

Solution Xerox NDPS

pour Novell NDPS

Guide de l'Utilisateur

Version 2.3

© 1999-2003 par Xerox Corporation. Tous droits réservés.

La protection des droits de reproduction s'applique à l'ensemble des informations et documents prévus aux termes de la loi, quels que soient leur forme et leur contenu, y compris aux données générées par les logiciels et qui s'affichent à l'écran (profils, pictogrammes, écrans, icônes, présentations, etc.).

Xerox®, The Document Company®, le X digitalisé et tous les noms de produits mentionnés dans cette publication sont des marques déposées de Xerox Corporation®. Les produits et marques déposées d'autres sociétés sont également reconnus.

Des modifications sont régulièrement apportées à ce document. Les changements, inexactitudes techniques et les erreurs typographiques seront corrigés dans les éditions ultérieures. Les mises à jour techniques seront incluses dans les éditions ultérieures.

Publié aux États-Unis.

Table des matières

Introduction	5
<i>But de ce document</i>	5
<i>À qui ce document est-il destiné ?</i>	5
<i>À propos de cette solution</i>	6
<i>Conditions nécessaires du serveur</i>	7
<i>Conditions requises pour le client</i>	8
Installation de l'imprimante Xerox	9
<i>Procédure d'installation de la solution Xerox NDPS</i>	10
<i>Utilisation de l'Administrateur NetWare</i>	15
<i>Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès contrôlé IPX via l'assistant d'installation Xerox</i>	16
<i>Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès contrôlé IP via l'assistant d'installation Xerox</i>	21
<i>Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès public IPX via l'assistant d'installation Xerox</i>	26
<i>Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès public IP via l'assistant d'installation Xerox</i>	30
<i>Utilisation de l'utilitaire de configuration du serveur</i>	34
<i>Installation d'un utilitaire de configuration de serveur</i>	34
<i>Conversion d'un agent d'imprimante IPX en agent d'imprimante IP</i>	36
<i>Utilisation de l'utilitaire Xerox Plug and Print</i>	37
<i>Caractéristiques</i>	37
<i>Configuration minimale</i>	37
<i>Configuration de Xerox Plug and Print</i>	38
<i>Recherche automatique</i>	38
<i>Recherche manuelle</i>	39
Fonction du module Xerox Snap-in de commande d'imprimante	40
Installation de base de l'imprimante par le biais du Gestionnaire d'impression Novell	41
Supprimer des imprimantes Xerox NDPS	43
<i>À partir de la console du serveur</i>	43
<i>À partir de NWAdmin</i>	43
Conseils pratiques	44

Introduction

Les services d'impression Novell Distributed Print Services (NDPS) sont des produits conçus sur une architecture d'impression Novell. Ils permettent aux responsables de bénéficier de l'intelligence interne de l'imprimante pour centraliser la gestion des ressources d'impression en réseau à partir de tout point du réseau, d'améliorer la performance d'impression en réseau et de la simplifier pour les utilisateurs finaux.

La solution Xerox NDPS permet d'utiliser Novell NDPS avec la plupart des dernières imprimantes Xerox. Cette solution inclut les outils de gestion qui s'adaptent à NWAAdmin, permettant aux utilisateurs de facilement configurer et gérer leurs services d'impression en réseau. Elle possède également un jeu de modules NetWare téléchargeables (NLM) qui s'exécutent sur le serveur NetWare.

But de ce document

Ce document décrit comment installer et utiliser la solution Xerox NDPS. Il complète mais ne remplace pas la documentation Novell qui décrit comment configurer le Système d'exploitation en réseau et qui fournit la connaissance de base concernant NDPS. Consulter la documentation Novell pour obtenir des détails.

À qui ce document est-il destiné ?

Ce document est destiné au responsable système ou équivalent, maîtrisant parfaitement NetWare et NDPS.

À propos de cette solution

Cette publication de la solution Xerox NDPS pour Novell NDPS supporte à la fois les protocoles de réseau IP et IPX. Cette solution supporte le protocole d'impression LPR pour la soumission de travaux via IP, ainsi que l'utilitaire du serveur d'impression Novell (PServer) que les imprimantes Xerox utilisent pour la soumission de travaux via IPX.

La solution Xerox NDPS contient cinq éléments distincts :

- Un **Assistant d'installation Xerox** qui permet une installation et une configuration simplifiées des imprimantes Xerox sur le réseau
- Un **module Snap-in de commande d'imprimante** qui permet le rappel d'état et la gestion à distance des imprimantes Xerox NDPS supportées, via IP et IPX, par le biais de NWAdmin. Il permet également de lancer les pages de CentreWare Internet Services (CWIS) (Services Internet CentreWare) pour la gestion d'imprimantes IP supportées
- **Passerelle Xerox NLM "Xgateway"** qui permet d'obtenir l'état et le retour d'information de l'imprimante Xerox et l'accès à de nombreuses fonctions disponibles, à partir d'imprimantes spécifiques
- **Utilitaire Xerox de configuration de serveur** qui permet de créer des imprimantes à accès public IP et de convertir des imprimantes IPX en imprimantes IP
- **Utilitaire Plug and Print de Xerox** qui recherche automatiquement les périphériques non configurés et les installe en tant qu'imprimantes à accès public. Il peut installer simultanément des imprimantes multiples au moyen de noms et de paramètres par défaut.

Conditions nécessaires du serveur

Au minimum l'un des cinq types de serveurs suivants :

- NetWare 4.11 avec au minimum le Support Pack 6
- NetWare 4.2
- NetWare 5.1
- NetWare 6.X

Tout ensemble de support Novell requis pour le système d'exploitation en réseau doit être téléchargé.

REMARQUE : Consulter le site web Novell à l'adresse www.novell.com pour obtenir des informations concernant les ensembles de modification provisoire pour le système d'exploitation en réseau.

Selon le système d'exploitation réseau de NetWare utilisé, il existe différents niveaux de services NDPS (Novell Distributed Print Services) ou NEPS (Novell Enterprise Print Services) disponibles.

- Les versions NDPS 2 et plus avancées supportent la solution Xerox.
- Les versions NDPS 2.1 et plus avancées supportent la solution Xerox.

REMARQUE : Pour des explications détaillées sur les fonctionnalités et particularités des différentes versions de Novell NDPS, consulter le site de support Novell à : www.novell.com.
Rechercher "ndps neps" (sans les guillemets).

Conditions requises pour le client

Postes de travail Win95/98, WinNT 4.0, avec ensembles de modification provisoire requis ou poste de travail Windows 2000

- Logiciel Novell Client compatible avec le système d'exploitation conforme aux spécifications Novell. Consulter le site web Novell à l'adresse www.novell.com pour obtenir des détails spécifiques.

Installation de l'imprimante Xerox

Effectuer l'installation de la solution Xerox NDPS en accord avec la section intitulée [Procédure d'installation de la solution Xerox NDPS](#).

Il existe deux méthodes d'installation et de configuration pour une imprimante Xerox NDPS :

1. Utiliser l'**Utilitaire de configuration du serveur** conformément à la description donnée dans la section intitulée [Utilisation de l'utilitaire de configuration du serveur](#).
2. Utiliser l'application **Administrateur NetWare** (NWAdmin) conformément à la description donnée dans la section intitulée [Utilisation de l'Administrateur NetWare](#).

Procédure d'installation de la solution Xerox NDPS

REMARQUE : Cette procédure requiert que Novell NDPS 2.0 ou plus avancé soit installé ainsi que les ensembles de modification provisoire Novell requis. Suivre ces instructions après avoir rempli les conditions suivantes.

REMARQUE : L'installation peut être effectuée à partir d'un CDROM monté en volume NetWare, en tant qu'installation de serveur à serveur ou à partir d'un poste de travail utilisant RConsole. Se reporter à la documentation Novell pour obtenir des détails concernant ces instructions. (Le mode d'installation va déterminer le chemin à la source, donné au cours de la procédure suivante.)

Les étapes listées ci-après vont définir comment obtenir la solution Xerox NDPS à partir du web, si le web est la ressource considérée :

1. Aller à www.xerox.com et rechercher NDPS.
2. Cliquer sur le lien **Téléchargement gratuit** du site web NDPS de Xerox et suivre les instructions.
3. Sélectionner les pilotes d'impression pour les imprimantes dans cet environnement.
4. Cliquer sur "Créer" pour construire la solution personnalisée.
5. Cliquer sur "Télécharger".
6. Sauvegarder le fichier dans un emplacement pratique disposant d'un espace suffisant .
7. Le fichier est auto-extractible. Exécuter le fichier. Après extraction des fichiers, copier le fichier dans le volume SYS. Environ 335 Mo d'espace disque est requis pour le téléchargement complet avec tous les pilotes.

PUIS

Les étapes finales listées ci-après vont permettre de définir comment installer la solution Xerox NDPS sur le serveur, à partir des ressources listées

1. Aller à l'écran de console du serveur.
2. Sur la console du serveur, entrer : **nwconfig** pour un serveur NetWare 5.x OU **Charger installation** pour un serveur NetWare 4.x et appuyer sur [ENTRER]
3. Sélectionner **Options produits** et appuyer sur [ENTRER]
4. Sélectionner **Installer un produit non listé** et appuyer sur [ENTRER]
 - Un écran s'affiche pour sélectionner un **chemin source**.
5. Appuyer sur la touche [F3] pour entrer le **chemin source**, puis appuyer sur [ENTRER]. Appuyer sur [ENTRER] pour continuer. Ceci va initier une copie de fichier. La copie de fichier ne prend que quelques minutes.

Si la version de serveur OS est plus récente que Netware 5.1 Service Pack 3, d'autres étapes sont nécessaires pour effectuer l'installation. Sinon l'installation est terminée.

REMARQUE : *NDPS Broker doit être lancé pour effectuer le processus. Dans le cas contraire, des erreurs peuvent survenir et le processus d'installation devra être repris depuis le début.*

6. Le script d'installation annonce qu'un programme XPRNDRV.NLM va installer les pilotes d'impression. Appuyer sur [ENTRER]. Ceci permet de lancer le programme et de passer à un nouvel écran. **NE PAS** revenir à NWCONFIG, à moins que le programme XPRNDRV.NLM n'en donne l'instruction.
7. À l'invite, entrer le nom complet pour l'utilisateur "Admin". Puis appuyer sur [ENTRER].

8. À l'invite du mot de passe, entrer celui-ci pour l'utilisateur dans l'étape 7, puis appuyer sur [ENTRER].
9. Le programme XPRNDRV.NLM effectue une ouverture de session au serveur, puis il demande le Broker. Enter le nom complet du Broker, puis appuyer sur [ENTRER].
10. Lorsque ceci est demandé, entrer le nom d'arbre, puis appuyer sur [ENTRER].
11. Le programme XPRNDRV.NLM va mettre à jour les pilotes contenus dans le Service de gestion des ressources - Resource Management Service (RMS). Ce processus prend de quelques minutes à environ une heure, selon le type de serveur. Lorsque ceci est terminé, un message s'affiche indiquant le succès du processus d'installation. Appuyer sur [ENTRER] pour quitter XPRNDRV.NLM.
12. À l'invite du serveur, entrer [CTRL][ESC] pour obtenir une liste des écrans disponibles sur le serveur. Entrer le numéro pour l'écran NWCONFIG, puis appuyer sur [ENTRER].
13. Le script d'installation s'affiche pour redémarrer RMS. Appuyer sur [ENTRER]. Ceci doit être fait pour que les changements effectués dans RMS puissent être finalisés.
14. Pour vérifier l'installation, passer à l'option "Visualiser/Configurer/Supprimer les produits installés" dans NWCONFIG et appuyer sur [ENTRER]. Rechercher une passerelle d'entrée X.X.X.X. Ceci est l'utilitaire pour la solution Xerox NDPS.

Installation/configuration pour Clusters Netware 5.1

REMARQUE : Ces instructions s'appliquent à un serveur Netware 5.1 comportant le Service Pack 2a ou antérieur, non le Service Pack 3 et ultérieur.

L'installation de la solution sur un serveur NetWare 5.1 ne la configure pas pour un environnement de groupes (clusters). L'utilisateur doit modifier un fichier INI en effectuant la procédure suivante. Il est ensuite possible de

créer des Agents d'imprimante. Ces nouveaux Agents d'impression feront référence au volume Cluster et non au volume Sys. Tout Agent d'impression Xerox existant devra être re-créé après la modification pour qu'ils utilisent également le volume Cluster.

À partir de la console du serveur :

1. Installer la solution selon les instructions du Guide de l'utilisateur.

À partir d'un PC client relié au serveur :

2. Ouvrir le fichier `sys:/public/win32/xdpwiz.ini` au moyen de Notepad.
3. Modifier la ligne contenant `ndpsvolume`.
 - supprimer le ; au début de la ligne.
 - remplacer `other` avec le nom du volume où se trouve `resdir`.
4. Sauvegarder les modifications.

Les fichiers INI de l'Assistant d'installation Xerox sont maintenant changés pour installer des Agents d'impression faisant référence au volume Cluster. Il reste à déplacer les fichiers de pilote d'impression et les fichiers de configuration, du volume Sys au volume Cluster. Effectuer les trois étapes suivantes pour copier les fichiers.

De nouveau à partir d'un PC client :

5. Copier les fichiers `sys:/ndps/redir/prndef` vers `{cluster volume}:/ndps/resdir/prndef` . Copier les répertoires contenus.
6. Copier les fichiers `sys:/ndps/redir/prndrv` vers `{cluster volume}:/ndps/resdir/prndrv` . Copier les répertoires contenus.
7. Copier les fichiers `sys:/ndps/xerox` vers `{cluster volume}:/ndps/resdir/xerox` .

Installation/configuration pour Clusters Netware 5.1 SP3 ou ultérieur

REMARQUE : Ces instructions s'appliquent à un serveur Netware 5.1 avec Service Pack 3 ou ultérieur.

L'installation de la solution sur un serveur NetWare 5.1 ne la configure pas pour un environnement de groupes (clusters). L'utilisateur doit modifier un fichier INI en effectuant la procédure suivante. Il est ensuite possible de créer des Agents d'imprimante. Ces nouveaux Agents d'impression feront référence au volume Cluster et non au volume Sys. Tout Agent d'impression Xerox existant devra être re-créé après la modification pour qu'ils utilisent également le volume Cluster.

À partir de la console du serveur :

1. Installer la solution selon les instructions du Guide de l'Utilisateur.

À partir d'un PC client relié au serveur :

2. Ouvrir le fichier `sys:/public/win32/xdpwiz.ini` au moyen de Notepad.
3. Modifier la ligne contenant `ndpsvolume`.
 - supprimer le ; au début de la ligne.
 - remplacer `other` avec le nom du volume où se trouve `resdir`.
4. Sauvegarder les changements.

Les fichiers INI de l'Assistant d'installation Xerox sont maintenant changés pour installer des Agents d'impression faisant référence au volume Cluster. Il reste à déplacer les fichiers de configuration, du volume Sys au volume Cluster.

De nouveau à partir d'un PC client :

5. Copier les fichiers `sys:/ndps/xerox` vers `{cluster volume}:/ndps/resdir/xerox` .

Ces étapes doivent toujours être effectuées après une mise à jour de la solution.

Utilisation de l'Administrateur NetWare

1. Effectuer une ouverture de session en tant que compte "Admin" ou en tant que compte de responsable équivalent, à l'arbre et au contexte sur lequel Novell NDPS est installé.
2. Sur NetWare client, lancer l'application Administrateur NetWare (NWAdmin). Pour Windows NT, Windows 95/98 et Windows 2000, l'application NWAdmin se trouve sur le volume **SYS** du serveur Netware, comme suit :
 - SYS:Public\win32\Nwadmn32.exe

REMARQUE : Si cette application est lancée à partir d'une icône de raccourci Windows, indiquer le chemin : <nom_unité>:\Public\win32 dans le **Champ Démarrage**.

3. Dans NWAdmin, en tant que responsable du réseau, installer les imprimantes Xerox sur le réseau en tant qu'imprimante à accès contrôlé IP ou IPX, aussi bien qu'en tant qu'imprimante à accès public IP ou IPX. Consulter la section appropriée.
 - [Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès contrôlé IPX via l'assistant d'installation Xerox](#)
 - [Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès contrôlé IP via l'assistant d'installation Xerox](#)
 - [Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès public IPX via l'assistant d'installation Xerox](#)
 - [Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès public IP via l'assistant d'installation Xerox](#)

Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès contrôlé IPX via l'assistant d'installation Xerox

L'assistant d'installation Xerox permet d'installer l'imprimante Xerox en tant qu'imprimante à accès contrôlé IPX dans la structure d'arbre NDS existante. Suivre la procédure ci-dessous pour installer l'imprimante en tant qu'imprimante à accès contrôlé IPX sur le réseau.

REMARQUE : *Il faut qu'un objet Broker NDPS et un objet Gestionnaire NDPS aient été créés et chargés avant l'installation de l'imprimante NDPS.*

Il est possible d'avoir un nombre illimité de Brokers NDPS et de Gestionnaires NDPS créés, mais un seul à la fois peut être chargé à un moment donné. De plus, l'imprimante NDPS en cours de création peut être associée avec tout Broker/Gestionnaire NDPS déjà créé, dans le cas où il s'agit de celui chargé au moment de la création. Pour obtenir des précisions, consulter la documentation concernant la création/gestion de Broker/Gestionnaire NDPS Novell.

1. Lancer **NWAdmin**.
2. Sélectionner le contenant **NDS** sous lequel créer l'accès contrôlé IPX.
3. Sélectionner le menu **Objet**, puis le menu **Créer**.
 - La boîte de dialogue **Nouvel objet** s'affiche.
4. À partir de la fenêtre **Classe du nouvel objet**, sélectionner **Imprimante NDPS**, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Créer Imprimante NDPS** s'affiche.

5. Entrer le nom souhaité pour l'imprimante dans la liste **Nom d'imprimante NDPS**, sélectionner le bouton radio **Créer un nouvel agent d'imprimante** pour l'Agent source d'imprimante, puis sélectionner **Créer** :
 - La boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante** s'affiche avec le nom spécifié dans la liste **Nom d'agent d'imprimante (PA)** de la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**.
6. Dans la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**, sélectionner le bouton **Parcourir** situé directement à droite de la liste **Nom de gestionnaire NDPS**.
 - La boîte de dialogue **Sélectionner Objet** s'affiche avec une liste des **Gestionnaires NDPS disponibles** à gauche de la boîte de dialogue.
7. Sélectionner l'objet **Gestionnaire NDPS** à associer à l'imprimante NDPS, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante** s'affiche de nouveau avec l'objet **Gestionnaire** qui vient d'être sélectionné dans la liste **Nom de gestionnaire NDPS**.
8. Dans la boîte de texte **Types de passerelle** de la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**, sélectionner **Passerelle d'imprimante Xerox IP/IPX** puis sélectionner **OK**.
9. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner un protocole de réseau pour l'agent d'imprimante**, vérifier que le bouton radio pour **Protocole IPX** est sélectionné, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox** s'affiche.

10. Pour commencer l'installation de l'imprimante sur le réseau, sélectionner **Suivant** dans la boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox**.

- La boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** s'affiche. Une boîte de liste affiche toutes les imprimantes Xerox NDPS supportées connectées au réseau à ce moment. Le modèle d'imprimante est affiché dans la colonne de gauche et la colonne de droite contient le nom du serveur d'impression par défaut pour chaque imprimante.

11. Dans la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**, sélectionner l'imprimante à partir de la boîte de texte **Liste des périphériques Xerox disponibles**. Sélectionner/Désélectionner également la fonction **Création auto d'objets NDS**.

Si la fonction Création auto d'objets NDS est sélectionnée, passer à [l'étape 14](#).

12. Si la fonction **Création auto d'objets NDS** est désélectionnée, la boîte de dialogue **Nom de file d'attente du serveur d'impression** s'affiche lors de la sélection de **SUIVANT**.

- Lorsque la boîte de dialogue **Serveur d'imprimante et Nom de file d'attente** s'ouvre, un **Nouveau serveur d'impression** et un **Nouveau nom de file d'attente** par défaut sont listés dans cette boîte de dialogue.
- Dans la boîte de dialogue **Serveur d'impression et Nom de file d'attente**, il est possible de changer les noms par défaut donnés au **Serveur d'impression** et à la **File d'attente d'impression**.

13. Une fois les noms assignés, sélectionner **SUIVANT** dans la boîte de dialogue **Serveur d'impression et file d'attente d'impression**.

- La boîte de dialogue **Confirmer les choix** s'affiche listant le **Nouveau nom de serveur d'impression** et le **Nouveau nom de file d'attente** pour l'imprimante.
- Passer à [l'étape 15](#).

14. Si la fonction **Création auto d'objet NDS** a été sélectionnée, choisir l'imprimante souhaitée à partir de la liste fournie dans la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**, puis sélectionner **SUIVANT**
 - La boîte de dialogue **Confirmer les choix** s'affiche listant le **Nouveau nom de serveur d'impression** et le **Nouveau nom de file d'attente** pour l'imprimante.
15. Sélectionner **Suivant** à partir de la boîte de dialogue **Confirmer les choix**.
 - La boîte de dialogue **Félicitations** s'affiche indiquant que toutes les informations nécessaires ont été fournies pour l'installation de l'assistant d'installation d'imprimante Xerox.
16. Sélectionner **Terminer** à partir de la boîte de dialogue **Félicitations**.

REMARQUE : *L'application Assistant d'installation Xerox va automatiquement créer une Unité organisationnelle (OU) dans l'arbre NDS ainsi que trois objets pour chaque agent d'imprimante Xerox IPX créé. Ces objets sont nécessaires pour supporter le protocole de communication "Serveur d'impression" (PServer) utilisé par les imprimantes Xerox pour la soumission de travaux. Consulter [Conseils pratiques](#) pour obtenir des détails.*

- Des messages de progression sont affichés dans la boîte de dialogue **Félicitations** pendant que l'installation continue. Un message s'affiche : "En attente de chargement de l'agent d'imprimante. Ceci peut prendre jusqu'à 60 secondes." Puis la boîte **Sélectionner les pilotes d'imprimante** s'affiche.

17. À partir de la liste des **Pilotes d'imprimante** dans la boîte de dialogue **Sélectionner les pilotes d'imprimante**, sélectionner le pilote d'imprimante correspondant à l'imprimante spécifique. Sélectionner un pilote sous les onglets **Pilote Windows 2000** (NetWare 5.1et NetWare 5.0 avec NDPS 2.0 seulement), **Pilote Windows NT**, **Pilote Windows 95/98** et **Pilote Windows 3.11** (au cas où des utilisateurs vont se servir de ces systèmes d'exploitation). Les pilotes d'imprimante par défaut seront automatiquement sélectionnés dans la liste des pilotes, mais peuvent être changés si nécessaire (c.-à-d. Postscript à PCL). Après la sélection du pilote, appuyer sur **Continuer**.
 - Une boîte de dialogue **Création d'objet NDPS** est brièvement affichée et la fenêtre principale **Parcourir** apparaît avec l'imprimante à accès contrôlé listée.

REMARQUE : *L'assistant d'installation Xerox réinitialise l'imprimante après la création d'agent d'imprimante. Afin de terminer l'installation pour certaines familles d'imprimantes **Xerox Document Centre**, il sera nécessaire d'aller à l'imprimante et d'effectuer un cycle de mise hors/sous tension après la création réussie de l'agent d'imprimante. Lorsque le processus de mise sous tension est terminé pour l'imprimante, éteindre et redémarrer l'agent d'imprimante dans le Gestionnaire NDPS (NDPSM) à la console du serveur ou en utilisant l'utilitaire RConsole.*

REMARQUE : *La Solution ne fournit plus les pilotes Windows 3.1 pour les imprimantes. Si ceux-ci sont nécessaires, ils doivent être ajoutés par le biais du Broker.*

Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès contrôlé IP via l'assistant d'installation Xerox

L'assistant d'installation Xerox permet d'installer l'imprimante Xerox en tant qu'imprimante à accès IP contrôlé dans la structure existante de l'arbre NDS. Suivre la procédure ci-dessous pour installer l'imprimante en tant qu'imprimante à accès IP contrôlé sur le réseau.

REMARQUE : *Il faut qu'un objet Broker NDPS et un objet Gestionnaire NDPS aient été créés et chargés avant l'installation de l'imprimante NDPS.*

Il est possible d'avoir un nombre illimité de Brokers NDPS et de Gestionnaires NDPS créés, mais un seul à la fois peut être chargé à un moment donné. De plus, l'imprimante NDPS en cours de création peut être associée avec tout Broker/Gestionnaire NDPS déjà créé, dans le cas où il s'agit de celui chargé au moment de la création. Pour obtenir des précisions, consulter la documentation concernant la création/gestion de Broker/Gestionnaire NDPS Novell.

1. Lancer **NWAdmin**.
2. Sélectionner le contenant **NDS** dans lequel créer l'accès contrôlé IP.
3. Sélectionner le menu **Objet**, puis le menu **Créer**.
 - La boîte de dialogue **Nouvel objet** s'affiche.
4. À partir de la fenêtre **Classe du nouvel objet**, sélectionner **Imprimante NDPS**, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Créer Imprimante NDPS** s'affiche.

5. Entrer le nom souhaité pour l'imprimante dans la liste **Nom d'imprimante NDPS**, sélectionner le bouton radio **Créer un nouvel agent d'imprimante** pour l'**Agent source d'imprimante**, puis sélectionner **Créer**.
 - La boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante** s'affiche avec le nom spécifié dans la liste **Nom d'agent d'imprimante (PA)** de la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**.
6. Dans la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**, sélectionner le bouton **Parcourir** situé directement à droite de la liste **Nom de gestionnaire NDPS**.
 - La boîte de dialogue **Sélectionner Objet** s'affiche avec une liste des **Gestionnaires NDPS disponibles** à gauche de la boîte de dialogue.
7. Sélectionner l'objet **Gestionnaire NDPS** à associer à l'imprimante NDPS, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante** s'affiche de nouveau avec l'objet **Gestionnaire** qui vient d'être sélectionné dans la liste **Nom de gestionnaire NDPS**.
8. Dans la boîte de texte **Types de passerelle** de la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**, sélectionner **Passerelle d'imprimante Xerox IP/IPX** puis sélectionner **OK**.
9. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner un protocole de réseau pour l'agent d'imprimante**, vérifier que le bouton radio pour **Protocole IPX** est sélectionné, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox** s'affiche.

10. Pour commencer l'installation de l'imprimante sur le réseau, sélectionner **Suivant** dans la boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox**.

- La boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** s'affiche. Une boîte de liste affiche toutes les imprimantes IP Xerox NDPS supportées sur le sous-réseau local. Le **Modèle d'imprimante** est listé dans la colonne 1, avec le **Nom donné** dans la colonne 2 et l'**Adresse IP** dans la colonne 3.

11. Dans la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**, sélectionner l'imprimante à partir de la boîte de texte **Liste des périphériques Xerox disponibles**.

Si l'imprimante à prendre comme hôte avec la passerelle Xerox n'est pas supportée par la solution, sélectionner le bouton "Imprimantes non supportées". Aller à [l'étape 12](#).

Si l'imprimante recherchée n'est pas listée dans la Liste des périphériques disponibles, il est possible d'effectuer une recherche par **Adresse IP** ou **Sous-réseau**.

- Sélectionner le bouton **Avancé** à partir de la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**. La boîte de dialogue **Découverte IP avancée** apparaît.
- Dans la boîte de dialogue **Découverte IP avancée** figurent deux onglets, **Découverte IP** et **Découverte de sous-réseau**.
- Pour rechercher par Adresse IP, sélectionner l'onglet **Découverte IP**, entrer l'adresse IP de l'imprimante recherchée et cliquer sur **AJOUTER**. L'adresse apparaît dans la fenêtre **Adresses IP des imprimantes à découvrir**. Puis sélectionner **OK**.
- À ce point, on revient à la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** et il faut sélectionner **RAFRAÎCHIR**. En fin de rafraîchissement, l'imprimante s'affiche dans la **Liste des périphériques Xerox disponibles**.

OU

- Pour rechercher par **Sous-réseau**, sélectionner **Découverte de sous-réseau** et entrer l'adresse et le masque de sous-réseau, puis sélectionner **AJOUTER**. L'adresse apparaît dans la fenêtre **Adresse de diffusion**. Puis sélectionner **OK**.
- À ce point, on revient à la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** et il faut sélectionner **RAFRAÎCHIR**. En fin de rafraîchissement, l'imprimante ou les imprimantes sont affichées dans la **Liste des périphériques disponibles**.

REMARQUE : *En revenant à l'onglet **Découverte**, la liste des **Adresses de diffusion** ajoutées précédemment est affichée. Pour déterminer l'**Adresse de sous-réseau** et le **Masque de sous-réseau** associés à l'**Adresse de diffusion**, sélectionner l'adresse.*

Après avoir sélectionné une imprimante, aller à [l'étape 13](#).

12. Dans la boîte de dialogue Configuration de périphérique générique ou inconnu, sélectionner le type d'imprimante à installer. Les périphériques inconnus fonctionnent comme une passerelle Novell, en impression seulement, sans état. Les périphériques génériques supportent un état limité en impression.

Dans la boîte Adresse IP d'imprimante, entrer l'adresse IP du périphérique.

Dans la boîte Nom de file LPR d'imprimante, entrer le nom de file LPR. La valeur par défaut est LP.

Une fois les choix effectués, sélectionner le bouton Suivant pour continuer.

Aller à [l'étape 14](#).

13. Sélectionner **Suivant** à partir de la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** lorsque l'imprimante souhaitée a été sélectionnée.
14. La boîte de dialogue **Confirmer les choix** va apparaître avec le **Nom**, l'**Adresse IP** et le **Modèle d'imprimante** choisis. Si les informations sont correctes, sélectionner **Suivant**.
 - La boîte de dialogue **Félicitations** s'affiche indiquant que toutes les informations nécessaires ont été fournies pour l'installation de l'assistant de configuration d'imprimante Xerox.
15. Sélectionner **Terminer** à partir de la boîte de dialogue **Félicitations**.
 - Un message s'affiche : "En attente de chargement de l'agent d'imprimante. Ceci peut prendre jusqu'à 60 secondes." Puis la boîte **Sélectionner les pilotes d'imprimante** s'affiche.
16. À partir de la liste des **Pilotes d'imprimante** dans la boîte de dialogue **Sélectionner les pilotes d'imprimante**, sélectionner le pilote d'imprimante correspondant à l'imprimante spécifique. Sélectionner un pilote sous les onglets **Pilote Windows 2000** (NetWare 5.1 et NetWare 5.0 avec NDPS 2.0 seulement), **Pilote Windows NT**, **Pilote Windows 95/98** et **Pilote Windows 3.11** (au cas où des utilisateurs vont se servir de ces systèmes d'exploitation). Les pilotes d'imprimante par défaut seront automatiquement sélectionnés dans la liste des pilotes, mais peuvent être changés si nécessaire (c.-à-d. Postscript à PCL). Après la sélection du pilote, appuyer sur **Continuer**.
 - Une boîte de dialogue **Création d'objet NDPS** est brièvement affichée et la fenêtre principale **Parcourir** apparaît avec l'imprimante à accès contrôlé listée.

REMARQUE : *La Solution ne fournit plus les pilotes Windows 3.1 pour les imprimantes. S'ils sont nécessaires, ils doivent être ajoutés par le biais du Broker.*

Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès public IPX via l'assistant d'installation Xerox

L'assistant d'installation Xerox permet également d'installer l'imprimante Xerox en tant qu'imprimante à accès public IPX. Suivre la procédure ci-dessous pour installer l'imprimante en tant qu'imprimante à accès public IPX sur le réseau.

REMARQUE : *Il faut qu'un objet Broker NDPS et un objet Gestionnaire NDPS aient été créés et chargés avant l'installation de l'imprimante NDPS.*

Il est possible d'avoir un nombre illimité de Brokers NDPS et de Gestionnaires NDPS créés, mais un seul à la fois peut être chargé à un moment donné. De plus, l'imprimante NDPS en cours de création peut être associée avec tout Broker/Gestionnaire NDPS déjà créé, dans le cas où il s'agit de celui chargé au moment de la création. Pour obtenir des précisions, consulter la documentation concernant la création/gestion de Broker/Gestionnaire NDPS Novell.

1. Cliquer deux fois sur le bouton **Objet Gestionnaire NDPS** sous lequel installer l'accès public de l'imprimante.
 - La boîte de dialogue **Gestionnaire NDPS** s'affiche.
2. Sélectionner le bouton **Liste d'agents d'imprimante**, situé en haut à droite de la boîte de dialogue **Gestionnaire NDPS**.
 - La boîte de dialogue **Gestionnaire NDPS** affiche à présent la fenêtre **Liste d'agents d'imprimante** ainsi que la liste des agents d'imprimante en cours.
3. Sélectionner le bouton **Nouveau**.
 - La boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante** s'affiche.
4. Entrer le nom à donner à l'imprimante dans la liste **Nom d'agent d'imprimante**.

5. Dans la boîte de texte **Types de passerelle** de la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**, sélectionner **Passerelle d'imprimante Xerox IP/IPX** puis sélectionner **OK**.
6. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner un protocole de réseau pour l'agent d'imprimante**, vérifier que le bouton radio pour **Protocole IPX** est sélectionné, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox** s'affiche.
7. Pour commencer l'installation de l'imprimante sur le réseau, sélectionner **Suivant** dans la boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox**.
 - La boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** s'affiche. La boîte de liste affiche toutes les imprimantes Xerox NDPS supportées disponibles connectées au réseau à ce moment. Le modèle d'imprimante est affiché dans la colonne de gauche et la colonne de droite contient le nom de serveur d'impression par défaut pour chaque imprimante.
8. Dans la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**, sélectionner l'imprimante à partir de la boîte de texte **Liste des périphériques Xerox disponibles**. Sélectionner/Désélectionner également la fonction **Création auto d'objets NDS**.

Si la fonction Création auto d'objets NDS est sélectionnée, passer à [l'étape 11](#).
9. Si la fonction **Création auto d'objets NDS** est désélectionnée, la boîte de dialogue **Nom de file d'attente et du serveur d'impression** s'affiche lors de la sélection de **SUIVANT**.
 - Lorsque la boîte de dialogue **Nom de file d'attente et du serveur d'impression** s'ouvre, un **Nouveau serveur d'impression** et un **Nouveau nom de file d'attente** par défaut sont listés dans cette boîte de dialogue.
 - Dans la boîte de dialogue **Nom de file d'attente et du serveur d'impression**, il est possible de changer les noms par défaut donnés au **Serveur d'impression** et à la **File d'attente d'impression**.

10. Une fois les noms assignés, sélectionner **SUIVANT** dans la boîte de dialogue **Serveur d'impression et file d'attente d'impression**.
 - La boîte de dialogue **Confirmer les choix** s'affiche listant le **Nouveau nom de serveur d'impression** et le **Nouveau nom de file d'attente** de l'imprimante.
 - Passer à [l'étape 12.](#)
11. Si la fonction **Création auto d'objet NDS** a été sélectionnée, choisir l'imprimante souhaitée à partir de la liste fournie dans la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**, puis sélectionner **SUIVANT**.
 - La boîte de dialogue **Confirmer les choix** s'affiche listant le **Nouveau nom de serveur d'impression** et le **Nouveau nom de file d'attente** pour l'imprimante.
12. Sélectionner **Suivant** à partir de la boîte de dialogue **Confirmer les choix**.
 - La boîte de dialogue **Félicitations** s'affiche indiquant que toutes les informations nécessaires ont été fournies pour l'installation de l'assistant d'installation d'imprimante Xerox.
13. Sélectionner **Terminer** à partir de la boîte de dialogue **Félicitations**.

REMARQUE : *L'application Assistant d'installation Xerox va automatiquement créer une Unité organisationnelle (OU) dans l'arbre NDS, ainsi que trois objets pour chaque agent d'imprimante Xerox IPX créé. Ces objets sont nécessaires pour supporter l'utilitaire "Serveur d'impression" (PServer) utilisé par les imprimantes Xerox pour la soumission de travaux. La création de l'Unité organisationnelle (OU) de Xerox est effectuée une fois seulement. Une Unité organisationnelle (OU) séparée n'est pas créée pour chaque agent d'imprimante IPX. Consulter [Conseils pratiques](#) pour obtenir des détails.*

- *Des messages de progression sont affichés dans la boîte de dialogue **Félicitations** pendant que l'installation continue. Un message s'affiche : "En attente de chargement de l'agent d'imprimante. Ceci peut prendre jusqu'à 60 secondes." Puis la boîte **Sélectionner les pilotes d'imprimante** s'affiche.*

14. À partir de la liste des **Pilotes d'imprimante** dans la boîte de dialogue **Sélectionner les pilotes d'imprimante**, sélectionner le pilote d'imprimante correspondant à l'imprimante spécifique. Sélectionner un pilote sous les onglets **Pilote Windows 2000** (NetWare 5.1 et NetWare 5.0 avec NDPS 2.0 seulement), **Pilote Windows NT**, **Pilote Windows 95/98** et **Pilote Windows 3.11** (au cas où des utilisateurs vont se servir de ces systèmes d'exploitation). Les pilotes d'imprimante par défaut seront automatiquement sélectionnés dans la liste des pilotes, mais peuvent être changés si nécessaire (c.-à-d. Postscript à PCL). Après la sélection du pilote, appuyer sur **Continuer**.
- Une boîte de dialogue **Création d'objet NDPS** s'affiche brièvement. Le Nouvel agent d'imprimante est à présent listé dans la fenêtre Liste d'agents d'imprimante.

REMARQUE : *L'assistant d'installation Xerox réinitialise l'imprimante après la création d'agent d'imprimante. Pour terminer l'installation pour certaines familles d'imprimantes Xerox Document Centre, il sera nécessaire d'aller à l'imprimante et d'effectuer un cycle de mise hors/sous tension après la création réussie de l'agent d'imprimante. Lorsque le processus de mise sous tension est terminé pour l'imprimante, éteindre et redémarrer l'agent d'imprimante dans le Gestionnaire NDPS (NDPSM) à la console du serveur ou en utilisant l'utilitaire RConsole.*

REMARQUE : *La Solution ne fournit plus les pilotes Windows 3.1 pour les imprimantes. Si ceux-ci sont nécessaires, ils doivent être ajoutés par le biais du Broker.*

Installation de l'imprimante Xerox comme imprimante à accès public IP via l'assistant d'installation Xerox

L'assistant d'installation Xerox permet également d'installer l'imprimante Xerox en tant qu'imprimante à accès public. Suivre la procédure ci-dessous pour installer l'imprimante en tant qu'imprimante à accès public sur le réseau.

REMARQUE : *Il faut qu'un objet Broker NDPS et un objet Gestionnaire NDPS aient été créés et chargés avant l'installation de l'imprimante NDPS.*

Il est possible d'avoir un nombre illimité de Brokers NDPS et de Gestionnaires NDPS créés, mais un seul à la fois peut être chargé à un moment donné. De plus, l'imprimante NDPS en cours de création peut être associée à tout Broker/Gestionnaire NDPS déjà créé, dans le cas où il s'agit de celui chargé au moment de la création. Pour obtenir des précisions, consulter la documentation concernant la création/gestion de Broker/Gestionnaire NDPS Novell.

1. Cliquer deux fois sur le bouton **Objet Gestionnaire NDPS** sous lequel installer l'accès public de l'imprimante.
 - La boîte de dialogue **Gestionnaire NDPS** s'affiche.
2. Sélectionner le bouton **Liste d'agents d'imprimante**, situé en haut à droite de la boîte de dialogue **Gestionnaire NDPS**.
 - La boîte de dialogue **Gestionnaire NDPS** affiche à présent la fenêtre **Liste d'agents d'imprimante** ainsi que la liste des agents d'imprimante en cours.
3. Sélectionner le bouton **Nouveau** dans la partie inférieure gauche de la boîte de dialogue.
 - La boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante** s'affiche.
4. Entrer le nom à donner à l'imprimante dans la liste **Nom d'agent d'imprimante NDPS**.

5. Dans la boîte de texte **Types de passerelle** de la boîte de dialogue **Créer un agent d'imprimante**, sélectionner **Passerelle d'imprimante Xerox IP/IPX** puis sélectionner **OK**.
6. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner un protocole de réseau pour l'agent d'imprimante**, vérifier que le bouton radio pour **Protocole IPX** est sélectionné, puis sélectionner **OK**.
 - La boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox** s'affiche.
7. Pour commencer l'installation de l'imprimante sur le réseau, sélectionner **Suivant** dans la boîte de dialogue **Assistant d'installation Xerox**.
 - La boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** s'affiche. Une boîte de liste affiche toutes les imprimantes IP Xerox NDPS supportées sur le sous-réseau local. Le **Modèle d'imprimante** est listé dans la colonne 1, avec le **Nom donné** dans la colonne 2 et l'**Adresse IP** dans la colonne 3.
8. Dans la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**, sélectionner l'imprimante à partir de la boîte de texte **Liste des périphériques Xerox disponibles**.

Si l'imprimante à prendre comme hôte avec la passerelle Xerox n'est pas supportée par la solution, sélectionner le bouton **Imprimantes non supportées**. Aller à [l'étape 9](#).

Si l'imprimante recherchée ne figure pas dans **Liste des périphériques Xerox disponibles**, il est possible d'effectuer une recherche par **Adresse IP** ou **Sous-réseau**.

 - Sélectionner le bouton **Avancé** à partir de la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox**. La boîte de dialogue **Découverte IP avancée** apparaît.
 - Dans la boîte de dialogue **Découverte IP avancée** figurent deux onglets, **Découverte IP** et **Découverte de sous-réseau**.
 - Pour rechercher par **Adresse IP**, sélectionner l'onglet **Découverte IP**, entrer l'adresse IP de l'imprimante recherchée et cliquer sur le bouton **AJOUTER**.

L'adresse va apparaître dans la fenêtre **Adresses IP des imprimantes à découvrir**. Puis sélectionner **OK**.

- À ce point, on revient à la boîte de dialogue **Découverte IP** et il faut sélectionner **RAFRAÎCHIR**. Lorsque le rafraîchissement est terminé, l'imprimante est affichée dans la liste **Périphériques Xerox disponibles**.

OU

- Pour rechercher par **Sous-réseau**, sélectionner **Découverte de sous-réseau**, puis entrer l'adresse de sous-réseau et le masque de sous-réseau et sélectionner **AJOUTER**. L'adresse apparaît dans la fenêtre **Adresse de diffusion** de cet onglet. Puis sélectionner **OK**.
- À ce point, on revient à la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** et il faut sélectionner **RAFRAÎCHIR**. Lorsque le rafraîchissement est terminé, l'imprimante est affichée dans la **Liste des périphériques Xerox disponibles**.
- Après sélection d'une imprimante, aller à [l'étape 10](#).

9. Dans la boîte de dialogue Configuration de périphérique inconnu ou générique, sélectionner le type d'imprimante à installer. Les périphériques inconnus fonctionnent comme une passerelle Novell, en impression seulement, sans état. Les périphériques génériques supportent un état limité en impression.

Dans la boîte d'adresse IP, entrer l'adresse IP du périphérique.

Dans la boîte Nom de file LPR, entrer le nom de file LPR. La valeur par défaut est fournie : LP.

Une fois les choix effectués, sélectionner le bouton **Suivant** pour continuer.

Aller à [l'étape 11](#).

10. Sélectionner **Suivant** à partir de la boîte de dialogue **Choisir un périphérique Xerox** lorsque l'imprimante souhaitée a été sélectionnée.

11. La boîte de dialogue **Confirmer les choix** va apparaître avec le **Nom**, l'**Adresse IP** et le **Modèle** de l'imprimante choisie. Si l'information est correcte, sélectionner **Suivant**.
 - La boîte de dialogue **Félicitations** s'affiche indiquant que toutes les informations nécessaires ont été fournies pour l'installation de l'assistant de configuration d'imprimante Xerox.
12. Sélectionner **Terminer** à partir de la boîte de dialogue **Félicitations**.
 - Un message s'affiche : "En attente de chargement de l'agent d'imprimante. Ceci peut prendre jusqu'à 60 secondes." Puis la boîte **Sélectionner les pilotes d'imprimante** s'affiche.
13. À partir de la liste des **Pilotes d'imprimante** dans la boîte de dialogue **Sélectionner les pilotes d'imprimante**, sélectionner le pilote d'imprimante correspondant à l'imprimante spécifique. Sélectionner un pilote sous les onglets **Pilote Windows 2000** (NetWare 5.1 et NetWare 5.0 avec NDPS 2.0 seulement), **Pilote Windows NT**, **Pilote Windows 95/98** et **Pilote Windows 3.11** (au cas où des utilisateurs vont se servir de ces systèmes d'exploitation). Les pilotes d'imprimante par défaut seront automatiquement sélectionnés dans la liste des pilotes, mais peuvent être changés si nécessaire (c.-à-d. Postscript à PCL). Après la sélection du pilote, appuyer sur **Continuer**.
 - L'agent d'imprimante peut être consulté en sélectionnant **Outils->Imprimante d'accès public NDPS** à partir du menu principal.

REMARQUE : *La Solution ne fournit plus les pilotes Windows 3.1 pour les imprimantes. S'ils sont nécessaires, ils doivent être ajoutés par le biais du Broker.*

Utilisation de l'utilitaire de configuration du serveur

Installation d'un utilitaire de configuration de serveur

REMARQUE : Avec cet utilitaire, il est possible de créer un accès public IP et/ou de convertir toute imprimante IPX en imprimante IP.

1. À partir de la console du serveur, aller à l'écran **Gestionnaire NDPS** comportant la liste des agents d'imprimante, appuyer sur **[Insérer]**.
2. Entrer le nom d'agent d'imprimante et appuyer sur **[Entrer]**.
3. Sélectionner **Utilitaires de configuration** à partir de l'écran **Configuration imprimante** et appuyer sur **[Entrer]**.
4. Sélectionner **Passerelle d'imprimante IP Xerox** à partir de la liste et appuyer sur **[Entrer]**.

5. Entrer l'Adresse IP de l'imprimante, puis appuyer sur [Entrer] pour accepter et passer au champ suivant.
6. Appuyer sur [Entrer] au champ **Modèle d'imprimante**.

REMARQUE : Certains périphériques Document Centre permettent une modification du nom de chaîne de communauté SNMP. Si le nom de chaîne de communauté SNMP a été changé, effectuer ce qui suit :

Appuyer sur [F4].

Appuyer sur [Entrer] et entrer dans Obtenir le nom de chaîne de communauté SNMP pour l'imprimante.

Sélectionner **OK**.

7. Sélectionner le modèle de l'imprimante à partir de la liste des imprimantes supportées.
8. Changer le temps d'interrogation si désiré.
 - Le temps d'interrogation est l'intervalle de temps entre les appels effectués par la passerelle auprès de l'imprimante, afin de récupérer l'état de l'imprimante.
9. Sélectionner **OK**.

Conversion d'un agent d'imprimante IPX en agent d'imprimante IP

REMARQUE : Ceci n'affectera aucune des imprimantes installées sur l'écran bureau et n'exige pas de l'utilisateur de réinstaller l'imprimante sur l'ordinateur.

REMARQUE : La conversion d'un agent d'imprimante de IPX à IP ne change ou n'affecte aucun des réglages de configuration d'une autre imprimante. Ceci inclut à la fois, l'accès public et l'accès contrôlé des imprimantes.

1. Sur **Gestionnaire NDPS** de la console du serveur, sélectionner l'agent d'imprimante IPX à changer en agent d'imprimante IP. Appuyer sur **[Entrer]**.
2. Sélectionner **Configuration** et appuyer sur **[Entrer]**.
3. Sur l'écran **Configuration imprimante**, sélectionner **Utilitaires de configuration**.
4. Sélectionner **Passerelle d'imprimante IP Xerox** à partir de la liste.
5. Entrer l'adresse IP de l'imprimante, puis appuyer sur **[Entrer]** pour accepter et passer au champ suivant.
6. Appuyer sur **[Entrer]** au champ **Modèle d'imprimante**.
7. Sélectionner le modèle de l'imprimante à partir de la liste des imprimantes supportées.
8. Changer le temps d'interrogation si désiré.
 - Le temps d'interrogation est l'intervalle de temps entre les appels effectués par la passerelle auprès de l'imprimante, afin de récupérer l'état de l'imprimante.
9. Sélectionner **OK**.
10. Désactiver et relancer l'agent d'imprimante.

Utilisation de l'utilitaire Xerox Plug and Print

REMARQUE : Cet utilitaire fonctionne avec NetWare 5.x
NetWare plus avancé.

Caractéristiques

- Permet à l'utilisateur d'installer des imprimantes multiples au moyen de noms et de paramètres par défaut.
- Permet à l'utilisateur de programmer des recherches pour l'installation automatique de périphériques non configurés.

Configuration minimale

1. À l'invite de commande de la console du serveur, entrer **Xeroxpnp** et appuyer sur [Entrer].
2. Sélectionner l'option **Démarrer/Arrêt** et appuyer sur [Entrer]
3. Appuyer de nouveau sur [Entrer]. Un message s'affiche pour signaler que la recherche des périphériques non configurés est en cours.
4. La première fois que **Plug and Print** fonctionne en **Mode automatique**, il trouvera tous les périphériques non configurés et les installera comme imprimantes d'accès public sur le serveur. En tant qu'imprimantes d'accès public, elles peuvent maintenant être installées sur le poste de travail via le Gestionnaire des imprimantes Novell ou Ajout d'imprimante de Microsoft.

Configuration de Xerox Plug and Print

Il existe plusieurs configurations pour l'utilitaire Plug and Print

1. À partir du menu principal, sélectionner **Config**.
2. Entrer l'heure d'interrogation souhaitée. Elle correspond au délai entre les recherches réseau en mode automatique.
3. Sélectionner s'il faut imprimer une page de configuration lorsqu'un périphérique est installé. Si **OUI** est sélectionné, l'application **Xerox Plug and Print** soumet une feuille de configuration à l'imprimante portant le nom de l'agent d'imprimante.
4. Ajouter ou exclure des sous-réseaux de la recherche. L'application recherche par défaut le sous-réseau local.
5. Sélectionner le type d'installation souhaité.

Recherche automatique

- Le type d'installation sur l'écran de configuration doit être défini sur Auto.
- Dans le menu principal, sélectionner l'option Démarrer/Arrêt. La boîte d'information au sommet de l'écran est modifiée.

Recherche manuelle

- Le type d'installation sur l'écran de configuration doit être défini sur **Manuel**.
- Dans le menu principal, sélectionner l'option **Rechercher maintenant**. Le système affiche une boîte "Attendre". Les périphériques non configurés sont recherchés dans les sous-réseaux sélectionnés.
- Une liste de périphériques non configurés s'affiche. Mettre en surbrillance les périphériques à installer et appuyer sur [F5]. Lorsque les périphériques souhaités ont été installés, appuyer sur [ENTRER]. L'application installe tous les périphériques sélectionnés et revient ensuite au menu principal.

Fonction du module Xerox Snap-in de commande d'imprimante

Le module Xerox Snap-in donne une représentation visuelle de l'imprimante physique et relie la fonctionnalité et les fonctions du logiciel de commande d'imprimante Novell générique. Les informations concernant les fonctions Novell et leur mode d'utilisation figurent sur le site www.novell.com.

Le module Xerox Snap-in permet également une autre fonctionnalité unique à la passerelle Xerox, qui enrichit le concept de gestion centralisée.

La fenêtre du module Xerox Snap-in s'ouvre en cliquant deux fois sur le bouton **Agent d'imprimante**. Le module Snap-in affiche uniquement un bitmap fourni par Xerox pour l'imprimante. Les autres fonctions suivantes sont données dans le menu déroulant Gérer l'imprimante :

PAGE D'ACCUEIL D'IMPRIMANTE

Cet élément de menu lance le navigateur et affiche la page d'accueil CentreWare Internet Services de l'imprimante, qui contient les liens vers divers outils et aides de gestion de l'imprimante. L'élément est grisé si l'imprimante est installée comme pour un agent d'impression IPX.

REMARQUE : *Si l'imprimante ne supporte pas les services de support web ou si ceux-ci ont été désactivés, un message d'erreur s'affiche dans la fenêtre du navigateur lancé.*

PLEIN ÉCRAN

Cet élément permet d'examiner les informations de configuration de l'imprimante mémorisées sur le serveur. Il donne des informations générales et relatives aux options d'entrée et sortie installées sur l'imprimante.

REMARQUE : *Toutes les imprimantes ne supportent pas toutes ces fonctions. Par conséquent, certains éléments peuvent ne pas apparaître pour une imprimante en particulier lorsque celle-ci possède ces options.*

Installation de base de l'imprimante par le biais du Gestionnaire d'impression Novell

Cette section décrit comment installer une imprimante en réseau sur une station de travail via le Gestionnaire d'impression. L'utilisateur a recourt à cet utilitaire lorsque le Responsable système a mis à disposition une imprimante sur le réseau, via l'utilitaire NWAdmin.

Sur NetWare client, lancer l'application **Gestionnaire d'imprimante Novell (NWPM)**. L'application NWPM se trouve sur le volume **SYS** du serveur NetWare comme suit :

- **SYS:Public\win32\NWPMw32.exe**

Lorsque cette application est lancée, la boîte de dialogue **Gestionnaire d'imprimante Novell** s'affiche.

1. Sélectionner **Nouveau** à partir du menu **Imprimante** dans la boîte de dialogue **Gestionnaire d'imprimante Novell**.
 - La boîte de dialogue **Imprimantes Novell** s'affiche.
2. Sélectionner **Ajouter>>** à partir de la boîte de dialogue **Imprimantes Novell**.
 - La liste des **Imprimantes disponibles** s'affiche au bas de la boîte de dialogue **Imprimantes Novell**.

REMARQUE : Pour les clients utilisant Windows 2000, NWPM peut ne pas fonctionner pour l'ajout d'imprimantes sur le bureau, en raison du fait que le fichier de signalisation du pilote d'impression n'est pas copié. Il est recommandé d'ajouter les impressions au moyen de l'utilitaire Ajout d'imprimante de Microsoft.

REMARQUE : Le Gestionnaire d'impression Novell n'est pas disponible sous NetWare 6. Utiliser l'utilitaire Ajout d'imprimante de Microsoft pour installer et configurer l'imprimante NDPS de Xerox. Pour obtenir des détails concernant cette opération, consulter la documentation en ligne de Microsoft à l'adresse www.microsoft.com.

3. Sélectionner l'imprimante à installer à partir de cette liste et sélectionner **Installer** (il faudra peut être utiliser le bouton **Parcourir** pour localiser l'imprimante à installer).
 - La boîte de dialogue **Imprimantes Novell – Installer** s'affiche, listant le nom de l'imprimante avec la boîte de texte permettant de changer ce nom.
4. À ce stade, les pilotes pour l'imprimante sélectionnée sont téléchargés. Après avoir téléchargé correctement les pilotes, la commande revient à la boîte de dialogue **Imprimantes Novell**.
 - La boîte de dialogue **Imprimantes Novell** s'affiche.
5. Sélectionner **Fermer**.

La boîte de dialogue **Gestionnaire d'impression Novell** s'affiche avec une icône incluant le nom de l'imprimante. Celle-ci est à présent installée et disponible pour utilisation sur la station de travail. Il est possible d'imprimer à partir d'une application ou, pour un fichier .txt uniquement, de faire un glisser-déplacer. Le fichier va ensuite être imprimé à l'imprimante. Pour consulter les travaux dans la file d'attente de l'imprimante, cliquer deux fois sur l'icône d'imprimante. Le **Gestionnaire de travaux Novell** s'affiche, il liste les travaux dans la file d'attente d'imprimante avec leur état. Pour obtenir plus d'informations, consulter la documentation Novell à l'adresse www.novell.com.

REMARQUE : *Il est possible également d'utiliser l'utilitaire Ajout d'imprimante de Microsoft pour installer et configurer l'imprimante NDPS de Xerox. Pour obtenir des détails concernant cette opération, consulter la documentation en ligne de Microsoft à l'adresse www.microsoft.com.*

Supprimer des imprimantes Xerox NDPS

Une imprimante NDPS peut être supprimée de deux manières.

À partir de la console du serveur

1. À partir de la console du serveur, sélectionner l'écran **Gestionnaire NDPS**.
2. Sélectionner l'imprimante à supprimer à partir de la liste des agents d'imprimante.
3. Appuyer sur : **[Supprimer]**.

REMARQUE : Certains objets ne sont pas supprimés automatiquement. Consulter [Conseils pratiques](#) pour obtenir d'autres informations.

À partir de NWAdmin

1. Lancer NWAdmin et cliquer deux fois sur le bouton **Gestionnaire NDPS**.
2. Sélectionner **Liste d'agents d'imprimante** à droite de l'écran.
3. Sélectionner l'imprimante à supprimer à partir de la liste des imprimantes.
4. Sélectionner **Supprimer**.

REMARQUE : Certains objets ne sont pas supprimés automatiquement. Consulter [Conseils pratiques](#) pour obtenir d'autres informations.

Conseils pratiques

Cette section est utile lors de situations courantes en environnement NDPS. Elle donne des informations concernant les cas difficiles à interpréter et donne des informations en cas de problème et lorsqu'une assistance supplémentaire est nécessaire.

1. L'application Assistant d'installation Xerox va automatiquement créer une Unité organisationnelle (OU) dans l'arbre NDS, avec trois objets pour chaque imprimante IPX Xerox créée. Ces objets sont nécessaires pour supporter le protocole de communication "Serveur d'impression" (PServer) utilisé par les imprimantes Xerox pour la soumission de travaux. Les trois objets créés sont "Imprimante", "Serveur d'impression" et "File d'attente d'impression". Ils sont situés dans l'Unité organisationnelle créée par l'assistant d'installation Xerox qui se trouve dans l'arbre NDS, sous le conteneur existant auquel le gestionnaire doit être associé. Il aura un nom dérivé à partir du gestionnaire NDPS et aura un préfixe "X_". La création de l'Unité organisationnelle (OU) de Xerox est effectuée une fois seulement. Aucune Unité organisationnelle (OU) séparée n'est créée pour tout agent d'imprimante IPX
2. Dans des conditions normales, ces objets NE doivent PAS être modifiés ou utilisés pour gérer la passerelle Xerox NDPS de quelque façon que ce soit. Au cours du traitement normal d'un travail, l'objet "File d'attente d'impression" peut temporairement contenir 1 ou 2 travaux d'impression. Ces travaux seront visibles et pourront être contrôlés (par exemple Suppression de travail) via les interfaces utilisateur NDPS et NE doivent PAS être modifiés directement dans cette file d'attente d'impression.

3. Si une imprimante NDPS est supprimée, ces objets ne sont pas automatiquement supprimés. Lors de la réinstallation d'une imprimante NDPS, supprimer manuellement les objets ou choisir un autre nom (à partir des valeurs par défaut) dans la boîte de dialogue Assistant Xerox. Pour supprimer ces objets, l'utilisateur Admin peut simplement aller à l'Unité organisationnelle et supprimer les trois objets associés à une imprimante Xerox en particulier.
4. L'affichage de configuration du gestionnaire d'imprimante NetWare (NWPM) et le logiciel NWAdmin peuvent ne pas correspondre. Ils ne sont pas forcément identiques, puisque le logiciel de commande d'impression Xerox de NWAdmin affiche la configuration élargie du réseau alors que le logiciel NWPM affiche la configuration spécifiée par l'utilisateur. Les zones pouvant être différentes sont Notification et Sélections du pilote d'imprimante.
5. Lors de l'installation de l'agent d'imprimante, l'assistant d'installation Xerox peut revenir avec une erreur de communication SNMP. Ceci peut être lié à une différence dans les types de trame. Vérifier les propriétés sous Voisinage de réseau Microsoft et vérifier si le type de trame IPX est défini au même type de trame que celui du réseau sur lequel il fonctionne.
6. Assistant d'installation : Si la découverte d'imprimante IP n'aboutit pas, résultant en un message d'erreur relatif à COM, essayer de relancer de nouveau l'assistant d'installation. Le fait de relancer l'assistant fait que celui-ci enregistre de nouveau les fichiers COM sur le serveur Novell. Ceci permet de résoudre l'erreur et de commencer le processus.
Vérifier également si le chemin vers NWADMIN est directement obtenu par le biais du serveur
\\server\sys\public, par opposition à l'arbre
\\tree\server_sys\public.

Rechercher sur le World Wide Web pour obtenir d'autres informations, aux sites suivants :

www.xerox.com

www.novell.com

