+) à gauche du dossier **Sécurité**.
4. Sélectionnez **IP Sec** dans l'arborescence.
5. Activez le protocole en cochant sa case **Activé**.
6. Sélectionnez **Clé prépartagée** pour utiliser le secret partagé (entre ce périphérique et les ordinateurs distants également détenteurs du secret). Si vous sélectionnez Signature numérique, les champs Secret partagé sont grisés ; vous devez alors fournir un certificat stocké sur le périphérique à l'ordinateur distant qui souhaite y envoyer des données cryptées IP Sec. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique Configuration de certificats avec les Services Internet CentreWare dans cette section Cryptage.
7. Entrez le secret partagé (un mot de passe) dans les champs **Secret partagé** et **Vérifier secret partagé**.
8. Sélectionnez **Activé(e)** (par défaut) pour le paramètre **Communication avec un périphérique non IP Sec**, de sorte que les ordinateurs non configurés pour le cryptage puissent toujours communiquer avec ce périphérique.
9. Pour obtenir de l'aide concernant les autres paramètres disponibles, utilisez l'aide en ligne.
10. Une fois terminé, cliquez sur **Appliquer** et tapez le nom et le mot de passe de l'administrateur si le système les demande. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.

Nettoyage d'image programmé

Il est possible de configurer un périphérique connecté au réseau TCP/IP de sorte qu'il nettoie régulièrement les données d'image.

Remarque : le nettoyage d'image supprimera toutes les données d'image du disque dur.

Pour activer le nettoyage d'image programmé, procédez comme suit :

1. Sur votre poste de travail :
 - a. Ouvrez votre navigateur Web.
 - b. Entrez l'adresse IP du périphérique dans le champ Adresse ou Emplacement.
 - c. Appuyez sur Entrée.
2. Cliquez sur l'onglet [Propriétés].
3. Entrez le nom et le mot de passe de l'administrateur système si l'invite correspondante s'affiche.
 - Nom d'utilisateur (par défaut) : 11111
 - Mot de passe (par défaut) : x-admin

4. Cliquez sur le dossier [Sécurité].
5. Cliquez sur le lien [Nettoyage d'image programmé].

Remarque : le nettoyage d'image supprimera toutes les données d'image du disque dur.

6. Sous Nettoyage d'image programmé, dans la zone Paramètres avancés, cliquez sur [Activé] sur la ligne Nettoyage d'image programmé.
7. Configurez les paramètres Fréquence, Jour, Semaine, Heure et Minute.

Remarque : la machine est mise hors ligne chaque jour à l'heure indiquée pour effectuer le nettoyage.

8. Cliquez sur [Appliquer]. Redémarrez le périphérique après l'invite.

Sécurité – Filigrane de protection

La procédure qui suit permet à l'administrateur système de configurer les paramètres visant à intégrer un filigrane de protection sur le fond des documents copiés ou imprimés à l'aide de ce périphérique ou d'une machine identique.

La fonction Filigrane de protection est prise en charge par les travaux de copie, l'impression cliente, l'impression boîte aux lettres, l'impression locale, l'impression des fax entrants et les relevés

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.

Les éléments configurables du filigrane de protection sont les suivants :

- Effet de filigrane par défaut
- Filigrane par défaut
- Taille de police
- Motif arrière-plan
- Format de la date
- Couleur de la police
- Densité
- Contraste filigrane / fond
- Forcer filigrane – Copie
- Forcer filigrane – Impression client
- Forcer filigrane – Impression BAL
- Filigrane personnalisé 1
- Filigrane personnalisé 2
- Filigrane personnalisé 3

Pour configurer le filigrane de protection :

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). Appuyez sur **Entrée**.
3. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
5. Appuyez sur **Paramètres système**.
6. Appuyez sur **Paramètres services communs**.
7. Appuyez sur **Filigrane**. Si l'option n'apparaît pas, servez-vous de la flèche de défilement de la colonne **Fonctions**.
8. Sur l'écran **Filigrane**, dans la colonne **Éléments**, appuyez sur l'élément à configurer, puis sur **Modifier les paramètres**. L'écran correspondant à l'élément sélectionné s'affiche.
9. Sur cet écran, effectuez les modifications requises et appuyez sur **Enregistrer**.
10. Appuyez sur **Fermer** pour revenir à l'écran **Outils**.
11. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.
12. Placez un document dans le chargeur de la machine et appuyez sur la touche verte **Marche**.
13. 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

Prise en charge par le pilote d'imprimante du périphérique ou la page d'impression des Services Internet, 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.

Pour utiliser la fonction Impression protégée depuis le pilote d'imprimante installé sur un poste de travail en réseau, procédez comme suit.

1. Ouvrez un document à imprimer à partir du poste de travail.
2. Sélectionnez la commande Imprimer de votre application, sélectionnez l'imprimante, puis sélectionnez ses **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Papier / Réception**, sélectionnez l'option **Impression protégée** comme **type de travail**.
4. Cliquez sur **Configurer...** et entrez un ID utilisateur (tel que 001) et un mot de passe numérique.
5. Cliquez sur le bouton **OK** des différentes fenêtres du pilote d'impression, jusqu'à ce que le travail s'imprime.
6. Allez au périphérique et appuyez sur la touche **État des travaux**.
7. Appuyez sur l'onglet **Impr. protégées & Suite**.
8. Appuyez sur **Impression protégée**.
9. Sélectionnez votre travail et appuyez sur **Liste des documents**.
10. Entrez votre mot de passe à l'invite et appuyez sur **Confirmer**.
11. Sélectionnez votre travail, appuyez sur **Impression** et suivez les instructions à l'invite.
12. Lorsque vous avez terminé, appuyez plusieurs fois sur **Fermer** pour revenir à l'écran État des travaux.
13. Appuyez sur la touche **Tous les services** du panneau de commande pour revenir à l'écran correspondant.

Pour utiliser la fonction Impression protégée depuis les Services Internet, série de pages Web installées sur l'imprimante, procédez comme suit.

1. Sur un poste de travail en réseau TCP/IP, lancez votre navigateur Web.
2. Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ d'adresse du navigateur et appuyez sur **Entrée**.
3. Cliquez sur l'onglet **Impression**.
4. Placez-vous au bas de la page pour afficher la case d'option Impression protégée.
5. Cliquez sur la case d'option **Impression protégée** pour activer cette fonction.
6. Entrez un ID utilisateur (tel que 001).
7. Entrez votre code d'accès numérique voulu dans les deux champs prévus à cet effet.
8. Repérez le travail PRÊT À IMPRIMER à l'aide du bouton **Parcourir...**
9. Cliquez sur **Soumettre le travail**. Allez ensuite au périphérique et appuyez sur la touche **État des travaux**.
10. Appuyez sur l'onglet **Impr. protégées & Suite**.
11. Appuyez sur **Impression protégée**.
12. Sélectionnez votre travail et appuyez sur **Liste des documents**.
13. Entrez votre mot de passe à l'invite et appuyez sur **Confirmer**.
14. Sélectionnez votre travail, appuyez sur **Impression** et suivez les instructions à l'invite.
15. Lorsque vous avez terminé, appuyez plusieurs fois sur **Fermer** pour revenir à l'écran État des travaux.
16. Appuyez sur la touche **Tous les services** du panneau de commande pour revenir à l'écran correspondant.

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 le relevé de configuration comme indiqué à la rubrique **Relevé de configuration** 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 le dossier **Comptabilisation**, puis le lien interactif de **configuration de la comptabilisation**.
4. Sélectionnez l'option **Comptabilisation standard Xerox** dans la liste déroulante **Type de comptabilisation**. Remarque : il est également possible d'associer la comptabilisation Xerox à un serveur d'authentification (voir la section Sécurité – Authentification de ce guide).
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**, puis **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**, puis **Comptabilisation standard Xerox** dans l'arborescence.
2. Cliquez sur le lien **Gérer la comptabilisation**.
3. Cliquez sur le bouton **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. Entrez un code d'accès dans le champ prévu à cet effet.
7. Spécifiez le crédit d'utilisation de ce compte dans les zones du volet Crédits utilisateur. La valeur maximale de chaque crédit est 9999999.
8. 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 dispose d'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**, puis **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 les nouveaux **crédits 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**, puis **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**, puis **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 de comptabilisation standard Xerox (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.

La fonction Clonage crée un script dans un fichier .dat, qui peut être utilisé pour configurer d'autres machines. Pour que le fichier .dat soit accepté, toutes les machines doivent être équipées de la même version du logiciel.

La version du logiciel est indiquée sur l'onglet Propriétés, sous Configuration générale.

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 (sous le dossier Comptabilisation). Si ce n'est pas le cas, vous ne pouvez pas cloner les paramètres CSX sur cette machine.
4. Cliquez sur le dossier **Configuration générale**.
5. Vérifiez si le lien **Clonage** figure dans la liste des liens interactifs disponibles.

Pour cloner une machine

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 **Configuration générale**, puis sur **Clonage**.
4. Sous **Clonage**, dans la zone **Créer fichier de clonage**, sélectionnez les paramètres à cloner.
 - a. Pour cloner la totalité des fonctions, vérifiez qu'elles sont toutes cochées, puis cliquez sur **Clonage**.
 - b. Pour personnaliser le fichier de configuration, désactivez la case à cocher des fonctions à exclure, puis cliquez sur **Clonage**.
 - c. Pour afficher les détails des fonctions, cliquez sur **Afficher détails des fonctions**.
5. Si l'invite correspondante s'affiche, entrez le nom et le mot de passe de l'administrateur. Les informations de connexion par défaut sont 11111 et x-admin.
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien .dat qui apparaît, puis sélectionnez **Enregistrer la cible sous**.
7. 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 .dat.
8. Cliquez sur **Enregistrer**. Le fichier .dat 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.

Remarque : pour que le fichier .dat soit accepté, toutes les machines doivent être équipées de la même version du logiciel.

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 **Configuration générale**, puis sur **Clonage**.
4. Sous **Clonage**, dans la zone **Installer fichier de clonage** :
 - a. Cliquez sur **Parcourir** et recherchez le fichier .dat dans votre système de fichiers.
 - b. Cliquez sur **Ouvrir**.
 - c. Cliquez sur **Installer**.
5. Entrez le nom 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.

6. Après le redémarrage, le relevé de configuration devrait automatiquement s'imprimer, si la fonction est toutefois activée. Si le relevé de configuration ne s'imprime pas automatiquement, imprimez-le manuellement. Pour ce faire, consultez les instructions de la rubrique Relevé de configuration de la section Connectivité réseau de ce guide. Observez le relevé de configuration. Il 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 **Propriétés** 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 s'opère également depuis le lien **Liste de contrôle** de l'onglet **Propriétés** 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 **Propriétés**.
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 Copie par défaut après Paramètres du service Copie de l'onglet Outils pour modifier les paramètres du cachet.*

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 **Annotations**.
5. Sélectionnez **Numérotation Bates**.
6. Activez la numérotation Bates.
7. Appuyez sur la zone de texte **Préfixe** et sur **Modifier** si nécessaire, pour spécifier le préfixe à utiliser à l'aide du clavier virtuel.
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 **Appliquer à** 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. Notez que l'administrateur système peut définir une position exacte le cas échéant, comme indiqué dans cette section. Appuyez sur **Enregistrer**.
12. Appuyez sur **Format & Style** pour spécifier la taille et la couleur 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 (si disponible)

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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine**.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur la touche **Paramètres du service 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 lignes 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).

Remarque : la sélection de la touche Copie par défaut après celle des Paramètres du service Copie sur l'onglet Outils donne accès à de nombreux paramètres d'annotation.

Lecteur de carte

Généralités

Le lecteur de carte est disponible sous forme de kit en option pour le WorkCentre 7300.

Si le lecteur de carte est installé sur un WorkCentre 7300, il est possible d'imprimer sur ce dernier les données image (Exif) provenant d'appareils photo numériques ou figurant dans des fichiers document (PDF, TIFF).

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur du lecteur de carte*.

Remarque : « Exif » est un format de fichier qui incorpore les informations requises pour imprimer les données image provenant d'appareils photo numériques.

Le WorkCentre 7300 utilise deux modes d'impression locale :

- Impression locale - Texte - imprime les données stockées dans un format document. Dans ce cas, le mot « texte » est synonyme de « document ».
- Impression locale - Photos - imprime les données stockées dans le format standard de la plupart des appareils photo numériques.

Lecteur de carte

- Voyant d'accès - ce voyant s'éclaire lorsque la carte est insérée dans le lecteur.
- Bouton d'éjection - appuyez sur ce bouton pour éjecter la carte.
- Fente de la carte - introduisez la carte dans cette fente.

Formats de fichier et supports de stockage pris en charge

Le lecteur de carte prend en charge les cartes mémoire **CompactFlash** uniquement. Pour utiliser un support autre que CompactFlash, insérez ce support dans un adaptateur CompactFlash.

Remarque : les supports de stockage et l'adaptateur CompactFlash sont facultatifs.

Les supports et formats de fichier suivants peuvent être utilisés :

Supports de stockage pris en charge

- SmartMedia
- CompactFlash
- CompactFlash (MicroDrive)
- Cartes SD
- Carte Memory Stick
- Carte xD-Picture

Formats de fichier pris en charge

- Impression locale - Photos
 - JPEG
 - TIFF - format JPEG/TIFF compatible DCF1.0 (Exif2.0, Exif2.1, Exif2.2)
- Impression locale - Texte
 - Extension PDF : .pdf, PDF1.3 ou version ultérieure
 - Extension TIFF : .tif, échelle de gris 4 bits/8 bits non compressé, 4 bits/24 bits compressé par JPEG, compressé par MH/MMR

Remarques et restrictions importantes

- Les sticks de mémoire MagicGate ne sont pas pris en charge.
- Les fichiers image dans un format autre que Exif (fichiers JPEG et TIFF créés sur un ordinateur) ne peuvent pas être imprimés.
- Si un fichier image Exif est modifié ou enregistré sur un ordinateur, il change de format.
- N'enregistrez pas des fichiers image et des fichiers document sur le même support de stockage.
- Une carte contenant plus de 900 fichiers risque de ne pas être détectée correctement.
- En mode Impression locale - Texte, les fichiers PDF ou TIFF stockés dans des dossiers ne peuvent pas être imprimés.
- Les fichiers PDF stockés sous Mac OS ne peuvent pas être imprimés et affichés sur l'écran.
- Si des caractères non pris en charge par la machine sont utilisés dans les noms de fichier, ces derniers ne seront pas affichés sur l'écran.
- Un nom de fichier peut contenir jusqu'à 255 caractères, mais pas plus de 100 caractères ne peuvent être affichés.
- Utilisez seulement des supports formatés par des appareils photo numériques ou des ordinateurs (FAT12, 16, 32 uniquement).
- Utilisez exclusivement les supports recommandés par Xerox. Pour plus d'informations sur ces derniers contactez le Centre Services Xerox.
- En cas de défaillance d'une carte, le processus est abandonné au bout de quelques minutes et un message d'erreur s'affiche.
- Avant de mettre hors tension le WorkCentre 7300, veillez à éjecter la carte.

Insertion et éjection d'une carte

Pour insérer ou éjecter une carte, procédez comme suit :

ATTENTION : *n'appuyez pas sur le bouton d'éjection, ne débranchez pas le cordon USB et ne mettez pas la machine hors tension tant que le voyant d'accès du lecteur de carte est allumé. Vous risqueriez d'altérer les données enregistrées sur la carte.*

1. Avant d'éjecter la carte, touchez l'étiquette antistatique.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection, puis retirez la carte.

Sélection et impression de fichiers texte

Pour sélectionner et imprimer des fichiers texte :

1. Introduisez la carte dans la fente du lecteur de carte.
2. Appuyez sur la touche Tous les services.
3. Appuyez sur l'icône Impression locale - Texte.
4. Après avoir importé les fichiers, appuyez sur la touche appropriée. Vous avez le choix entre :
 - Tout sélectionner
 - Sélectionner dans la liste
 - Sélectionner plage
5. Appuyez sur les onglets Impression locale - Texte et Paramètres avancés pour modifier les paramètres d'impression voulus.
6. Appuyez sur la touche Marche.

Onglet Impression locale - Texte

L'onglet Impression locale - Texte permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression.

Ces options sont les suivantes :

- Mode couleur - vous avez le choix entre Couleur et Noir et blanc.
- Papier – choisissez le magasin à utiliser lors de l'impression.
- Impression recto verso – choisissez Recto, Recto verso (relié grand côté) ou Recto verso (relié petit côté).
- N en 1 – choisissez Désactivé, 2 pages en 1 ou 4 pages en 1.

Impression index

La touche Impression index permet d'imprimer une série d'images en miniatures (30 mm x 40 mm) sur une page à partir de la carte.

Lorsque vous utilisez la touche Impression index, vous pouvez uniquement spécifier le nombre d'exemplaires à imprimer. Toutes les autres options d'impression conservent leurs valeurs existantes.

Paramètres avancés

L'onglet Paramètres avancés permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression.

Sur cet onglet, vous pouvez activer ou désactiver le Lissage bitmap. Si vous activez cette option, les contours des bitmaps présents dans le document sont lissés à l'impression.

Sélection et impression de fichiers photo

1. Introduisez la carte dans la fente du lecteur de carte.
2. Appuyez sur la touche Tous les services.
3. Appuyez sur l'icône Impression locale - Photos.
4. Après avoir importé les fichiers, appuyez sur la touche appropriée. Vous avez le choix entre :
 - Tout sélectionner
 - Sélectionner dans la liste
 - Sélectionner plage
5. Appuyez sur les onglets Impression locale - Photos et Paramètres avancés pour modifier les paramètres d'impression voulus.
6. Appuyez sur la touche Marche.

Onglet Impression locale - Photos

L'onglet Impression locale - Photos permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression. L'onglet Impression locale - Photos est illustré ci-dessous. Il propose les options suivantes :

- Mode couleur - vous avez le choix entre Couleur et Noir et blanc.
- Papier - choisissez le magasin à utiliser lors de l'impression.
- Impression recto verso - choisissez Recto, Recto verso (relié grand côté) ou Recto verso (relié petit côté).
- Format de sortie photo - choisissez Impression pleine page, l'un des formats de sortie disponibles ou entre 2 et 8 images par page.

Impression index

La touche Impression index permet d'imprimer une série d'images en miniatures (30 mm x 40 mm) sur une page à partir de la carte. Lorsque vous utilisez la touche Impression index, vous pouvez uniquement spécifier le nombre d'exemplaires à imprimer. Toutes les autres options d'impression conservent leurs valeurs existantes.

Paramètres avancés

L'onglet Paramètres avancés permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression.

Sur cet onglet, vous pouvez activer ou désactiver le Lissage bitmap. Si vous activez cette option, les contours des bitmaps présents dans le document sont lissés à l'impression.

Résolution des incidents

Si vous rencontrez l'un des symptômes suivants ou si un message d'erreur s'affiche sur l'écran, appliquez la solution indiquée pour résoudre le problème.

Symptôme 1. Le voyant d'accès du lecteur de carte ne s'allume pas.

- **Cause** : le cordon USB n'est peut-être pas branché correctement.
- **Solution** : mettez la machine hors tension, débranchez le cordon USB, puis rebranchez-le correctement.

Symptôme 2. Les icônes **Impression locale - Photos** et **Impression locale - Texte** ne sont pas affichées sur l'écran **Tous les services**.

- **Cause** : la machine ne reconnaît pas le lecteur de carte.
- **Solution** : mettez la machine hors tension, débranchez le cordon USB, puis rebranchez-le correctement.

Symptôme 3. L'imprimante produit des feuilles blanches.

- **Cause** : des fichiers qui ne peuvent pas être imprimés par la machine (fichiers image non enregistrés au format Exif) figurent parmi les fichiers sélectionnés.
- **Solution** : l'option Impression index n'est pas disponible pour les fichiers image qui n'ont pas été enregistrés au format Exif. Supprimez les fichiers image concernés, puis relancez l'impression des autres fichiers.

Remarque : si un fichier image Exif est modifié ou enregistré sur un ordinateur, il change de format.

Impression USB

Généralités

L'impression USB est disponible sous forme de kit en option pour le WorkCentre 7300.

Si le lecteur de carte est installé sur un WorkCentre 7300, il est possible d'imprimer sur ce dernier les données image (Exif) provenant d'appareils photo numériques ou figurant dans des fichiers document (PDF, TIFF).

Remarque : « Exif » est un format de fichier qui incorpore les informations requises pour imprimer les données image provenant d'appareils photo numériques. Si un fichier image Exif est modifié ou enregistré sur un ordinateur, il change de format.

Le WorkCentre 7300 utilise deux modes d'impression locale :

- Impression locale - Texte - imprime les données stockées dans un format document. Dans ce cas, le mot « texte » est synonyme de « document ».
- Impression locale - Photos - imprime les données stockées dans le format standard de la plupart des appareils photo numériques.

Remarque : l'option Impression USB est similaire à l'option Lecteur de carte, mais elle présente un certain nombre de différences importantes.

Matériel d'impression USB

- Connecteur USB

Formats de fichier et supports de stockage pris en charge

L'impression USB prend en charge les lecteurs flash USB standard.

Formats de fichier pris en charge

- Impression locale - Texte
 - Extension PDF : .pdf, PDF1.3 ou version ultérieure
 - Extension TIFF : .tif, échelle de gris 4 bits/8 bits non compressé, 4 bits/24 bits compressé par JPEG, compressé par MH/MMR
 - XPS
- Impression locale - Photos
 - JPEG
 - TIFF - format JPEG/TIFF compatible DCF1.0 (Exif2.0, Exif2.1, Exif2.2)

Remarque : le format des fichiers photo DOIT être celui dans lequel ils ont été enregistrés sur l'appareil photo. Copiez le dossier (dossier DCIM par exemple) vers le lecteur USB.

Remarques et restrictions importantes

- Les fichiers image dans un format autre que Exif (fichiers JPEG et TIFF créés sur un ordinateur) ne peuvent pas être imprimés.
- Si un fichier image Exif est modifié ou enregistré sur un ordinateur, il change de format.
- N'enregistrez pas des fichiers image et des fichiers document sur le même support de stockage.
- En mode Impression locale - Texte, les fichiers PDF ou TIFF stockés dans des dossiers ne peuvent pas être imprimés.
- Les fichiers PDF stockés sous Mac OS ne peuvent pas être imprimés et affichés sur l'écran.
- Un nom de fichier peut contenir jusqu'à 255 caractères, mais pas plus de 100 caractères ne peuvent être affichés.

Sélection et impression de fichiers texte

Pour sélectionner et imprimer des fichiers texte

1. Insérez le lecteur USB dans le connecteur USB.
2. Appuyez sur la touche Tous les services.
3. Appuyez sur l'icône Impression locale - Texte.
4. Après avoir importé les fichiers, appuyez sur la touche appropriée. Vous avez le choix entre :
 - Tout sélectionner
 - Sélectionner dans la liste
 - Sélectionner plage
5. Appuyez sur les onglets Impression locale - Texte et Paramètres avancés pour modifier les paramètres d'impression voulus.
6. Sélectionnez le fichier à imprimer.
7. Appuyez sur la touche Marche.

Onglet Impression locale - Texte

L'onglet Impression locale - Texte permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression.

Ces options sont les suivantes :

- Mode couleur - vous avez le choix entre Couleur et Noir et blanc.
- Papier - choisissez le magasin à utiliser lors de l'impression.
- Impression recto verso - choisissez Recto, Recto verso (relié grand côté) ou Recto verso (relié petit côté).
- Réception - choisissez l'option d'agrafage voulue.
- Impression index
 - La touche Impression index permet d'imprimer une série d'images en miniatures (30 mm x 40 mm) sur une page à partir de la carte.
 - Lorsque vous utilisez la touche Impression index, vous pouvez uniquement spécifier le nombre d'exemplaires à imprimer. Toutes les autres options d'impression conservent leurs valeurs existantes.

Onglet Paramètres avancés

L'onglet Paramètres avancés permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression.

- N en 1 - choisissez Désactivé, 2 pages en 1 ou 4 pages en 1.
- Lissage bitmap - si vous activez cette option, les contours des bitmaps présents dans le document sont lissés à l'impression.

Sélection et impression de fichiers photo

Pour sélectionner et imprimer des fichiers photo

Remarque : le format des fichiers photo DOIT être celui dans lequel ils ont été enregistrés sur l'appareil photo. Copiez le dossier (dossier DCIM par exemple) vers le lecteur USB.

1. Insérez le lecteur USB dans le connecteur USB.
2. Appuyez sur la touche Tous les services.
3. Appuyez sur l'icône Impression locale - Photos.
4. Après avoir importé les fichiers, appuyez sur la touche appropriée. Vous avez le choix entre :
 - Tout sélectionner
 - Sélectionner dans la liste
 - Sélectionner plage
5. Appuyez sur les onglets Impression locale - Photos et Paramètres avancés pour modifier les paramètres d'impression voulus.
6. Sélectionnez le fichier à imprimer.
7. Appuyez sur la touche Marche.

Onglet Impression locale - Photos

L'onglet Impression locale - Photos permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression. L'onglet Impression locale - Photos est illustré ci-dessous. Il propose les options suivantes :

- Mode couleur - vous avez le choix entre Couleur et Noir et blanc.
- Papier - choisissez le magasin à utiliser lors de l'impression.
- Impression recto verso - choisissez Recto, Recto verso (relié grand côté) ou Recto verso (relié petit côté).
- Format de sortie photo - choisissez Impression pleine page, l'un des formats de sortie disponibles ou entre 2 et 8 images par page.
- Impression index
 - La touche Impression index permet d'imprimer une série d'images en miniatures (30 mm x 40 mm) sur une page à partir de la carte.
 - Lorsque vous utilisez la touche Impression index, vous pouvez uniquement spécifier le nombre d'exemplaires à imprimer. Toutes les autres options d'impression conservent leurs valeurs existantes.

Onglet Paramètres avancés

L'onglet Paramètres avancés permet de choisir parmi un certain nombre d'options d'impression.

Sur cet onglet, vous pouvez activer ou désactiver le Lissage bitmap. Si vous activez cette option, les contours des bitmaps présents dans le document sont lissés à l'impression.

Aperçu des vignettes

La fonction d'aperçu des vignettes étant une fonction en option, elle peut ne pas être disponible sur votre machine. Passez en revue les instructions que contient le kit de vignettes.

Pour afficher un aperçu des vignettes et imprimer un document

1. Sur le périphérique, appuyez sur la touche [Tous les services].
2. Sélectionnez l'icône [Envoi depuis boîte aux lettres].
3. Sélectionnez [Nom de boîte aux lettres].
Une liste de noms de boîte aux lettres associés à un numéro s'affiche à l'écran. Le numéro permet d'identifier les boîtes aux lettres les plus fréquemment utilisées. Vous pouvez identifier une boîte aux lettres par son nom ou son numéro, selon votre préférence.
4. Sélectionnez le nom de document dans la liste des documents qui s'affiche.
Le document sélectionné sera envoyé à l'imprimante. Lorsqu'un document est identifié et sélectionné, le champ **Ordre** est coché. Vous pouvez sélectionner plusieurs documents.
 - Dans la boîte aux lettres, vous pouvez afficher un aperçu de tout travail d'impression, de numérisation ou de fax.
 - Sur un lecteur de vignettes, seuls les documents JPEG au format Exif sont pris en charge. Les fichiers JPEG Exif sont des fichiers JPEG tels qu'ils sont mémorisés sur un appareil photo numérique. Les fichiers JPEG créés dans Photoshop ou tout autre logiciel de retouche et d'archivage d'images ne fonctionnent pas correctement.
5. Sélectionnez **Vignette**
La fonction **Vignette** ouvre une fenêtre d'aperçu du document sélectionné. Une image miniature s'affiche à l'écran. Cette option permet de déterminer en un clin d'œil si le document désiré a bien été choisi.
6. Sélectionnez **Imprimer**.
Les paramètres d'impression de la boîte aux lettres s'affichent.
7. Sélectionnez les options **Papier**, **Réception** et **Impression recto verso**.
 - **Papier** : sélectionnez le papier à utiliser pour ce document.
 - **Réception** : sélectionnez la destination de ce document.
 - **Impression recto verso** : sélectionnez l'option **Impression recto verso** correspondant à ce document.
8. Sélectionnez **Imprimer**.
Le document sélectionné sera imprimé vers la destination spécifiée.

Cryptage des données du disque dur

Le cryptage des données du disque dur du contrôleur est activé par défaut sur votre machine de la série WC 7300. Cette fonction offre un niveau supplémentaire de sécurité des données sur le périphérique sans effet notable sur les performances du système.

Remarque : l'activation ou la désactivation du cryptage des données entraîne le redémarrage du système et la réinitialisation du disque dur. Lors de cette dernière opération, toutes les informations client, boîtes aux lettres, modèles et autres informations stockées sur le disque sont perdues.

Pour vérifier ou modifier la fonction de cryptage des données du disque dur

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 État machine sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet Outils.
5. Appuyez sur Paramètres services communs.
6. Accéder à Autres paramètres
7. Accéder à Cryptage des données. Le réglage actuel apparaît dans la colonne Paramètres actuels. Le cryptage des données doit en principe être activé.
8. Pour modifier le réglage, appuyez sur Cryptage des données, puis sur Modifier les paramètres. Activez ou désactivez ce paramètre, puis appuyez sur Enregistrer.

Remarque : l'activation ou la désactivation du cryptage des données entraîne le redémarrage du système et l'initialisation du disque dur. Lors de cette dernière opération, toutes les informations client, boîtes aux lettres, modèles et autres données stockées sur le disque sont perdues.

Clé de cryptage pour les données confidentielles

Lors de l'activation du cryptage des données, l'administrateur système peut également créer une clé de cryptage pour les données confidentielles. Il peut soit confirmer la clé de cryptage par défaut, soit entrer une nouvelle chaîne alphanumérique (12 caractères maximum) destinée à être utilisée par l'algorithme de cryptage.

Services Internet

Activation des Services Internet (HTTP)

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** de la section **Options** de ce guide, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'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 **Entrée** de l'écran tactile.
4. Appuyez sur la touche **État machine** sur le panneau de commande.
5. Appuyez sur l'onglet **Outils**.
6. Appuyez sur **Configuration réseau et connectivité**.
7. Appuyez sur **Paramètres de port**.
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 des Services Internet**.
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 à l'écran Outils.

1. Pour quitter le menu Paramètres de port et revenir à l'écran **Outils**, appuyez sur la touche **Fermer** dans l'angle supérieur droit du menu.
2. Patientez quelques secondes ; le service Annulation auto doit vous déconnecter.

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

Généralités

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 le relevé de configuration) 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.
- **Impression t**: affiche le lien interactif **Soumission de travaux**. **Soumission de travaux** permet d'envoyer des travaux prêts à l'impression au périphérique. L'onglet présente également une fonction appelée **Impression protégée** qui est traitée dans ce guide dans la rubrique du même nom.
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**. Les méthodes de livraison sont les suivantes : Impression immédiate, Impression épreuve, Impression différée et Impression protégée. Pour plus d'informations sur l'impression protégée, reportez-vous à la rubrique Sécurité – Impression protégée de ce guide.
- **Numérisation** : cet onglet inclut les liens interactifs **Boîte aux lettres**, **Modèles de travail** et **Feuilles de distribution**. Le lien **Boîte aux lettres** vous permet de créer des boîtes aux lettres individuelles vers lesquelles vous pouvez acheminer les documents numérisés. Ces documents peuvent être récupérés et imprimés, soit depuis le périphérique soit localement depuis votre poste de travail (voir la rubrique Numérisation vers le disque dur du périphérique (Boîtes aux lettres)). En outre, l'utilisation de **feuilles de distribution** permet d'effectuer plusieurs actions sur les documents stockés dans la boîte aux lettres (voir la rubrique Configuration et utilisation des feuilles de distribution). Le lien **Modèles de travail** permet de créer et de modifier les modèles individuels utilisés pour envoyer les travaux numérisés directement à des serveurs réseau.
- **Propriétés** : permet de configurer le périphérique pour le traitement des travaux, la prise en charge des options et la communication sur le réseau.
- **Assistance** : présente un lien interactif Mises à jour logiciel et affiche des informations sur l'administrateur système et l'assistance Xerox. Pour modifier les informations sur l'administrateur système, vous pouvez cliquer sur Modifier les paramètres. Notez que la mise à niveau du logiciel machine est plus efficace à partir du sous-dossier Logiciel machine du dossier Services de l'onglet Propriétés.

Onglet État

L'onglet **État** permet de vérifier l'état des magasins et des consommables du périphérique.

Cliquez sur le lien interactif **Magasins** ou **Consommables** 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

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 Impression

L'onglet **Impression** affiche le lien interactif **Soumission de travaux**.

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**. Les méthodes de livraison sont les suivantes : Impression immédiate, Impression épreuve, Impression différée et Impression protégée. Pour plus d'informations sur l'**impression protégée**, reportez-vous à la rubrique Sécurité – Impression protégée de ce guide. Le bouton **Parcourir...** permet de repérer le travail à envoyer à l'impression. Cliquez sur **Soumettre le travail** si vous êtes prêt à lancer l'opération.

Onglet Numérisation

Cet onglet inclut les liens interactifs **Boîte aux lettres**, **Modèles de travail** et **Feuilles de distribution**. Le lien **Boîte aux lettres** vous permet de créer des boîtes aux lettres individuelles vers lesquelles vous pouvez acheminer les documents numérisés. Ces documents peuvent être récupérés et imprimés, soit depuis le périphérique soit localement depuis votre poste de travail (voir la rubrique **Numérisation vers le disque dur du périphérique (Boîtes aux lettres)**).

En outre, l'utilisation de **feuilles de distribution** permet d'effectuer plusieurs actions sur les documents stockés dans la boîte aux lettres (voir la rubrique **Configuration et utilisation des feuilles de distribution**).

Le lien **Modèles de travail** permet de créer et de modifier les modèles individuels utilisés pour envoyer les travaux numérisés directement à des serveurs réseau.

Les instructions complètes de création d'un modèle par défaut (servant de base aux modèles utilisateur), 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

L'onglet **Propriétés** permet de configurer les nombreux paramètres de traitement des travaux, de prise en charge des options et de communication réseau du périphérique.

L'**arborescence** située à gauche de l'écran présente plusieurs **liens interactifs** ainsi que plusieurs **dossiers**, y compris des dossiers et des liens imbriqués.

Remarque : les Services Internet sont améliorés afin de les homogénéiser avec des produits Xerox similaires. À la date de publication de ce guide, la liste des liens et dossiers individuels disponibles sur cet onglet sont indiqués ci-après. Si un lien a été déplacé, il suffit néanmoins de cliquer sur les différents dossiers de l'onglet pour en afficher le contenu et repérer le lien décrit.

Descriptions des dossiers et liens interactifs de l'arborescence

Le lien des **généralités sur la configuration** permet d'accéder rapidement aux paramètres de connectivité et de services. Cliquez sur Paramètres, puis Configurer pour accéder directement à différentes pages permettant de configurer rapidement les éléments sélectionnés.

Le lien **Description** affiche les informations d'identification du périphérique.

Dossier Configuration générale

Généralités

Le dossier Configuration générale contient les éléments suivants : Configuration, Gestion des travaux, Attributs des magasins, Paramètres des supports, Paramètres du mode Veille, Paramètres des documents mémorisés, Paramètres de la mémoire, Paramètres des services Internet, Paramètres du serveur de groupe et Clonage.

Les sous-dossiers sont les suivants : Avertissements, Facturation et compteurs et Smart eSolutions.

Description des liens

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 **Gestion des travaux** permet de définir les autorisations d'accès permettant aux administrateurs système ou autres utilisateurs ordinaires de supprimer des travaux de la file d'impression de la machine.

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 **Paramètres des documents mémorisés** permet de définir une longueur de code d'accès minimale pour les travaux stockés sur le périphérique.

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.

Le lien interactif **Paramètres des Services Internet** affiche des paramètres tels que Fréquence d'actualisation automatique (en secondes) et Langue (si disponible). Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Le lien **Paramètres du serveur de groupe** permet de définir les détails de connexion depuis le périphérique vers un serveur de groupes de modèles distant. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique **Configuration d'un espace d'archivage distant de groupes de modèles (facultatif)** dans la section Numérisation réseau de ce guide.

La fonction **Clonage** permet de copier les paramètres et modèles de numérisation générés sur le Web d'une machine et de les transférer facilement sur d'autres machines exécutant la même version du logiciel système. Il est possible de cloner des groupes de paramètres, selon les fonctions en option installées sur la machine.

Sous-dossier Avertissements

Ce dossier contient deux liens. Le lien **Alertes de relevé de facturation** permet de configurer l'envoi d'une notification par courriel à l'administrateur de facturation lorsque les compteurs de facturation sont lus automatiquement par l'assistant de relevé de compteur (Meter Assistant). Le lien des **alertes sur envoi de données de consommables** permet de définir l'adresse des destination des alertes émanant de l'assistant de relevé de données d'utilisation des consommables (Supplies Assistant). Pour plus d'informations sur le Meter Assistant et le Supplies Assistant, voir la rubrique **Smart eSolutions (Meter Assistant et Supplies Assistant)** de ce guide.

Sous-dossier Facturation et compteurs

Le dossier **Facturation et compteurs** contient des liens qui indiquent le nombre total de pages, d'images ou de travaux traités par le périphérique.

Sous-dossier Smart eSolutions

Le dossier Smart eSolutions contient tous les liens interactifs nécessaires à la configuration de relevés de compteur de facturation et de données d'utilisation des consommables. Pour plus d'informations sur le Meter Assistant et le Supplies Assistant, voir la rubrique **Smart eSolutions (Meter Assistant et Supplies Assistant)** de ce guide.

Remarque : des informations complémentaires et des procédures relatives à Smart eSolutions sont disponibles sur Xerox.com. Pour vous assurer que vous disposez des informations les plus complètes et les plus récentes, consultez ce site.

Dossier Connectivité

Le lien **Paramètres de 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.

Le lien interactif **Paramètres de port** permet de sélectionner les éléments suivants :

- EtherTalk
- NetWare (pour les réseaux Novell)
- SNMP
- SMB
- LPD
- Port 9100
- Envoi de courriel
- Réception de courriel
- Service de notification par courriel
- Services Internet
- Client FTP
- IPP
- Recherche UPnP
- WebDAV
- Bonjour
- WSD
- SOAP

Sous-dossier Connexions physiques

Le dossier **Connexions physiques** contient les liens interactifs Ethernet, Port parallèle (si disponible) et USB (si disponible). 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 (si disponible).

Sous-dossier Protocoles

Le sous-dossier intitulé **Protocoles** contient une liste de liens interactifs pour l'affichage ou la modification des protocoles de communication utilisés par le périphérique.

Notez que le lien interactif **Courriel** précédemment affiché a été déplacé vers le dossier **Services** dans l'arborescence principale. Les liens restants **Serveur SMTP** et **Configuration POP3** vous permettent de configurer l'adressage de serveur de messagerie afin de prendre en charge 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.

Le lien **Paramètres du serveur proxy** vous permet de définir les paramètres proxy afin de prendre en charge les services tels que Meter Assistant et Service Web (si disponibles).

Sous-dossier imbriqué LDAP

Le dossier imbriqué LDAP contient les mêmes paramètres que sous Configuration de l'authentification dans le dossier Sécurité. Il permet de configurer l'authentification du périphérique par LDAP ou de configurer LDAP de façon indépendante pour une utilisation avec le périphérique ; c'est notamment le cas de la prise en charge du carnet d'adresses pour le courrier électronique.

Dossier Services

Ce dossier contient plusieurs sous-dossiers.

Le sous-dossier **Impression** contient un lien interactif intitulé **Mode d'impression**, ainsi qu'un autre sous-dossier intitulé **Émulations de langage**.

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, 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 le dossier **Émulations de langage**, puis sur un langage de description de page pour accéder aux préférences par défaut de l'imprimante pour le traitement de ce langage. Si vous changez les paramètres existants, cliquez sur le bouton Appliquer pour enregistrer vos modifications sur le périphérique.

Le **sous-dossier Courriel** contient un lien **Par défaut** qui permet de définir les paramètres de courriel par défaut, ainsi qu'un lien **Carnet d'adresses public**. 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. Le lien **Carnet d'adresses public** 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 **sous-dossier Fax** permet de configurer la machine de manière à prendre en charge le fax local (Numérisation vers fax) ou fax serveur (Numérisation vers serveur fax). Le lien **Valeurs par défaut** permet d'activer ou de désactiver l'impression d'un relevé de transfert dans le cadre d'opérations de fax serveur. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique **Fax serveur** de ce guide.

Le **sous-dossier Numérisation réseau** permet de définir la **numérisation réseau à partir de modèles** (voir la rubrique correspondante dans ce guide).

Le **sous-dossier Logiciel machine** contient actuellement deux liens interactifs : Mises à jour et Mise à jour manuelle.

Le lien **Mises à jour** donne accès au contrôle d'activation des mises à jour logicielles.

Le lien **Mise à jour manuelle** permet de mettre à niveau un logiciel manuellement après avoir activé le service via le lien Mises à jour.

Le **sous-dossier Services Xerox** contient un lien visant à configurer le **serveur de communication Xerox**. Il s'agit du serveur Xerox qui prend en charge les services de facturation automatique et de relevé des données d'utilisation des consommables installés (voir la rubrique **Smart eSolutions (Meter Assistant et Supplies Assistant)** de ce guide.

Le **sous-dossier Services personnalisés** contient les liens **Options de validation** et **Services personnalisés**. Le lien **Options de validation** doit être associé à un serveur de validation utilisé dans un réseau d'entreprise pour certifier l'authenticité des certificats numériques utilisés pour le cryptage des fichiers. Notez que les certificats numériques sont généralement associés au cryptage SSL/TLS, qui se définit à partir du lien de gestion des certificats numériques de la machine du dossier Sécurité. Le nom d'hôte et le chemin du serveur de validation se définissent via le lien interactif **Serveur de validation** du sous-dossier Numérisation réseau. Pour une description du lien Services personnalisés, consultez l'aide en ligne.

Dossier Comptabilisation

Le dossier **Comptabilisation** contient le lien de **configuration de la comptabilisation** lequel permet de protéger les services de la machine par l'intermédiaire de méthodes de comptabilisation. Ce lien remplace celui de Gestion de l'Auditron alors accessible dans l'onglet Propriétés de l'arborescence.

Dossier Sécurité

Ce dossier contient le contenu du dossier Sécurité d'anciens produits.

Le lien **Configuration de l'authentification** sert à définir l'authentification locale et éloignée sur la machine et à utiliser l'authentification conjointement aux méthodes de comptabilisation. Le dossier contient également deux liens, l'un destiné aux paramètres de la liste de contrôle, l'autre visant à définir les détails de la liste que les utilisateurs exploitent pour accéder aux services du périphérique.

Le lien **Configuration informations utilisateur** permet de configurer les caractéristiques de l'invite de connexion pour l'authentification de l'utilisateur.

Sous-dossier Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire

Le dossier **Serveur d'authentification éloigné / Service Annuaire** prend en charge l'authentification de la machine gérée par un serveur distant. Ce type d'authentification se définit dans un premier temps en sélectionnant le dossier **Sécurité**, puis **Configuration de l'authentification** dans la liste des liens interactifs, puis en choisissant Connexion à des comptes éloignés dans la liste déroulante **Type de connexion**. Pour mettre en place la connexion de la machine au serveur d'authentification éloigné, il s'agit ensuite de cliquer sur **Suivant** et **Configurer** dans la boîte de dialogue Configuration de l'authentification, ou encore d'utiliser les liens interactifs affichés sous le dossier Serveur d'authentification éloigné / Services 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.

Le lien **Filtrage IP** vous permet de définir les restrictions relatives aux adresses IP pour accéder au périphérique.

Le lien **Liste de contrôle** vous permet d'activer ou de désactiver la liste de contrôle (voir la rubrique correspondante de ce guide).

Le lien de **gestion des certificats numériques de la machine** sert à gérer tous les certificats numériques, quelque soit leur type, stockés sur la machine.

Le lien **IP Sec** vous permet de configurer les paramètres de cryptage IP Sec.

Le lien de **gestion des certificats approuvés** définit les catégories de gestion de certificats approuvés (utilisé avec des certificats numériques).

Le lien **802.1x** permet d'authentifier le périphérique multifonction sur le réseau 802.1x.

Le lien **SSL / TLS** vous permet de configurer les paramètres de cryptage SSL / TLS.

Le lien **Paramètres de sécurité PDF/XPS** affiche la boîte de dialogue qui permet de déterminer s'il faut ajouter une signature numérique aux fichiers PDF et XPS.

Sous-dossier de la limite d'affichage des travaux

Le sous-dossier de la limite d'affichage des travaux contient des liens interactifs qui servent à bloquer l'affichage de la file d'impression sur le périphérique.

Le lien **Réglages administrateur système** vous permet de modifier l'ID de connexion et le code d'accès de l'administrateur système pour accéder à l'onglet Outils sur l'interface locale du périphérique, et de modifier les propriétés avec les Services Internet.

Onglet Assistance

L'onglet **Assistance** présente un lien interactif **Mises à jour logiciel** et affiche des informations sur l'administrateur système et l'assistance Xerox. Pour modifier les informations affichées, vous pouvez cliquer sur **Modifier les paramètres**.

Détails supplémentaires sur certaines fonctions de l'onglet Propriétés

Configuration des paramètres de traitement TIFF (et autres PDL)

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 **Services** de l'arborescence.
4. Cliquez sur le dossier **Impression**, puis sur **Émulations de langue**.
5. 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.
6. Sélectionnez un numéro de périphérique et cliquez sur le bouton **Modifier** (si disponible) pour accéder à la liste des nombreux paramètres de traitement.
7. 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)

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 **Services** de l'arborescence.
4. Cliquez sur le dossier **Impression**.
5. Cliquez sur le dossier **Émulations de langue** pour afficher les langages de description de page que le logiciel système prend actuellement en charge.
6. Cliquez sur le lien **Mode d'impression** pour afficher la liste des ports d'entrée du périphérique et des émulations de langage de description de page actuellement définies.
7. En fonction des ports activés au niveau du périphérique, la liste comprend les éléments suivants : Parallèle, AppleTalk (avec PostScript), SMB, LPD, IPP, WSD et Port 9100. Les entrées de description de page typiques sont les suivantes : Auto (sélection automatique), PostScript, HP-GL/2, PCL et TIFF/JPEG.
8. 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**.

Impression de pages de garde

Lors de l'impression de documents sur la machine, une page de garde identifiant le PC qui a envoyé le travail est imprimée. Le support utilisé à cet effet provient d'un magasin spécifique. Lorsque celui-ci est vide, la machine utilise automatiquement un autre magasin contenant du papier de même format pour imprimer les pages de garde. Elle utilise ce second magasin jusqu'à ce que le magasin d'origine soit rempli.

Pour configurer l'impression d'une page de garde et sélectionner le magasin à utiliser :

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 État machine sur le panneau de commande.
4. Appuyez sur l'onglet Outils.
5. Appuyez sur Paramètres système.
6. Dans la colonne Groupe, appuyez sur [Paramètres du service Impression].
7. Dans la colonne Fonctions, appuyez sur Autres paramètres.
8. Sur l'écran Autres paramètres, dans la colonne Éléments, appuyez sur Page de garde, puis sur Modifier les paramètres.
9. Sur l'écran Page de garde, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Désactivé(e)
 - Première page (option par défaut)
 - Dernière page
 - 1ère et dernière pages
10. Appuyez sur Enregistrer.
11. Pour sélectionner le magasin à utiliser pour imprimer les pages de garde :
 - a. Sur l'écran Autres paramètres, dans la colonne Éléments, appuyez sur Magasin pages de garde, puis sur Modifier les paramètres.
 - b. Appuyez sur Magasin 1, Magasin 2, Magasin 3 ou Magasin 4 pour sélectionner le magasin à utiliser pour les pages de garde.

Remarque : nous vous suggérons d'utiliser le magasin 3, avec le magasin 4 en tant que magasin secondaire.
12. Appuyez sur Enregistrer.

Spécification de la vitesse Ethernet

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 **Connectivité**, suivi de **Connexions physiques**.
 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 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 des paramètres TCP/IP

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
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 **Statique** 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, veuillez à imprimer le relevé de configuration (comme expliqué dans ce guide) afin de disposer des adresses requises pour communiquer à l'aide de TCP/IP.

Remarque : 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.

Remarque : si, au redémarrage, le système ne trouve pas de serveur DHCP sur le réseau, il utilise toute adresse IP configurée au préalable.

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. 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.

Mode IP

Sélectionnez le mode IP qui s'applique à votre environnement réseau.

Général

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

Résolution des adresses IP. ce menu déroulant permet de sélectionner la méthode à utiliser pour obtenir les adresses IP : Sélectionnez Statique, 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 ». Veuillez à cocher la case Activé(e) pour l'option Adresse affectée automatiquement en bas de l'écran.

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

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

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

Nom de domaine

Saisissez le nom de domaine complet. Tapez, par exemple : xerox.com.

Configuration DNS

Résolution des adresses 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.

Mise à jour DNS dynamique : cochez cette case uniquement si votre serveur DNS gère les mises à jour dynamiques d'adresses IP. Cochez la case Écraser pour autoriser l'écrasement des informations 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 en réseau avec configuration zéro

Lorsque cette case est activée et utilisée conjointement avec l'option DHCP/Autonet du menu déroulant Résolution des adresses IP, le périphérique s'attribue automatiquement une adresse IP de classe B de l'espace d'adresse 169.254.0.0.

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

Configuration de LPD

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
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.

Nombre maximum de sessions : entrez le nombre maximum d'hôtes pouvant être connectés simultanément pour cette interface (ou acceptez la valeur par défaut).
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 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 SNMP

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 utilisé 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 utilisé pour les demandes d'interruptions SNMP envoyées par l'imprimante au gestionnaire via le protocole 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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **Configuration SNMP** dans l'arborescence, puis cochez la case **Activer** correspondant à la version voulue.
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).

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.

7. 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.
8. Définissez le nom de l'administrateur système (facultatif) ; il est utilisé pour l'identification des paquets.
9. Sélectionnez une interruption et cliquez sur **Modifier** dans la section Paramètres de notification TRAP.
10. Sélectionnez votre protocole de transport (IPX ou UDP) et précisez la destination correspondante des interruptions.
11. Sélectionnez le ou les événements à relever en cochant les cases correspondantes.
12. 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 Microsoft Networking (également connu sous SMB)

Pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration du périphérique pour Microsoft Networking, reportez-vous à la rubrique Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP) dans la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.

Configuration de IPP

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
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).

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)

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
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 connexions.

Temporisation de connexion.

HTTP sécurisé (SSL) – Cette case doit uniquement être cochée lorsque vous voulez crypter toutes les communications HTTP avec le périphérique. Dans ce cas, il vous faudra disposer d'un certificat numérique sur le périphérique (voir la section **Sécurité – Cryptage** de ce guide).

Numéro de port HTTP sécurisé – Le trafic HTTP sera acheminé vers ce port lors de l'utilisation du protocole HTTP avec cryptage SSL.

6. Acceptez la valeur par défaut affichée dans le champ **Nombre maximum de connexions** ou modifiez-la ; 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 modifiez-la ; 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 de WSD (Web Services on Devices)

D'après Microsoft, WSD est une mise en œuvre de Microsoft du standard DPWS (Devices Profile for Web Services), spécification par laquelle des périphériques, tels que les imprimantes, les téléphones cellulaires, les caméras et les systèmes de divertissement domestiques peuvent se découvrir entre eux, signaler l'existence de leurs services sur le réseau IP (versions 4 ou 6) et indiquer leur état opérationnel grâce aux protocoles Web standard (HTTP et UDP).

Le principe est le suivant : un périphérique tel qu'une imprimante réseau utilise une quantité infime de mémoire flash pour stocker des informations WSD. Le périphérique signale ensuite l'existence d'un point d'extrémité primaire qui peut être localisé par l'intermédiaire de WS-Discovery (via UDP) sur un client Windows Vista.

Le point d'extrémité fournit des métadonnées sur lui-même via WS-Metadata Transfer. Les informations englobent généralement le fabricant, des données sur le périphérique et des métadonnées de l'hôte (informations sur les services offerts).

WSD offre une communication bidirectionnelle, permettant à une imprimante à la fois de recevoir des travaux mais aussi d'envoyer des notifications aux clients Windows relatives à son état lorsque des événements se produisent, par exemple, lorsqu'il s'agit de remplacer des consommables.

Pour configurer le périphérique multifonction en vue de la prise en charge de WSD, suivez la procédure 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 **Entrée**.
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à gauche du dossier **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **WSD** dans l'arborescence.
5. Les éléments disponibles sont les suivants :

Numéro de port : entrez un numéro compris entre 1 et 65535. 80 est la valeur par défaut HTTP recommandée. N'utilisez pas le numéro d'un port déjà attribué.

Filtre TBCP : cochez cette case pour activer le filtre TBCP dans le cas du traitement de données PostScript. Cette option est uniquement disponible lorsque le kit PostScript 3 est installé. Lorsque les données de transmission comprennent des données binaires ou EPS, désactivez cette option. Pour Windows, suivez le paramétrage du protocole de sortie dans l'onglet Paramètres du périphérique de l'écran Propriétés du pilote d'imprimante.

Délai de réception des données : entrez le délai de réception des données de clients WSD. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 65535 secondes par incréments de 1 seconde.

Délai de remise de notification : entrez le délai de remise de notification aux clients WSD. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 60 secondes par incréments de 1 seconde.

Durée de vie maximum : durée de vie maximum (exprimée en secondes) de datagrammes IP non remis (tel que UDP utilisé avec WSD). Entrez une valeur comprise entre 1 et 10.

Nombre maximal d'abonnés : entrez le nombre maximal de clients pour une notification réservée. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 200.

6. 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)

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **Port 9100** dans l'arborescence. (1)
5. Les éléments disponibles sont les suivants :
Numéro de port TCP (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.

Remarque : (1) 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.

Filtrage IP (Restrictions relatives aux adresses IP)

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 **Sécurité**.
4. Sélectionnez **Filtrage IP**.
5. Choisissez le type de filtrage IP à appliquer selon l'espace d'adresse utilisé avec votre réseau. IPv4 est l'espace d'adresse (xxx.xxx.xxx.xxx) généralement utilisé avec les réseaux TCP/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.

Ajouter ou 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.

6. Cela fait, cliquez sur **Appliquer**.

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)

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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **EtherTalk** dans l'arborescence.

Remarque : si l'entrée EtherTalk N'est PAS affichée dans l'arborescence de l'onglet Propriétés, cliquez sur le lien interactif Paramètres de 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 de Protocoles, SMTP et POP3 et le sous-dossier Courriel sous le dossier Services (sur la page Propriétés des Services Internet) peuvent être utilisés 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 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 (si disponible)

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 réseau 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 **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles**.
4. Sélectionnez **Bonjour** dans l'arborescence.

Remarque : si l'entrée Bonjour N'est PAS affichée dans l'arborescence de l'onglet Propriétés, cliquez sur le lien interactif Paramètres de port dans cette arborescence. Cochez la case de l'entrée Bonjour. Cliquez sur le bouton Appliquer. Si Bonjour n'est pas répertorié dans la liste Paramètres de port, cliquez sur le lien TCP/IP du dossier Protocoles et faites défiler la page jusqu'à Mise en réseau avec configuration zéro.

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 principal qui est affiché. Pour déterminer l'écran à afficher, actionnez la touche Accès, tapez le mot de passe de l'administrateur (11111 par défaut), appuyez sur Entrée puis sur la touche État machine. Appuyez sur l'onglet Outils. Appuyez sur Paramètres communs, Paramètres écran/boutons, sélectionnez Écran de service par défaut, appuyez sur Modifier les paramètres, faites votre choix et appuyez sur Enregistrer. Appuyez sur Fermer jusqu'à afficher l'écran Outils. Attendez quelques secondes pour que le service Annulation auto vous déconnecte.

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 un relevé de configuration depuis le périphérique, à l'aide des instructions figurant dans la rubrique **Relevé de configuration** 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 ce relevé de configuration.

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 le relevé de configuration, 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 le relevé de configuration) 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 le **relevé de configuration** 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

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.

Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et exécution des vérifications suivantes :

1. Dans la section **Vitesse nominale Ethernet** du relevé, 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. Notez le mode utilisé. IP version 4 correspond au mode classique utilisant les formats d'adresse xxx.xxx.xxx.xxx. 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.
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 se faire, exécutez une invite de commande (DOS) et tapez **ipconfig/all** (Windows 2000/XP) 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 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 (si disponible) 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 2000) 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.
5. Si le port utilisé par le pilote est correct mais que le problème persiste, effectuez les opérations suivantes. 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.
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 procédure **Filtrage IP** dans la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide 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 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

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.

Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et exécution des vérifications suivantes :

1. Dans ce relevé de configuration, vérifiez que **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** (Groupe de travail) et que le périphérique a un **nom d'hôte SMB** unique. Pour modifier le nom du groupe de travail ou le nom d'hôte SMB de l'imprimante, utilisez votre navigateur Web afin d'accéder aux Services Internet (pages Web) résidant sur le périphérique, comme indiqué à la rubrique **Réseaux Microsoft (NetBIOS via IP)** de la section Sélection d'un environnement réseau de ce guide.
3. Dans la section **TCP/IP** du relevé de configuration, 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. Dans ce relevé de configuration, vérifiez que **DNS 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 ou Réseaux Microsoft (NetBIOS via 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. À l'aide des instructions susmentionnées, vérifiez que le périphérique a connaissance des adresses des serveurs DNS/WINS.
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 le relevé de configuration 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 ce relevé 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.

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 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.
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 (si disponible) 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 le relevé de configuration).
4. Si la communication avec l'imprimante s'effectue en environnement poste à poste, double-cliquez sur l'icône **Voisinage réseau** du bureau et vérifiez que le **nom d'hôte SMB** apparaît dans le **groupe de travail** indiqué dans le relevé de configuration. 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 dans le relevé de configuration que 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 Ports (Windows 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 le relevé de configuration. 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 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 le relevé de configuration. 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 Ports (Windows 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 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

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.

Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et exécution des vérifications suivantes :

1. Dans la section **Vitesse nominale Ethernet** du relevé, 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**, 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. Dans la section **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. Dans la section **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 de **Connectivité**, puis sur le dossier **Protocoles** 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. Dans la section **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 le disque d'installation du système d'exploitation dans le lecteur, cliquez sur Disque fourni... 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 (si disponible) 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 procédure **Filtrage IP** dans la section Sélection d'un environnement réseau 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 - EtherTalk

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.

Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et exécution des vérifications suivantes :

1. Dans la section **Vitesse nominale Ethernet** du relevé, 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**, 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 du relevé de configuration. Si une licence PostScript est installée sur le périphérique, le logo correspondant est clairement indiqué au bas de ce relevé. Remarque : si aucune licence PostScript n'est installée sur le périphérique, EtherTalk n'est pas répertorié dans le relevé de configuration 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)

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.

Impression d'un relevé de configuration à partir du panneau de commande du périphérique et exécution des vérifications suivantes :

1. Dans la section **Vitesse nominale Ethernet** du relevé, 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**, 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.

Sur le périphérique

1. Vérifiez que votre boîte aux lettres est configurée comme indiqué dans ce guide au paragraphe **Configuration des boîtes aux lettres** de la rubrique **Numérisation vers le disque dur du périphérique (Boîtes aux lettres)**, dans la section Options.
2. Numérisez un document de test vers votre boîte aux lettres en procédant comme indiqué dans ce guide, au paragraphe **Numérisation vers le disque dur du périphérique (Boîtes 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 2000/XP) 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 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 (si disponible) 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 le disque dur du périphérique (Boîtes aux lettres)** de la section Options.

Publié par :

Xerox Corporation

GKLS East Coast Operations

800 Phillips Road, Building 0845-17S

Webster, New York 14580

14580-9791

États-Unis d'Amérique

Traduit par :

Xerox

GKLS European Operations

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire

AL7 1BU

Royaume-Uni

Copyright 2008, Xerox.

Tous droits réservés.

