

Novell NetWare 6

www.novell.com

PRÉSENTATION ET INSTALLATION



N

Novell®

Notices légales

Novell exclut toute garantie relative au contenu ou à l'utilisation de cette documentation. En particulier, Novell ne garantit pas que cette documentation est exhaustive ni exempte d'erreurs. Novell se réserve en outre le droit de réviser cette publication à tout moment et sans préavis.

Par ailleurs, Novell exclut toute garantie relative à tout logiciel, notamment toute garantie, expresse ou implicite, que le logiciel présenterait des qualités spécifiques ou qu'il conviendrait à un usage particulier. Novell se réserve en outre le droit de modifier à tout moment tout ou partie des logiciels Novell, sans notification préalable de ces modifications à quiconque.

Il peut s'avérer nécessaire d'obtenir une autorisation d'exportation auprès du ministère du commerce américain (Department of Commerce) avant de pouvoir exporter ce produit à partir des États-Unis ou du Canada.

Copyright © 2001 Novell, Inc. Tous droits réservés. Cette publication ne peut être reproduite, photocopiée, stockée sur un système de recherche documentaire ou transmise, même en partie, sans le consentement écrit explicite préalable de l'éditeur.

Brevets américains Nos 5,157,663; 5,349,642; 5,455,932; 5,553,139; 5,553,143; 5,572,528; 5,594,863; 5,608,903; 5,633,931; 5,652,859; 5,671,414; 5,677,851; 5,692,129; 5,701,459; 5,717,912; 5,758,069; 5,758,344; 5,781,724; 5,781,724; 5,781,733; 5,784,560; 5,787,439; 5,818,936; 5,828,882; 5,832,274; 5,832,275; 5,832,483; 5,832,487; 5,850,565; 5,859,978; 5,870,561; 5,870,739; 5,873,079; 5,878,415; 5,878,434; 5,884,304; 5,893,116; 5,893,118; 5,903,650; 5,903,720; 5,905,860; 5,910,803; 5,913,025; 5,913,209; 5,915,253; 5,925,108; 5,933,503; 5,933,826; 5,946,002; 5,946,467; 5,950,198; 5,956,718; 5,956,745; 5,964,872; 5,974,474; 5,983,223; 5,983,234; 5,987,471; 5,991,771; 5,991,810; 6,002,398; 6,014,667; 6,015,132; 6,016,499; 6,029,247; 6,047,289; 6,052,724; 6,061,743; 6,065,017; 6,094,672; 6,098,090; 6,105,062; 6,105,132; 6,115,039; 6,119,122; 6,144,959; 6,151,688; 6,157,925; 6,167,393; 6,173,289; 6,192,365; 6,216,123; 6,219,652; 6,229,809. Brevets en cours d'homologation.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
États-Unis

www.novell.com

Guide de présentation et d'installation de NetWare 6
Octobre 2001
100-004743-001

Documentation en ligne : Pour accéder à la documentation en ligne concernant ce produit et d'autres produits Novell, et pour obtenir des mises à jour, utilisez l'adresse Web suivante : www.novell.com/documentation.

Marques commerciales de Novell

ConsoleOne est une marque de Novell, Inc.

GroupWise est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

eDirectory est une marque de Novell, Inc.

Internetwork Packet Exchange et IPX sont des marques de Novell, Inc.

NDS Manager est une marque de Novell, Inc.

NE3200 est une marque de Novell, Inc.

NetWare est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

NetWare Loadable Module et NLM sont des marques de Novell, Inc.

NetWare Management Agent est une marque de Novell, Inc.

NetWare Management Portal est une marque de Novell, Inc.

NetWare Peripheral Architecture est une marque de Novell, Inc.

Novell est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Novell Client est une marque de Novell, Inc.

Novell Cluster Services est une marque de Novell, Inc.

Novell Directory Services et NDS sont des marques déposées de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Novell Distributed Print Services et NDPS sont respectivement une marque et une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Novell iFolder est une marque de Novell, Inc.

Novell Support Connection est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Open Data-Link Interface et ODI sont des marques de Novell, Inc.

SFT et SFT III sont des marques de Novell, Inc.

Storage Management Services et SMS sont des marques de Novell, Inc.

Transaction Tracking System et TTS sont des marques de Novell, Inc.

Virtual Loadable Module et VLM sont des marques de Novell, Inc.

ZENworks est une marque de Novell, Inc.

Autres marques commerciales

Toutes les marques commerciales de fabricants tiers appartiennent à leur propriétaire respectif.

Tables des matières

Préface	9
Conventions relatives à la documentation	9
Commentaires des utilisateurs	10
1 Bienvenue dans NetWare 6	11
Efficacité renforcée des utilisateurs finals grâce à NetWare 6	11
Élimination des logiciels client grâce aux protocoles Novell Native File Access	12
Impression à partir de n'importe quel poste grâce à Novell iPrint	12
Accès aux fichiers et gestion des fichiers à partir de n'importe quel poste grâce à Novell iFolder	13
Utilisation de Novell NetStorage pour accéder à des fichiers à l'aide d'un navigateur Internet	13
Stockage et récupération de données réseau à l'aide de Novell NetDrive	14
Accès aux services Internet à partir d'un emplacement centralisé à l'aide de NetWare WebAccess	14
Gestion de réseau à l'aide de NetWare 6	15
Gestion de réseau à l'aide de NetWare Remote Manager	15
Gestion d'objets eDirectory à partir d'un navigateur Internet à l'aide de iManage	16
Gestion de réseau à l'aide de ConsoleOne	16
Gestion d'adresses IP à l'aide de l'outil d'administration Novell DNS/DHCP	17
Activation des services réseau à l'aide des services Web de Novell	17
Publication de pages Web à l'aide de NetWare Enterprise Web Server	18
Exécution d'applications sur NetWare à l'aide du moteur de servlet Tomcat	19
Prestation de services de recherche personnalisés à l'aide de NetWare Web Search Server	19
Gestion des réseaux UNIX et NetWare à l'aide des services d'information réseau	19
Suivi de l'utilisation du réseau grâce à Novell Advanced Audit Service	20
Suivi des licences d'application à l'aide des services de licence Novell	20
Réalizations à partir d'une plate-forme réseau éprouvée	20
Disponibilité accrue grâce aux services de grappe Novell	20
Gestion de millions d'objets réseau à l'aide de Novell eDirectory	22
Gestion de périphériques de stockage sur disque à l'aide des services de stockage Novell	22
Conception de certificats numériques à l'aide du serveur de certificats Novell	23
Contrôle d'identité à l'aide du service d'authentification modulaire Novell	23
Sauvegarde de données à l'aide des services de gestion de stockage	23
Communication à l'aide de IP, le protocole Internet	24
Prise en charge des applications IPX à l'aide du pilote de mode de compatibilité	24

Réduction des coûts de distribution à l'aide de NetWare 6	25
Rationalisation de l'installation de serveurs à l'aide de l'installation express NetWare 6	25
Personnalisation de la configuration de serveurs à l'aide de l'installation personnalisée NetWare 6	25
Migration de données réseau vers un autre serveur à l'aide de l'assistant de migration NetWare	25
Utilisation d'autres options d'installation pour simplifier la migration vers NetWare 6	26
À vous maintenant.	26
Étape 1 : choix des solutions	26
Étape 2 : installation de NetWare 6 ou mise à niveau vers NetWare 6	27

2 Configuration de NetWare 6 29

Vérification de la configuration matérielle et logicielle	29
Configuration système requise	29
Configuration logicielle et autre configuration requises	31
Préparation du réseau	32
Préparation de l'ordinateur	35
Installation de l'ordinateur et du matériel réseau	36
Création et formatage d'une partition DOS	36
Accès aux fichiers d'installation	37
Installation du logiciel	38
Navigation dans les écrans à base de caractères	38
Sélection du type d'installation et des paramètres régionaux	38
Sélection de la langue et acceptation du contrat de licence	39
Sélection du type d'installation	39
Spécification des paramètres du serveur	41
Sélection des paramètres régionaux	42
Sélection du type de souris et d'affichage vidéo	43
Sélection d'un module de support de plate-forme et d'un adaptateur de disque	43
Sélection d'un module de support de plate-forme (si obligatoire)	44
Sélection d'un module PCI Hot Plug (si obligatoire)	45
Sélection d'un adaptateur de disque	45
Sélection d'un périphérique de stockage et d'une carte réseau	46
Sélection d'un périphérique de stockage	47
Sélection d'une carte réseau	47
Chargement d'un module chargeable NetWare (si obligatoire)	47
Création d'une partition NetWare et d'un volume SYS:	48
Suppression d'un volume SYS: existant (conditionnel)	48
Création du volume SYS:	50
Résumé	51
Assignation d'un nom au serveur	52
Activation de la cryptographie	54

Installation du système de fichiers du serveur NetWare	55
Présentation des volumes	55
Création de volumes	57
Modification des volumes.	58
Suppression des volumes	58
Montage des volumes	58
Mise à niveau d'un serveur NetWare équipé de volumes NSS.	59
Installation de protocoles réseau.	59
À propos du protocole Internet (IP).	60
À propos du protocole IPX	61
Utilisation des protocoles IP et IPX.	61
Configuration du service de nom de domaine (DNS)	62
Configuration d'un serveur NetWare en tant que serveur DNS (facultatif)	63
Définition du fuseau horaire du serveur	63
Configuration de Novell eDirectory.	64
Choix du type d'installation eDirectory	64
Installation du serveur dans une arborescence eDirectory existante.	65
Création d'une arborescence eDirectory	66
Résumé.	67
Licence du serveur NetWare.	67
Installation de produits réseau	68
Configuration des services IP (conditionnel)	69
Installation du serveur de certificats Novell.	70
Configuration de LDAP	72
Installation des protocoles Novell Native File Access	73
Configuration de NetWare WebAccess	81
Configuration de Novell iManage.	83
Installation de Novell iFolder	84
Installation de Novell NetStorage.	86
Personnalisation de l'installation	88
Terminer l'installation du serveur.	89
Opérations suivantes.	89
Mise à jour des volumes NSS	90
Installation de produits supplémentaires	90

3	Mise à niveau vers NetWare 6	93
	Vérification de la configuration matérielle et logicielle	94
	Configuration matérielle et logicielle requise.	94
	Configuration logicielle et autre configuration requises	94
	Préparation du réseau	95
	Préparation de l'ordinateur	99
	Sauvegarde des fichiers du serveur NetWare	99
	Préparation des fichiers d'application avant la mise à niveau	99
	Vérification de la validité de la partition DOS	100
	Accès aux fichiers d'installation	100
	Opérations suivantes	101

Préface

Ce manuel se divise en trois parties :

- ♦ **Chapitre 1, « Bienvenue dans NetWare 6 », page 11** Ce chapitre présente les caractéristiques et les avantages de NetWare 6. Il comprend aussi la description des produits qui accompagnent NetWare 6 et de leurs effets en terme de valeur sur votre réseau.
- ♦ **Chapitre 2, « Configuration de NetWare 6 », page 29** Ce chapitre présente les conditions préalables et les instructions pour l'installation d'un serveur NetWare 6.
- ♦ **Chapitre 3, « Mise à niveau vers NetWare 6 », page 93** Ce chapitre présente les conditions préalables et les instructions pour la mise à niveau vers NetWare 6 à partir d'un serveur NetWare 3, 4 ou 5.

Vous trouverez également la documentation en ligne de NetWare 6 et les corrections ou mises à jour appropriées sur le [site Web de documentation sur les produits Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Novell Education propose différents cours pour vous aider à maximiser votre investissement dans NetWare 6. Pour plus d'informations sur les cours, leur description et les lieux de formation, visitez le [site Web Novell Education \(http://www.novell.com/education/netware6\)](http://www.novell.com/education/netware6).

Conventions relatives à la documentation

Dans cette documentation, le signe > (symbole " supérieur à ") s'emploie pour séparer les opérations d'une procédure et les éléments d'une référence.

Par ailleurs, un symbole désignant une marque (®, ™, etc.) indique qu'il s'agit d'une marque de Novell. Un astérisque (*) indique qu'il s'agit d'une marque commerciale de fabricant tiers.

Commentaires des utilisateurs

Vos commentaires et suggestions sur le présent manuel et sur les autres documents qui accompagnent NetWare 6 nous intéressent.

Vous pouvez nous contacter par courrier électronique à webdoc@novell.com ou nous envoyer vos commentaires à l'adresse suivante :

Novell, Inc.

Product Documentation

MS PRV-E-232

1800 South Novell Place

Provo, UT 84606 États-Unis

Télécopie (801) 861-3002

1

Bienvenue dans NetWare 6

NetWare[®] 6 offre à votre entreprise et à votre réseau de nouvelles solutions, des produits actualisés et des applications d'une efficacité considérable afin de vous donner les moyens d'évoluer.

NetWare 6 est la solution logicielle de services réseau qui améliore considérablement les capacités de communication de votre société, qu'il s'agisse de communication sur votre réseau ou sur Internet. NetWare 6 associe un accès ininterrompu, une sécurité réseau et une disponibilité élevée à une multitude de services, tels que le stockage de fichiers, l'impression, la gestion d'annuaires, le courrier électronique et les ressources de base de données, auxquels vous pouvez accéder en constituant un seul réseau qui utilise tous types de réseaux — privés et publics, câblés et non câblés, systèmes de stockage et bureaux client.

Remarque : Ce chapitre contient un certain nombre de références à d'autres parties de la documentation relative à NetWare 6. Ces parties sont disponibles sur le CD-ROM *NetWare 6 Online Documentation* (documentation en ligne de NetWare 6) et sur le [site Web NetWare 6 Product Documentation \(http://www.novell.com/documentation/french/nw6p\)](http://www.novell.com/documentation/french/nw6p) (documentation sur le produit NetWare 6).

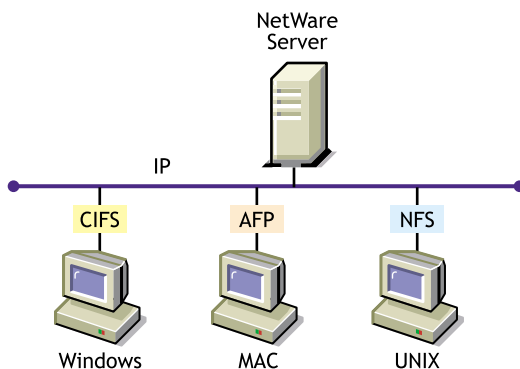
Efficacité renforcée des utilisateurs finals grâce à NetWare 6

NetWare 6 fournit des solutions qui à la fois simplifient la tâche de l'administrateur système et améliorent l'efficacité de l'utilisateur final. Plusieurs nouveaux produits aident les utilisateurs finals à accéder à leurs fichiers, à les synchroniser et à les imprimer à partir de n'importe quel emplacement.

Élimination des logiciels client grâce aux protocoles Novell Native File Access

Les protocoles Novell® Native File Access permettent aux postes de travail Macintosh*, Windows* et UNIX* d'accéder à des fichiers et de les stocker sur des serveurs NetWare sans qu'il soit nécessaire d'installer un logiciel supplémentaire—tel que Client Novell™. Le logiciel est installé uniquement sur le serveur NetWare et fournit un accès réseau « prêt à l'emploi ». Il vous suffit de brancher le câble réseau et de démarrer l'ordinateur pour accéder aux serveurs de votre réseau. Finie la configuration des clients. Fini le logiciel client. Bref, finis les problèmes !

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration et d'installation des protocoles Novell Native File Access*.



Impression à partir de n'importe quel poste grâce à Novell iPrint

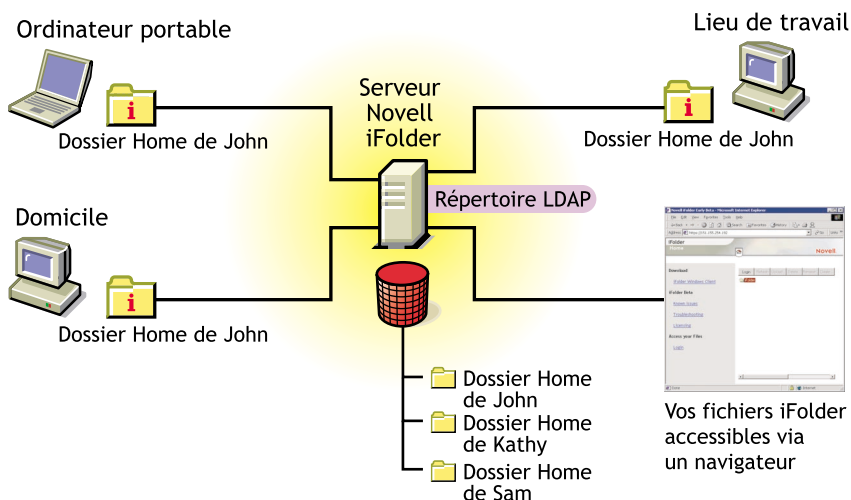
Novell iPrint permet aux employés itinérants, aux partenaires et aux clients d'accéder aux imprimantes à partir de différents sites distants en utilisant des connexions Internet. À l'aide d'un navigateur Web, les utilisateurs installent des imprimantes et gèrent des travaux d'impression. Les administrateurs configurent des pages Web avec la liste des imprimantes disponibles ou créent des plans de localisation des imprimantes pour aider les utilisateurs à trouver l'imprimante la plus proche d'eux.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration iPrint*.

Accès aux fichiers et gestion des fichiers à partir de n'importe quel poste grâce à Novell iFolder

Novell iFolder est une solution de stockage et de gestion de fichiers qui permet de résoudre les problèmes universels associés au stockage et à la récupération de données. Grâce à iFolder, vous pouvez obtenir la dernière version de vos données lorsque vous en avez besoin et là où vous en avez besoin à partir de n'importe quel ordinateur que vous utilisez régulièrement. Si vous travaillez sur un ordinateur que vous n'utilisez pas régulièrement, vous pouvez aussi accéder à vos fichiers et les gérer en condition de disposer d'une connexion Internet et d'un navigateur compatible Java*.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration Novell iFolder*.



Utilisation de Novell NetStorage pour accéder à des fichiers à l'aide d'un navigateur Internet

Novell NetStorage fournit un accès simple de type Internet au système de stockage de fichiers et sert de pont entre le réseau Novell protégé d'une société et Internet. Il offre aux utilisateurs un accès sécurisé aux fichiers à partir de n'importe quel emplacement Internet sans qu'il soit nécessaire de télécharger ou d'installer un programme sur le poste de travail concerné. Il est possible

d'accéder aux fichiers et dossiers sur un réseau Novell en utilisant soit un navigateur, soit les dossiers Web Microsoft*.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la carte de démarrage rapide *Présentation et installation de NetStorage*.

Stockage et récupération de données réseau à l'aide de Novell NetDrive

Novell NetDrive est une solution de stockage de fichiers qui permet de résoudre les problèmes universels associés au stockage et à la récupération de données. Grâce à NetDrive, les utilisateurs peuvent assigner une unité à un serveur Web ou FTP à l'aide d'une simple connexion Internet, sans qu'il soit nécessaire de posséder un client Novell. Une fois connectés au serveur Web ou FTP, ils peuvent effectuer toutes les opérations de fichiers ordinaires qu'ils utilisent à présent dans l'Explorateur Windows.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration Novell NetDrive*.

Accès aux services Internet à partir d'un emplacement centralisé à l'aide de NetWare WebAccess

NetWare WebAccess permet aux administrateurs de configurer une page Web permettant aux utilisateurs d'accéder à plusieurs ressources réseau à partir de leur navigateur Web. Pour accéder à leurs ressources, l'utilisation d'un client Novell ou d'un client VPN n'est donc pas nécessaire. Ils peuvent y accéder sur le Web à partir de n'importe quel ordinateur possédant un navigateur compatible.

Vous pouvez accéder à un contenu personnalisé en utilisant les *gadgets*. En effet, un gadget permet d'accéder à un contenu spécifique sur le réseau. Les gadgets communiquent avec le système dorsal approprié pour réunir les données nécessaires pour un utilisateur particulier—et les utilisateurs peuvent accéder à toutes ces données avec un seul mot de passe.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Présentation et installation de NetWare WebAccess*.

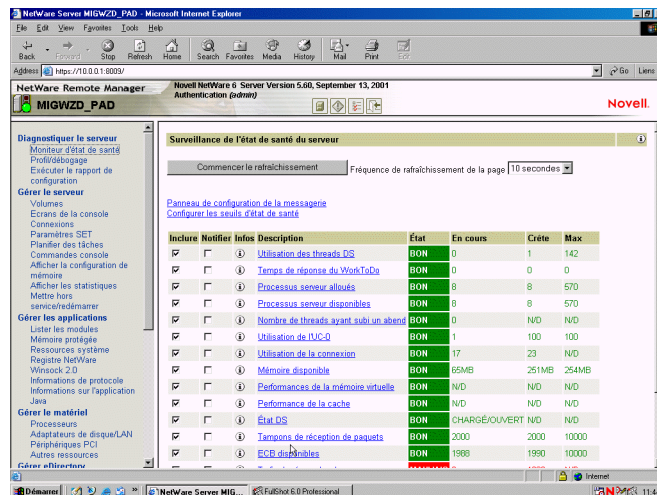
Gestion de réseau à l'aide de NetWare 6

NetWare 6 inclut de nouveaux utilitaires qui vous permettent de gérer facilement et efficacement votre réseau. En tant qu'administrateur réseau, vous découvrirez que ces utilitaires offrent une multitude de solutions pour simplifier, sécuriser et gérer votre réseau.

Gestion de réseau à l'aide de NetWare Remote Manager

Grâce à NetWare Remote Manager, vous pouvez utiliser un navigateur Web pour accéder de façon sécurisée aux serveurs NetWare à partir de n'importe quel poste de travail et effectuer des tâches spécifiques de gestion de serveurs. À partir de Remote Manager, vous pouvez surveiller l'état de santé de vos serveurs, leurs processus et l'utilisation de l'unité centrale.

Vous pouvez également effectuer plus rapidement des tâches ordinaires de gestion de serveurs, telles que le montage et le démontage de volumes, la gestion des connexions des serveurs, la configuration des paramètres SET, l'affichage de la configuration du serveur, l'accès aux fichiers sur les volumes et les partitions DOS et aussi l'arrêt, le redémarrage et la réinitialisation de votre serveur. Via l'applet Écrans de la console, il est possible d'afficher et d'exécuter tous les écrans de la console comme si vous utilisiez le clavier de la console du serveur.



The screenshot displays the NetWare Remote Manager web interface in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows 'https://10.0.0.1:8020/'. The page title is 'NetWare Remote Manager' and the subtitle is 'Novell NetWare 6 Server Version 5.00, September 13, 2001'. The main content area is titled 'Surveillance de l'état de santé du serveur' (Server Health Monitoring) and includes a table with the following data:

Inclure	Notifier	Infos	Description	État	En cours	Crête	Max
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utilisation des threads DS	BON	0	1	142
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Temps de réponse du WorkToDo	BON	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Processus serveur alloués	BON	8	8	570
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Processus serveur disponibles	BON	8	8	570
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de threads ayant subi un attend	BON	0	N/D	N/D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utilisation de LUC-D	BON	1	100	100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utilisation de la connexion	BON	17	23	N/D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mémoire disponible	BON	65MB	251MB	254MB
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Performances de la mémoire virtuelle	BON	N/D	N/D	N/D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Performance de la cache	BON	N/D	N/D	N/D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État DS	BON	CHARGÉ/OUVERT	N/D	N/D
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Temps de réception de paquets	BON	2000	2000	10000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FCB disponibles	BON	1968	1990	10000

Pour plus d'informations sur NetWare Remote Manager, reportez-vous au *guide d'administration de NetWare Remote Manager*.

Gestion d'objets eDirectory à partir d'un navigateur Internet à l'aide de iManage

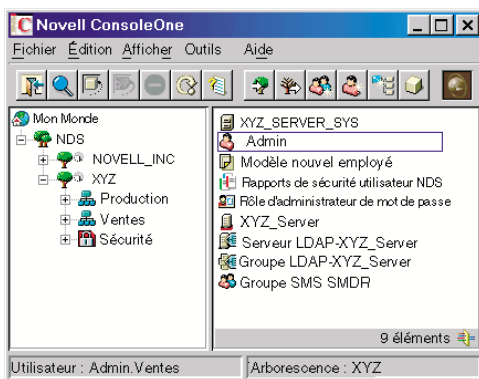
iManage fonctionne dans un navigateur Internet et permet d'administrer, de gérer et de configurer des objets Novell eDirectory. À l'aide de iManage, vous pouvez assigner à des utilisateurs des tâches ou des responsabilités spécifiques et ne fournir à ces utilisateurs que les outils (et les droits correspondants) nécessaires à l'exécution de ces tâches. Dans NetWare 6, vous pouvez utiliser iManage pour administrer iPrint, DNS/DHCP et les services de licence Novell.

Pour plus d'informations, reportez-vous au [guide d'administration de Novell iManage](#).

Gestion de réseau à l'aide de ConsoleOne

ConsoleOne™ est un outil d'administration de type Java que vous pouvez utiliser pour gérer de façon flexible des produits Novell et les produits de fabricants tiers sur diverses plates-formes. Que ce soit sur un serveur NetWare ou sur un poste de travail Windows, ConsoleOne offre un seul point d'administration pour vos ressources réseau, comprenant des objets, schémas, partitions et répliques eDirectory ou encore des serveurs NetWare.

ConsoleOne vous permet de modifier simultanément les propriétés de plusieurs fichiers, dossiers, objets ou volumes. Vous pouvez aussi utiliser ConsoleOne pour naviguer rapidement dans les arborescences eDirectory, gérer des comptes utilisateur, administrer des droits et étendre le schéma eDirectory.



Novell ConsoleOne

Pour plus d'informations, reportez-vous au [guide de l'utilisateur de ConsoleOne 1.3](#).

Gestion d'adresses IP à l'aide de l'outil d'administration Novell DNS/DHCP

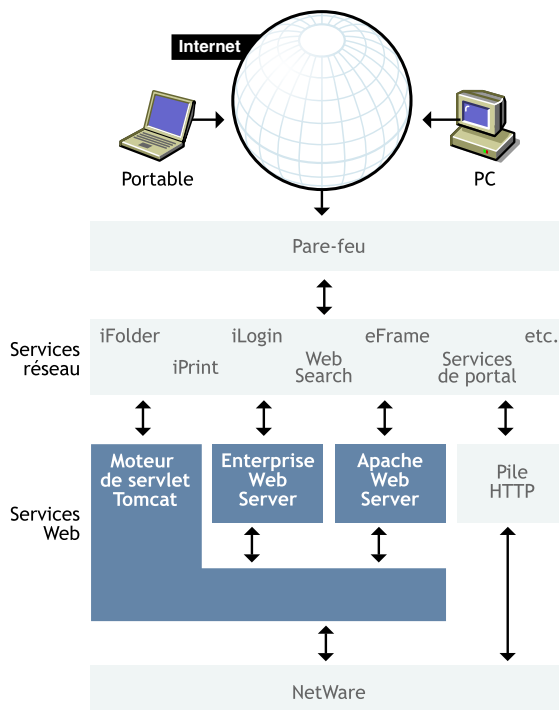
L'outil d'administration DNS/DHCP fonctionne dans un navigateur Internet et permet aux administrateurs réseau de configurer et de gérer facilement les services DNS (Domain Name System Service) et DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Service).

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration de Novell DNS/DHCP Services*.

Activation des services réseau à l'aide des services Web de Novell

Les services Web de Novell sont un ensemble de produits tels que le moteur de servlet Tomcat, NetWare Enterprise Web Server, Apache Web Server et WebDAV qui permettent aux produits des services réseau de Novell de fonctionner.

Le diagramme ci-dessous décrit le rôle que jouent les services Web de Novell en tant que technologie Web pour les logiciels de services réseau comme iFolder, iPrint, iLogin et Web Search Server.



NetWare 6 vous permet de gérer des documents à l'aide de WebDAV, de transférer des fichiers à l'aide de FTP et de communiquer en utilisant HTTP.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services Web de Novell)*.

Gestion des services Web de Novell à l'aide de NetWare Web Manager

NetWare Web Manager est l'outil qui vous permet de gérer tous les services Web de Novell et d'accéder à d'autres outils de gestion Web. Vous pouvez gérer les services Web de Novell sur Internet à partir de l'importe quel poste en utilisant un navigateur Internet.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre **Introducing NetWare Web Manager (Introduction à NetWare Web Manager)** du manuel *Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services Web de Novell)*.

Publication de pages Web à l'aide de NetWare Enterprise Web Server

NetWare Enterprise Web Server est optimisé pour fonctionner dans l'environnement NetWare. Il permet de publier des pages Web sur Internet, sur un intranet ou un extranet.

Utilisez NetWare Enterprise Web Server pour communiquer d'un service à l'autre ou dans le monde entier. Offrez à vos clients, fournisseurs, distributeurs ou consultants la possibilité d'accéder à des informations spécifiques. Vous pouvez bien sûr publier des informations sur Internet afin que les internautes du monde entier puissent en prendre connaissance et apporter leur contribution.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre **Putting the Web Server to Work (Mise en route du serveur Web)** du manuel *Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services Web de Novell)*.

Exécution d'applications sur NetWare à l'aide du moteur de servlet Tomcat

Si vous possédez ou développez des applications Java qui fonctionnent sur un serveur, NetWare 6 peut les exécuter à l'aide du moteur de servlet Tomcat.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre [Extending Your Server with Programs \(Extension de votre serveur à l'aide de programmes\)](#) du manuel *Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services Web de Novell)*.

Prestation de services de recherche personnalisés à l'aide de NetWare Web Search Server

NetWare Web Search permet aux utilisateurs de trouver les informations qu'ils recherchent sur n'importe lequel de vos sites Web publics et privés, des sites de vos partenaires et de tout autre site Web sur Internet à partir d'un seul formulaire de recherche sur votre page Web. You can easily modify the look and feel of any of the

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre [Introducing NetWare Web Search Server \(Introduction à NetWare Web Search Server\)](#) dans le manuel *Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services Web de Novell)*.

Gestion des réseaux UNIX et NetWare à l'aide des services d'information réseau

Les services d'information réseau (NIS) vous permettent d'utiliser Novell eDirectory™ pour gérer des ordinateurs UNIX en vous fournissant des informations sur les utilisateurs, les groupes et les hôtes ainsi que d'autres informations éventuellement nécessaires pour le client NIS. Ces services gèrent toutes ces informations sous forme d'objets eDirectory organisés dans l'arborescence eDirectory. Les services NIS prennent en charge les assignations NIS standard et les assignations NIS définies par les utilisateurs (personnalisées).

Pour plus d'informations, reportez-vous au [guide d'administration et d'installation des protocoles Novell Native File Access](#).

Suivi de l'utilisation du réseau grâce à Novell Advanced Audit Service

Novell Advanced Audit Service (NAAS) est une structure d'audit robuste, flexible et évolutive, compatible avec Novell eDirectory. Elle peut effectuer un audit des services de Novell et de sociétés tierces et peut fournir un affichage unifié des données d'audit pour l'ensemble du réseau. Elle propose un point unique de gestion grâce au stockage de règles d'audit qui peuvent être configurées dans eDirectory.

Cette structure ajoute au réseau une fonction d'audit et aborde ainsi les problèmes de sécurité que rencontrent les entreprises lorsque leurs réseaux sont accessibles pour leurs clients, fournisseurs et partenaires.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration Novell Advanced Audit Service*.

Suivi des licences d'application à l'aide des services de licence Novell

NLS (Novell Licensing Services - services de licence Novell) est un service distribué de réseau d'entreprise qui permet aux administrateurs de suivre et de contrôler l'utilisation des applications sous licence sur un réseau. NLS fournit également un outil classique de décompte des licences ainsi que des bibliothèques permettant d'exporter des fonctions de licence vers les développeurs de systèmes de licence externes. Les services NLS sont étroitement intégrés à la technologie Novell eDirectory et sont basés sur une architecture de services d'entreprise.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration des services de licence Novell*.

Réalisations à partir d'une plate-forme réseau éprouvée

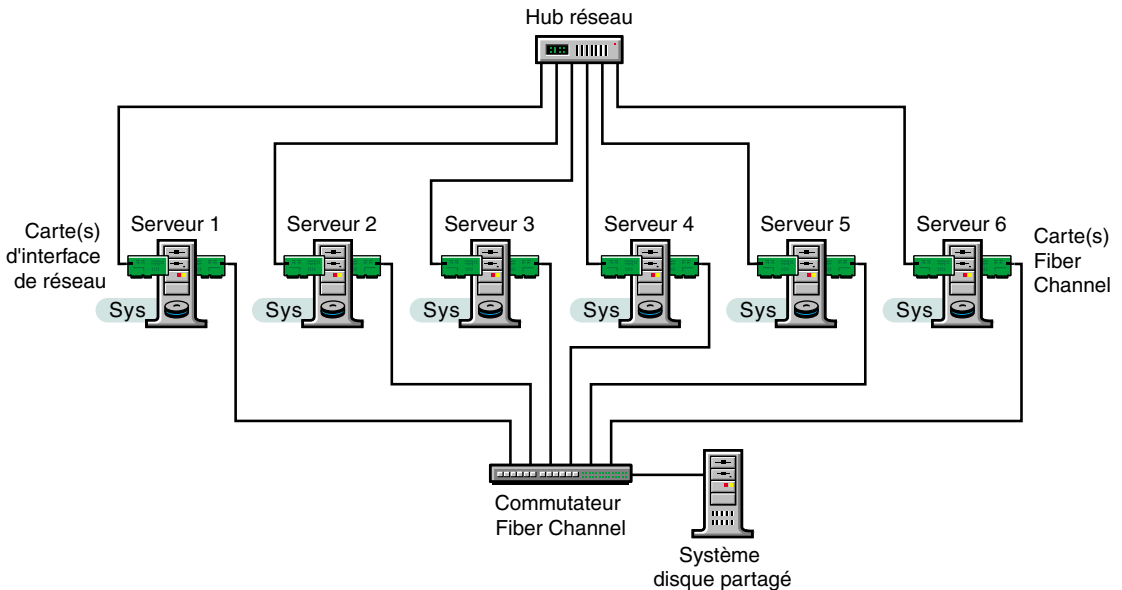
NetWare 6 associe de nouvelles technologies à un système d'exploitation réseau qui a fait ses preuves pour vous proposer une plate-forme répondant aux besoins liés à la croissance de votre entreprise et de votre réseau.

Disponibilité accrue grâce aux services de grappe Novell

NetWare 6 contient les services de grappe Novell (Novell Cluster Services™) qui garantissent une haute disponibilité et une grande facilité de gestion de

ressources réseau stratégiques, dont notamment des données (volumes), des applications, des licences serveur et des services. Il s'agit d'un produit NetWare 6 de gestion de grappe multi-noeuds, compatible avec Novell eDirectory ; il prend en charge la reprise après échec, la distribution après échec et la migration (équilibrage de la charge) de ressources de grappe gérées individuellement.

Les services de grappe Novell vous permettent de configurer jusqu'à 32 serveurs NetWare en une grappe haute disponibilité, sur laquelle les ressources peuvent être interverties ou déplacées de façon dynamique vers n'importe quel serveur de la grappe. Les ressources peuvent être configurées pour être déplacées automatiquement en cas de défaillance du serveur ; elles peuvent également être déplacées manuellement dans le cadre d'un dépannage matériel ou d'un équilibrage de la charge.



Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Présentation et installation des services de grappe Novell*.

Gestion de millions d'objets réseau à l'aide de Novell eDirectory

Novell eDirectory est un annuaire LDAP de services complets et exploitable sur plusieurs plates-formes qui peut stocker et gérer des millions d'objets, comme des utilisateurs, des applications, des périphériques réseau et des données.

Novell eDirectory offre des fonctionnalités de réplication et de partitionnement et sert d'infrastructure aux services d'annuaire tels que la gestion automatique de relations commerciales, la gestion de chaînes d'approvisionnement, la création de vitrines électroniques, l'approvisionnement automatique, une meilleure sécurité, la définition de profils de clients, les porte-monnaie électroniques, les systèmes de notification automatique, les interfaces Web personnalisées et les réseaux privés virtuels (VPN).

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration de Novell eDirectory 8.6*.

Gestion de périphériques de stockage sur disque à l'aide des services de stockage Novell

Les services de stockage Novell (NSS) constituent un système de stockage et de gestion de fichiers qui répond aux besoins liés aux exigences croissantes de votre système de fichiers. NSS peut prendre l'espace libre de plusieurs périphériques de stockage et créer un nombre illimité de volumes avec une capacité maximale de stockage de 8 billions de fichiers (la taille maximale de chaque fichier étant de 8 téra-octets). Vous pouvez rapidement monter jusqu'à 255 volumes. NSS vous permet de monter, de configurer et de gérer des volumes sans perturber le travail des utilisateurs finals.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration des services de stockage Novell*.

Conception de certificats numériques à l'aide du serveur de certificats Novell

Le serveur de certificats Novell permet de concevoir, d'émettre et de gérer des certificats numériques. Lorsque le serveur de certificats Novell est installé, il crée un objet Conteneur de sécurité, un objet Autorité de certificat organisationnelle et deux certificats de serveur. Le certificat de serveur permet de sécuriser les transmissions de données ; il est requis pour les produits Web tels que le gestionnaire Web de NetWare et NetWare Enterprise Web Server.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Serveur de certificats Novell*.

Contrôle d'identité à l'aide du service d'authentification modulaire Novell

Le service d'authentification modulaire Novell (NMAS) est conçu pour vous aider à protéger les informations qui se trouvent sur votre réseau. NMAS réunit des méthodes supplémentaires d'authentification pour Novell eDirectory et pour les réseaux Windows NT/2000 afin de garantir que les personnes qui accèdent à vos ressources réseau sont bien les personnes qu'elles disent être.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration du service d'authentification modulaire Novell*.

Sauvegarde de données à l'aide des services de gestion de stockage

SMS™ (Storage Management Services™ – services de gestion de stockage) est un système de protection de données qui répond à toutes les exigences en matière de stockage. SMS permet de sauvegarder et de restaurer des cibles telles que eDirectory, le système de fichiers ou le disque dur d'un poste de travail sur un lecteur de bande qui peut être conservé à l'extérieur.

En cas de panne matérielle, d'altération des données ou encore de suppression ou de modification fortuite des données, vous pouvez récupérer une version précédente des données. Une performance et un support accrus pour les ressources de grappe constituent les nouvelles caractéristiques de SMS.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration des services de gestion de stockage*.

Communication à l'aide de IP, le protocole Internet

Grâce au logiciel Novell TCP/IP, la connectivité entre des hôtes différents dans un environnement Internet est possible. La pile TCP/IP vous permet de regrouper plusieurs cartes à l'aide d'une fonction de multi-origine. Elle vous permet également d'équilibrer la charge entre différentes cartes configurées et de garantir un temps d'arrêt minimum en cas de panne d'une carte. Elle assure un niveau élevé de sécurité, de performance et de fiabilité de l'hôte dans l'environnement Internet.

Le logiciel Novell TCP/IP offre une multitude de paramètres qui peuvent être configurés pour tous les protocoles pris en charge. Vous pouvez utiliser ces paramètres pour modifier les valeurs par défaut de la configuration initiale, mais aussi pour configurer des fonctions avancées et optimiser les options de performance de l'hôte, du routeur et du réseau local.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration TCP/IP*.

Prise en charge des applications IPX à l'aide du pilote de mode de compatibilité

Le pilote de mode de compatibilité (CMD) vous aide à accéder aux services NetWare en utilisant le protocole IP. Les services des pilotes CMD sont utilisés uniquement lorsque le système utilise une application IPX™ ou essaye d'établir des connexions entre les systèmes IP et IPX. Ces pilotes sont automatiquement chargés à la fois sur les clients et sur les serveurs NetWare s'ils sont installés en tant que systèmes IP seulement. Le pilote de compatibilité IPX permet aux systèmes IP de communiquer avec les systèmes IPX à l'aide d'agents de migration.

L'agent de migration est un composant de migration qui rend possible la communication entre les systèmes IPX et IP et crée une épine dorsale IP qui connecte les segments IPX. Il est utilisé pour la migration par étapes de systèmes IPX vers les systèmes IP sans perte de connectivité.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration des communications de serveurs*.

Réduction des coûts de distribution à l'aide de NetWare 6

NetWare 6 comprend différentes options destinées à faciliter l'installation d'un nouveau serveur, la mise à niveau d'un ancien serveur NetWare ou la migration à partir d'un serveur Windows NT*. Que ce soit pour l'installation d'un ou de mille serveurs, NetWare 6 propose une option d'installation qui vous aide à exécuter cette opération.

Rationalisation de l'installation de serveurs à l'aide de l'installation express NetWare 6

NetWare 6 comprend une option d'installation avec laquelle vous pouvez accepter les valeurs par défaut recommandées et installer rapidement un serveur. Les pilotes des disques et des cartes réseau sont automatiquement identifiés et chargés, le volume SYS: est automatiquement créé et les produits par défaut sont installés. Grâce à l'option d'installation express, l'installation d'un serveur ne prend que quelques instants.

Personnalisation de la configuration de serveurs à l'aide de l'installation personnalisée NetWare 6

Si votre environnement réseau nécessite une configuration spécifique, NetWare 6 vous donne la possibilité de sélectionner les composants et produits à installer ainsi que l'emplacement dans lequel ils seront installés. Vous pouvez aussi créer des volumes et des partitions sans limite de taille. L'option d'installation personnalisée NetWare 6 vous offre la flexibilité que vous exigez.

Migration de données réseau vers un autre serveur à l'aide de l'assistant de migration NetWare

L'assistant de migration NetWare est une solution aux difficultés associées à la mise à niveau de votre matériel et de vos logiciels. L'assistant de migration migre des données depuis Windows NT et NetWare 3, 4, 5 ou 6 vers un ordinateur exécutant NetWare 5 ou 6.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration de NetWare Migration Wizard 6*.

Utilisation d'autres options d'installation pour simplifier la migration vers NetWare 6

Il existe d'autres options pour faciliter l'installation de NetWare 6 ou la mise à niveau vers NetWare 6.

Mettre à niveau rapidement avec la mise à niveau accélérée NetWare— Vous pouvez lancer la mise à niveau accélérée NetWare à partir d'un poste de travail client Windows, ce qui vous évite de vous rendre sur la console du serveur. Bien qu'il soit plus rapide que le processus d'installation standard, l'utilitaire de mise à niveau accélérée NetWare n'installe pas les produits réseau supplémentaires, ni les services de licence, ni les certificats de licence.

Automatiser l'installation de NetWare avec un fichier de réponse— L'utilisation d'un fichier de réponse rend l'installation du logiciel de système d'exploitation NetWare plus facile et plus flexible. Utilisé lors de l'installation de serveur graphique, un fichier de réponse vous permet de définir et d'afficher des valeurs par défaut spécifiques, d'éviter certaines étapes de l'installation et d'automatiser le processus d'installation de serveur dans son ensemble.

Utiliser des scripts d'installation pour contrôler l'installation— Les scripts d'installation NetWare vous permettent de modifier ou d'étendre le processus d'installation NetWare. Vous pouvez utiliser cette option pour installer des produits supplémentaires sur un serveur après l'installation du système d'exploitation.

Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous au manuel *Other Installation Options (Autres options d'installation)*.

À vous maintenant

Maintenant que vous êtes familiarisé avec les atouts de NetWare 6, vous voyez que ce système offre une multitude d'options. La prochaine étape consiste à choisir les produits et solutions souhaités, puis à installer vos serveurs NetWare 6.

Étape 1 : choix des solutions

Avant d'installer vos serveurs NetWare 6, assurez-vous d'avoir bien lu tout ce qui concerne les solutions que vous avez choisies. Certains produits nécessitent une installation particulière du serveur.

Étape 2 : installation de NetWare 6 ou mise à niveau vers NetWare 6

Vous disposez de plusieurs options pour l'installation de NetWare 6 et la mise à niveau vers NetWare 6. Choisissez l'option qui répond le mieux à vos besoins et suivez les instructions fournies.

Option d'installation	Référence
Ajouter un serveur NetWare 6 à un réseau existant	Chapitre 2, « Configuration de NetWare 6 », page 29
Mettre à niveau à partir de NetWare 3, NetWare 4 ou NetWare 5	Chapitre 3, « Mise à niveau vers NetWare 6 », page 93
Migrer des données depuis un autre serveur NetWare ou NT	<i>NetWare Migration Wizard 6 - Guide de l'administrateur</i>
Utiliser des options d'installation/de mise à niveau avancées	<i>Other Installation Options</i> (autres options d'installation)

Toutes ces informations sont disponibles sur le CD-ROM *NetWare 6 Online Documentation* (documentation en ligne de NetWare 6) et sur le [site Web NetWare 6 Product Documentation \(http://www.novell.com/documentation/beta/nw6p\)](http://www.novell.com/documentation/beta/nw6p) (documentation sur le produit NetWare 6).

2

Configuration de NetWare 6

Ce chapitre explique comment configurer un serveur NetWare® 6. Ce processus comprend les tâches suivantes :

- ♦ Vérification de la configuration matérielle et logicielle
- ♦ Préparation du réseau et de l'ordinateur
- ♦ Sélection du type d'installation
- ♦ Spécification des paramètres matériels et logiciels
- ♦ Création du volume SYS:
- ♦ Attribution d'un nom au serveur et installation du système de fichiers du serveur
- ♦ Installation des protocoles réseau
- ♦ Configuration de Novell eDirectory
- ♦ Installation d'autres produits réseau

Vérification de la configuration matérielle et logicielle

Configuration système requise

La configuration système minimale de NetWare 6 figure ci-dessous. Pour une performance optimale, l'ordinateur doit correspondre à la configuration recommandée.

Configuration minimale requise

La configuration minimale de NetWare 6 est la suivante :

- PC de type serveur avec un processeur Pentium* II ou AMD* K7
- 256 Mo de mémoire vive
- Carte vidéo Super VGA
- Partition DOS d'au moins 200 Mo et de 200 Mo d'espace disponible
- 2 Go d'espace disque disponible outre la partition DOS pour le volume SYS:
- Carte réseau (une)
- Lecteur de CD-ROM
- Bus série universel, PS/2* ou souris série (recommandé mais non obligatoire)

Configuration recommandée

Pour une performance optimale, la configuration recommandée de NetWare 6 est la suivante :

- PC de type serveur avec processeur bidirectionnel Pentium III 700 MHz ou supérieur

Remarque : NetWare 6 peut fonctionner sur 32 processeurs au maximum.

- 512 Mo de mémoire vive
- Carte vidéo Super VGA ou à résolution supérieure
- Partition DOS avec 1 Go d'espace disponible

Remarque : Pour déterminer la taille optimale d'une partition de démarrage, ajoutez à la quantité minimum d'espace disque disponible la quantité de mémoire du serveur. La quantité minimum d'espace disponible représente 200 Mo ; donc sur un serveur avec 1024 Mo de mémoire vive (RAM), la taille optimale de la partition de démarrage est de 1224 Mo (1024 Mo +200 Mo = 1224 Mo). Cette taille vous permet de procéder à un dump de la mémoire vers l'unité de disque si nécessaire.

- 4 Go d'espace disque disponible outre la partition DOS
- Une ou plusieurs cartes réseau
- Lecteur de CD-ROM amorçable qui prend en charge la spécification El Torito
- Bus série universel, PS/2 ou souris série

Configuration logicielle et autre configuration requises

En fonction de la configuration réseau, il se peut que l'ensemble ou une partie des informations et des logiciels suivants vous soient nécessaires :

- CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6)
- Disquette *NetWare 6 License/Cryptography* (licence/cryptographie NetWare 6)
- Droit Superviseur à la racine [Root] de l'arborescence eDirectory™
- Droit Superviseur sur le conteneur où sera installé le serveur
- Droit Lecture sur l'objet Conteneur de sécurité pour l'arborescence eDirectory
- Pilotes DOS et CD-ROM (requis si l'ordinateur n'est pas amorçable à partir du CD-ROM)

Vous pouvez créer une disquette amorçable via le programme MKFLOPPY.BAT situé dans le répertoire INSTALL du CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6).

- Utilitaires de connexion client (facultatifs, pour installation à partir d'un réseau) :
 - ◆ Novell Client™ pour DOS et Windows* 3.1x (facultatif, pour installation à partir d'un serveur NetWare utilisant IPX™).
 - ◆ Utilitaire de connexion de serveur IP (facultatif, pour installation à partir d'un serveur NetWare utilisant IP uniquement).

Pour plus d'informations, reportez-vous à PRODUCTS\SERVERINST\IPCONN.TXT sur le CD-ROM *Novell Client* (Client Novell).
- Adresse IP et noms de domaine (requis pour une connexion à Internet) :
 - ◆ Une adresse IP
 - ◆ Une adresse IP d'un serveur de noms de domaine
 - ◆ Le nom de votre domaine

Pour les adresses IP et les noms de domaine, contactez l'administrateur réseau et le fournisseur de service Internet.

- ❑ Propriétés du périphérique de stockage et de la carte réseau, telles que l'adresse d'interruption et de port (requis si non inclus dans NetWare)

Pour plus d'informations, contactez le fabricant de votre ordinateur.

Vous devez ensuite préparer le réseau pour le serveur NetWare 6. Si ce serveur ne doit pas être intégré dans un réseau existant, vous pouvez passer à la section « Préparation de l'ordinateur », page 35.

Préparation du réseau

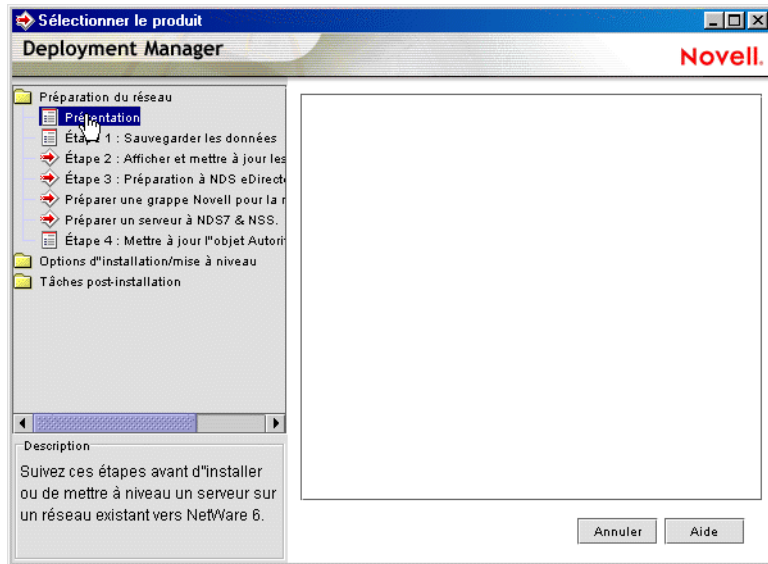
Avant d'introduire un serveur NetWare 6 dans un réseau existant, vous devez exécuter le gestionnaire de distribution de NetWare pour mettre à jour le réseau.

Pour mettre à jour le réseau pour NetWare 6, vous devez procéder comme suit :

- 1** Loguez-vous au réseau existant depuis un poste de travail Windows 95/98 ou Windows NT/2000 en tant qu'utilisateur disposant du droit Superviseur.

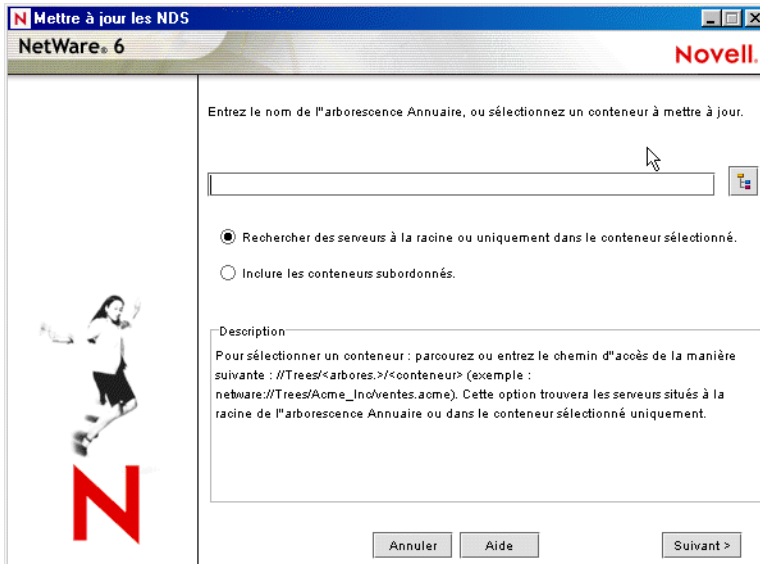
Si vous êtes invité à vous connecter au réseau au cours de l'utilisation du gestionnaire de distribution de NetWare, vous pouvez entrer le nom du serveur ou cliquer sur Détails et spécifier l'adresse IP.

- 2** Exécutez le gestionnaire de distribution de NetWare (NWDEPLOY.EXE), situé sur le CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6).

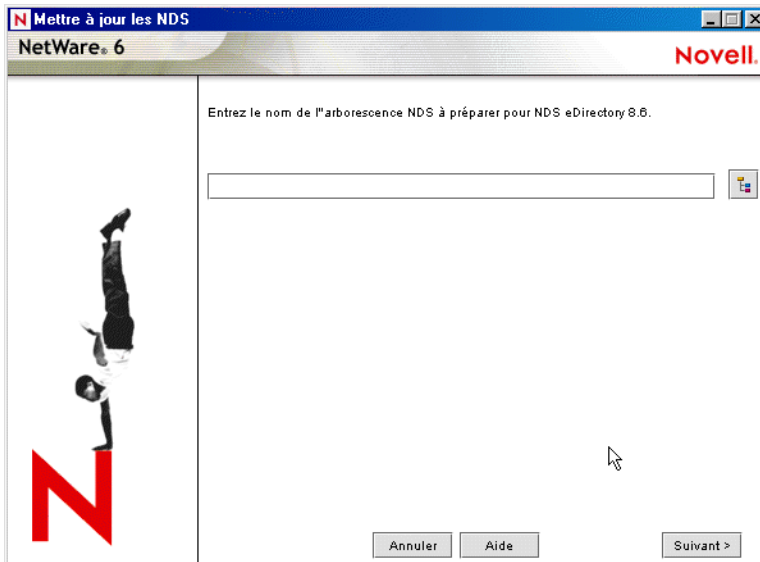


- 3** Double-cliquez sur le dossier Préparation du réseau pour afficher les tâches et lisez la section Présentation pour savoir en quoi consistent ces tâches.
- 4** Sauvegardez toutes les données du serveur et les données Novell® eDirectory suivant les instructions décrites dans l'étape Sauvegarder les données.
- 5** Exécutez le programme Afficher et mettre à jour les versions des NDS pour mettre à jour eDirectory si nécessaire.

Suggestion : Si vous êtes à nouveau invité à vous loguer au cours de l'exécution du gestionnaire de distribution de NetWare, vous pouvez entrer l'adresse IP du serveur en cliquant sur Détails.



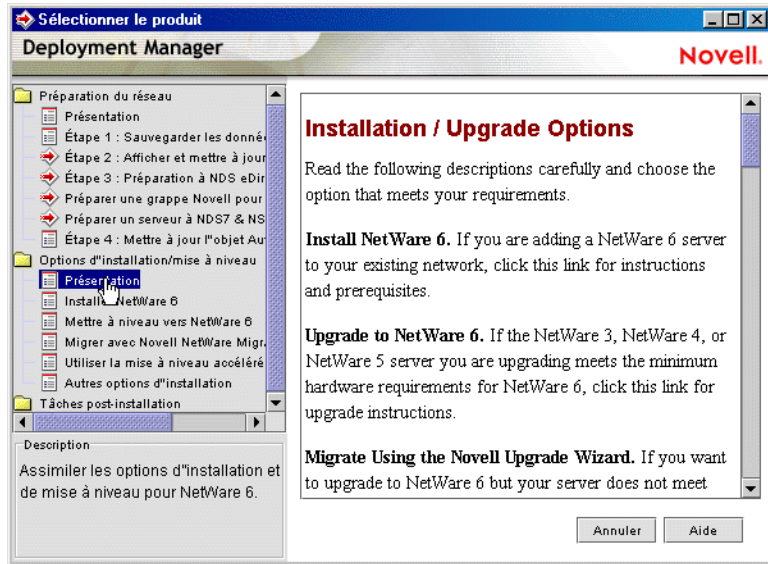
- 6 Lancez le programme Préparer le réseau pour eDirectory pour étendre le schéma du réseau.



- 7 (Conditionnel) Si vous mettez à niveau une grappe de serveurs NetWare, lancez le programme Préparer une grappe Novell pour la mise à niveau.

- 8 (Conditionnel) Si vous mettez à niveau un serveur NetWare 5 qui exécute NDS® 7 et qui a des volumes NSS, lancez le programme Préparer un serveur à NDS7 & NSS.
- 9 Suivez les instructions décrites dans l'étape Mettre à jour l'objet Autorité de certification (CA) pour créer ou mettre à jour un objet Conteneur de sécurité et un objet Autorité de certification (CA).

Lorsque vous avez terminé la section Préparation du réseau du gestionnaire de distribution NetWare, reportez-vous à la section relative aux options d'installation/de mise à niveau afin de choisir les options qui correspondent le mieux à vos besoins.



Après avoir choisi une option d'installation ou de mise à niveau, vous devez préparer l'ordinateur à sa nouvelle fonction de serveur NetWare 6.

Préparation de l'ordinateur

Pour préparer votre ordinateur pour NetWare 6, procédez comme suit :

- ♦ Installez l'ordinateur et le matériel réseau.
- ♦ Créez et formatez une partition DOS.
- ♦ Accédez aux fichiers d'installation.

Installation de l'ordinateur et du matériel réseau

Suivez les instructions du fabricant pour installer et connecter la carte réseau et le câblage réseau à votre ordinateur. Assurez-vous que tous les périphériques de stockage sont correctement reliés aux adaptateurs de disque.

Création et formatage d'une partition DOS

NetWare requiert une partition DOS qui démarre l'ordinateur et charge NetWare. Cette partition contient les fichiers de démarrage de Netware et du serveur.

Suggestion : Vous pouvez augmenter la taille de la partition DOS en fonction de votre configuration requise. Reportez-vous à la section « **Configuration système requise** », page 29.

Pour créer et formater une partition DOS, procédez comme suit :

- 1** Sauvegardez les données sur un autre ordinateur ou sur un support de stockage déconnecté.
- 2** Insérez le CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6) et démarrez l'ordinateur.
- 3** Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - ♦ Si l'ordinateur démarre à partir du CD-ROM, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour créer et formater une partition. Passez à la section « **Sélection de la langue et acceptation du contrat de licence** », page 39.
 - ♦ Si vous voulez effectuer l'installation à partir de fichiers situés sur un autre serveur, passez aux étapes suivantes.
 - ♦ Si l'ordinateur ne démarre pas à partir du CD-ROM, passez aux étapes suivantes.
- 4** Démarrez votre ordinateur avec DOS 3.3 ou une version ultérieure.

Vous pouvez créer une disquette amorçable via le programme MKFLOPPY.BAT situé dans le répertoire INSTALL du CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6). Vous pouvez démarrer votre ordinateur à partir de la disquette *NetWare 6 License/Cryptography* (licence/cryptographie NetWare 6). Cette disquette et le CD-ROM contiennent DOS 7 et tous les utilitaires DOS requis.

- 5** Si un système d'exploitation tel que Windows ou NetWare est déjà installé sur l'ordinateur, vous devez le supprimer entièrement ainsi que les partitions.

Supprimez les partitions à l'aide de FDISK.

- 6** Utilisez FDISK pour créer une partition DOS active en entrant **FDISK**.

Créez une partition DOS principale et activez-la. Reportez-vous à la section "Configuration système requise" pour connaître la configuration minimale requise.

L'ordinateur va redémarrer.

- 7** Formatez et transférez les fichiers système DOS dans la partition en sélectionnant l'unité A: et en entrant **FORMAT C: /S**.

Votre ordinateur doit à présent comporter une partition DOS active correspondant à la configuration minimale requise ou supérieure à celle-ci. Continuez l'installation en accédant aux fichiers d'installation.

Accès aux fichiers d'installation

NetWare 6 peut être installé à partir du lecteur de CD-ROM local du serveur ou à partir des fichiers d'installation situés sur le réseau. Pour accéder aux fichiers d'installation de NetWare 6, procédez comme suit :

- 1** Installez le pilote de CD-ROM DOS de votre lecteur de CD-ROM sur la partition DOS.

Les pilotes de CD-ROM DOS sont fournis par le fabricant du lecteur de CD-ROM.

Assurez-vous que le nom de fichier logique de votre lecteur de CD-ROM (spécifié dans les fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT) n'est *pas* CDROM ou CDINST.

- 2** Assurez-vous que le fichier CONFIG.SYS contient les commandes **FILES=50** et **BUFFERS=30**.

- 3** (Conditionnel) Si vous effectuez l'installation à partir de fichiers situés sur un réseau, installez Client Novell pour DOS et Windows 3.1x ou l'utilitaire de connexion de serveur IP situé sur le CD-ROM *Novell Client* (Client Novell).

Après avoir accédé aux fichiers du programme d'installation, vous pouvez commencer l'installation.

Installation du logiciel

Pour commencer l'installation, procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6) ou loguez-vous au réseau pour accéder aux fichiers d'installation situés sur le réseau.
- 2 À l'invite du lecteur de CD-ROM ou de l'unité réseau, entrez **INSTALL**.

Navigation dans les écrans à base de caractères

Les écrans initiaux du programme d'installation s'affichent en mode texte. Les paramètres détectés automatiquement et les paramètres par défaut apparaissent sur chaque écran.

Vous pouvez accepter ces paramètres ou les modifier selon les besoins de votre environnement réseau.

Suggestion : Pour poursuivre l'installation avec les paramètres standard, utilisez les touches fléchées pour sélectionner Continuer dans la zone Options, puis appuyez sur Entrée.

Pour modifier les paramètres, utilisez les touches fléchées pour sélectionner Modifier dans la zone Options, puis appuyez sur Entrée. Sélectionnez le champ à modifier et appuyez sur Entrée. Sélectionnez ou entrez la valeur appropriée.

Pour certains écrans, vous devez appuyer sur des touches supplémentaires pour naviguer dans l'interface. Des informations sur la navigation apparaissent en bas de chaque écran.

Sélection du type d'installation et des paramètres régionaux

Pour sélectionner le type d'installation et les paramètres régionaux, vous devez procéder comme suit :

- ♦ Sélectionnez la langue et acceptez le contrat de licence.
- ♦ Sélectionnez le type d'installation.
- ♦ Spécifiez les paramètres du serveur.
- ♦ Sélectionnez les paramètres régionaux.
- ♦ Sélectionnez le type de souris et d'affichage vidéo.

Sélection de la langue et acceptation du contrat de licence

Le programme d'installation existe en plusieurs langues. Plus tard, au cours de l'exécution du programme d'installation, vous pourrez installer d'autres options de langue, telles que la langue du système d'exploitation ou des utilisateurs.

Lorsque vous acceptez un contrat de licence, vous reconnaissez avoir lu ses termes et conditions et vous les acceptez. Appuyez sur la touche F10 pour accepter le contrat.

Sélection du type d'installation

Installation express ou installation personnalisée

Installation express

L'installation express détecte automatiquement les pilotes et installe le serveur NetWare avec les paramètres et les programmes par défaut. Ces paramètres sont les suivants :

- ◆ Volume SYS: de 4 Go (tout espace disque restant devient de l'espace libre)
- ◆ Pilote de LAN et pilote de disque : automatiquement identifié et chargé
- ◆ Produits par défaut installés
- ◆ Code de pays : 1
- ◆ Page de code : 437
- ◆ Mode vidéo : VGA Plug and Play
- ◆ Clavier : États-Unis
- ◆ Souris : automatiquement identifiée et chargée

Installation personnalisée

L'installation personnalisée vous permet de choisir des options de configuration spécifiques pour votre environnement réseau.

Nouveau serveur, mise à niveau du serveur ou serveur de préparation de la migration

Vous pouvez installer NetWare sur un nouvel ordinateur ou mettre à niveau un ordinateur qui fonctionne sous NetWare 4 ou NetWare 5.

<p>Installation de NetWare</p> <p>Bienvenue dans l'installation du serveur NetWare.</p> <p>Sélectionnez le type d'installation. Une nouvelle installation effacera les données existantes sur les partitions NetWare. Pour conserver les données, sélectionnez Mise à niveau.</p> <p>IMPORTANT : vous devez exécuter le gestionnaire de distribution NetWare avant d'installer sur un réseau existant. Dans le cas contraire, insérez le CD NetWare 5 dans l'unité d'un poste de travail Windows et exécutez NWDEPLOY.EXE.</p>		
<p>S'agit-il d'une installation express ou d'une installation personnalisée ? Express</p> <p>S'agit-il d'un nouveau serveur, d'une mise à niveau ou d'une pré-migration Nouveau serveur</p>		
<table border="1"><tr><td>Options</td></tr><tr><td>Continuer Modifier</td></tr></table>	Options	Continuer Modifier
Options		
Continuer Modifier		
<p>Alt+F10=Quitter Entrée=Sélectionner/Afficher F1=Aide</p>		

- ♦ **Nouveau serveur**—Le système installe un nouveau serveur. Il crée une nouvelle partition NetWare, mais ne supprime pas les partitions du système ou d'autres partitions telles que DOS, UNIX* ou Windows.
Si vous sélectionnez Installation express, vous pouvez passer à la section « [Assignation d'un nom au serveur](#) », page 52.
- ♦ **Mise à niveau**—Si vous mettez à niveau un serveur à partir d'une version antérieure de NetWare, sélectionnez Mise à niveau. La mise à niveau conserve toutes les données du serveur telles que les fichiers, les structures de répertoires, les partitions et les volumes.
Si vous sélectionnez Mise à niveau, il vous est inutile de lire certaines sections de ce chapitre selon la configuration du serveur.
- ♦ **Pré-migration**—Un serveur de préparation de la migration permet de migrer des données d'un serveur à l'autre en utilisant l'assistant de migration NetWare. Pour plus d'informations, reportez-vous au [guide d'administration de NetWare Migration Wizard 6](#).

Pour sélectionner le type d'installation, sélectionnez Modifier dans la zone Options et appuyez sur Entrée. Sélectionnez le type d'installation, puis revenez à la zone Options pour continuer.

Spécification des paramètres du serveur

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut du serveur pour votre environnement réseau.

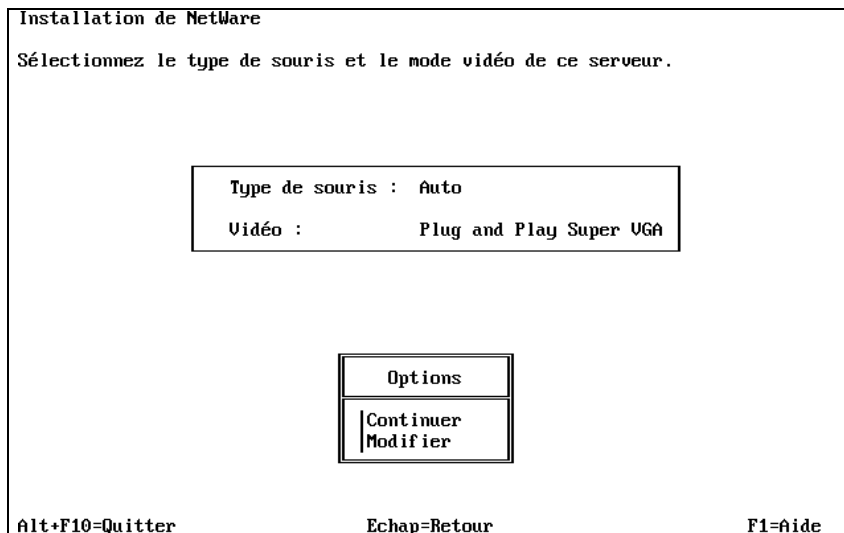
- ♦ **Numéro d'ID du serveur**—Un numéro d'identification unique (huit chiffres hexadécimaux au maximum) identifie le serveur sur le réseau. Ce numéro fonctionne comme un numéro interne IPX. Bien qu'un numéro d'ID soit créé automatiquement, vous devrez entrer le numéro d'ID du serveur si l'installation s'effectue dans les conditions suivantes :
 - ♦ **Environnement filtré**—Les routeurs situés entre les segments du réseau peuvent être configurés pour acheminer les données uniquement à partir d'adresses d'ordinateur spécifiques. Les données en provenance d'autres adresses d'ordinateur ne sont pas transmises aux autres segments.

Remarque : Si vous accédez aux fichiers d'installation d'un serveur sur un autre segment de réseau, il se peut que vous ne puissiez pas vous reconnecter au serveur pour terminer l'installation, sauf si vous spécifiez un numéro d'ID de serveur non filtré.
 - ♦ **Schéma de numérotation**—Certains administrateurs réseau définissent un schéma de numérotation prédéfini pour identifier les serveurs dans des emplacements et des entreprises spécifiques. Par exemple, tous les serveurs de l'immeuble A commencent par 0101 et ceux de l'immeuble B par 0102.

Si vous installez le protocole IP, et non le protocole IPX, la référence SERVERID n'est pas utilisée et est supprimée du fichier AUTOEXEC.NCF. Vous pouvez ajouter le protocole IPX après avoir installé le serveur. Pour ce faire, ajoutez la commande **numéro_8_chiffres SERVERID** à la suite de la commande **SERVERNAME** dans le fichier AUTOEXEC.NCF.

- ♦ **Charger le serveur au redémarrage**—Sélectionnez Non si vous ne voulez pas que les fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS contiennent les commandes de chargement automatique du système d'exploitation du serveur lors du redémarrage de l'ordinateur. Si vous sélectionnez Oui (par défaut), les anciens fichiers AUTOEXEC.BAT et CONFIG.SYS sont renommés et enregistrés avec l'extension .00x.

Sélection du type de souris et d'affichage vidéo



- ♦ **Type de souris**—Choisissez un type de souris qui soit disponible sur l'ordinateur. Le programme d'installation prend en charge les types de souris USB, PS/2 et série, mais la souris n'est pas obligatoire.
- ♦ **Type d'affichage vidéo**—Le programme d'installation de NetWare est optimisé pour l'affichage avec du matériel vidéo compatible VESA 2.

Remarque : Le programme d'installation ne détecte pas automatiquement le type d'affichage vidéo. Vous devez sélectionner les paramètres pour l'ordinateur.

Sélection d'un module de support de plate-forme et d'un adaptateur de disque

Pour sélectionner un module de support de plate-forme et un adaptateur de disque, vous devez procéder comme suit :

- ♦ Sélectionnez un module de support de plate-forme (si obligatoire).
- ♦ Sélectionnez un module PCI Hot Plug (si obligatoire).
- ♦ Sélectionnez et configurez un adaptateur de disque.

Installation de NetWare

Les pilotes de périphérique suivants ont été détectés sur ce serveur. Ajoutez, modifiez ou supprimez des pilotes si nécessaire.

Périphériques	Noms de pilote
Module de support de plate-forme :	(facultatif)
Module de support HotPlug :	(facultatif)
Adaptateurs de disque :	IDEATA, IDEATA

Options

Continuer
Modifier

Alt+F10=Quitter Echap=Retour F1=Aide

Pour *ajouter* un pilote, sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le champ du pilote et appuyez sur Entrée. Appuyez sur Inser pour sélectionner un pilote dans une liste de pilotes fournie avec NetWare. Appuyez de nouveau sur Inser pour installer un pilote à partir de la disquette.

Pour *supprimer* un pilote, sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le champ du pilote et appuyez sur Entrée. Sélectionnez le pilote à supprimer et appuyez sur Suppr.

Pour *modifier* un pilote, sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le champ du pilote et appuyez sur Entrée. Sélectionnez le pilote à modifier et appuyez sur Entrée. Sélectionnez la propriété à modifier.

Sélection d'un module de support de plate-forme (si obligatoire)

Un module de support de plate-forme (PSM) permet d'augmenter les performances d'ordinateurs comportant plusieurs processeurs et de certaines configurations matérielles. Si un pilote de module de support de plate-forme est requis, il sera détecté automatiquement. Si le programme d'installation ne détecte pas ce pilote, cela signifie que votre ordinateur n'en a pas besoin.

Remarque : Si un pilote de module de support de plate-forme est détecté sur un ordinateur ne comportant pas plusieurs processeurs, vous pouvez autoriser son chargement sans diminution des performances.

Sélection d'un module PCI Hot Plug (si obligatoire)

Les ordinateurs qui prennent en charge la technologie PCI Hot Plug autorisent l'insertion et le retrait d'adaptateurs de disque et de cartes réseau pendant le fonctionnement de l'ordinateur. Si le programme d'installation ne détecte pas de module de support PCI Hot Plug, cela signifie que votre ordinateur ne prend pas en charge cette technologie.

Sélection d'un adaptateur de disque

Un adaptateur de disque constitue un lien entre l'ordinateur et un ou plusieurs périphériques de stockage. Il requiert un pilote appelé module adaptateur hôte (HAM) pour communiquer avec l'ordinateur (hôte). Les périphériques de stockage requièrent un pilote distinct appelé module du périphérique personnalisé.

Remarque : Les pilotes .DSK ne sont plus pris en charge. NetWare utilise désormais la fonctionnalité améliorée de l'architecture NetWare Peripheral Architecture™ (NWPA). NWPA requiert un module adaptateur hôte et un module du périphérique personnalisé.

Étant donné qu'un seul adaptateur peut contrôler plusieurs types de périphérique de stockage, il se peut que votre ordinateur ne requière qu'un seul module adaptateur hôte, même s'il comporte plusieurs types de périphérique de stockage—et par conséquent plusieurs modules du périphérique personnalisés.

Le programme d'installation détecte automatiquement plusieurs types d'adaptateurs de disque, tels que les adaptateurs IDE et SCSI. Si votre adaptateur de disque n'est pas détecté, sélectionnez le pilote approprié dans la liste des pilotes disponibles fournie avec NetWare ou ajoutez un nouveau pilote à partir de la disquette. Vous pouvez obtenir des modules adaptateur hôte auprès du fabricant de l'adaptateur de disque.

Modification des propriétés de l'adaptateur de disque (si obligatoire)

L'adaptateur de disque doit être correctement installé et configuré. Les propriétés telles que l'interruption, la valeur du port et le connecteur ne doivent pas être en conflit avec un autre périphérique de l'ordinateur. Si vous avez besoin de connaître des propriétés spécifiques de l'adaptateur de disque, contactez son fabricant.

Sélection d'un périphérique de stockage et d'une carte réseau

Pour sélectionner un périphérique de stockage et une carte réseau, vous devez procéder comme suit :

- ♦ Sélectionnez et configurez le périphérique de stockage.
- ♦ Sélectionnez et configurez la carte réseau.
- ♦ Chargez un programme de module chargeable NetWare (si obligatoire).

Installation de NetWare

Les pilotes de périphérique suivants ont été détectés sur ce serveur. Ajoutez, modifiez ou supprimez des pilotes si nécessaire.

Périphériques	Noms de pilote
Périphériques de stockage :	IDEHD, IDECD
Cartes réseau :	3C90XC
Modules chargeables NetWare :	(facultatif)

Options
Continuer
Modifier

Alt+F10=QuitterEchap=RetourF1=Aide

Pour *ajouter* un pilote, sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le champ du pilote et appuyez sur Entrée. Appuyez sur Inser pour sélectionner un pilote dans une liste de pilotes fournie avec NetWare. Appuyez de nouveau sur Inser pour installer un pilote à partir de la disquette.

Pour *supprimer* un pilote, sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le champ du pilote et appuyez sur Entrée. Sélectionnez le pilote à supprimer et appuyez sur Supprimer.

Pour *modifier* un pilote, sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le champ du pilote et appuyez sur Entrée. Sélectionnez le pilote à modifier et appuyez sur Entrée. Sélectionnez la propriété à modifier.

Sélection d'un périphérique de stockage

Les périphériques de stockage tels que les disques durs, les lecteurs de CD-ROM et les unités de bande requièrent un pilote pour communiquer avec l'adaptateur de disque. Le pilote du périphérique de stockage s'appelle *module du périphérique personnalisé* (CDM). Chaque type de périphérique de stockage requiert un module du périphérique personnalisé.

Le programme d'installation détecte automatiquement plusieurs types de périphériques de stockage, tels que les unités IDE et SCSI, les lecteurs de CD-ROM et les unités de bande. Si votre périphérique de stockage n'est pas détecté, sélectionnez le pilote approprié dans la liste des pilotes fournie avec NetWare 6 ou ajoutez un nouveau pilote à partir de la disquette. Il est possible d'obtenir des modules du périphérique personnalisés auprès du fabricant du périphérique de stockage.

Sélection d'une carte réseau

Les cartes réseau, telles que la carte Novell NE3200™, requièrent un pilote pour communiquer avec le réseau. Le pilote d'une carte réseau s'appelle un *pilote de LAN*.

Le programme d'installation détecte automatiquement plusieurs types de carte réseau. Si votre carte réseau n'est pas détectée, sélectionnez le pilote approprié dans la liste des pilotes fournie avec NetWare 6 ou ajoutez un nouveau pilote à partir de la disquette. Vous pouvez obtenir des pilotes de LAN auprès du fabricant de la carte réseau.

Modification des propriétés de la carte réseau (si obligatoire)

La carte réseau doit être correctement installée et configurée. Les propriétés telles que l'interruption, la valeur du port et le connecteur ne doivent pas être en conflit avec un autre périphérique de l'ordinateur. Si vous avez besoin de connaître des propriétés spécifiques de la carte réseau, contactez son fabricant.

Chargement d'un module chargeable NetWare (si obligatoire)

Certaines configurations serveur et réseau requièrent le chargement d'un module chargeable NetWare (NLM) avant de terminer l'installation du serveur. Par exemple, vous pouvez charger ROUTE.NLM pour l'installation dans un environnement Token Ring.

Création d'une partition NetWare et d'un volume SYS:

Les partitions correspondent aux systèmes d'exploitation, tels que NetWare, DOS ou UNIX. Elles divisent une région de stockage de grande taille en sections plus petites, plus faciles à gérer. Un périphérique de stockage peut contenir jusqu'à quatre partitions.

Vous pouvez diviser des partitions NetWare en sections plus petites appelées volumes. Chaque partition NetWare peut contenir jusqu'à huit volumes.

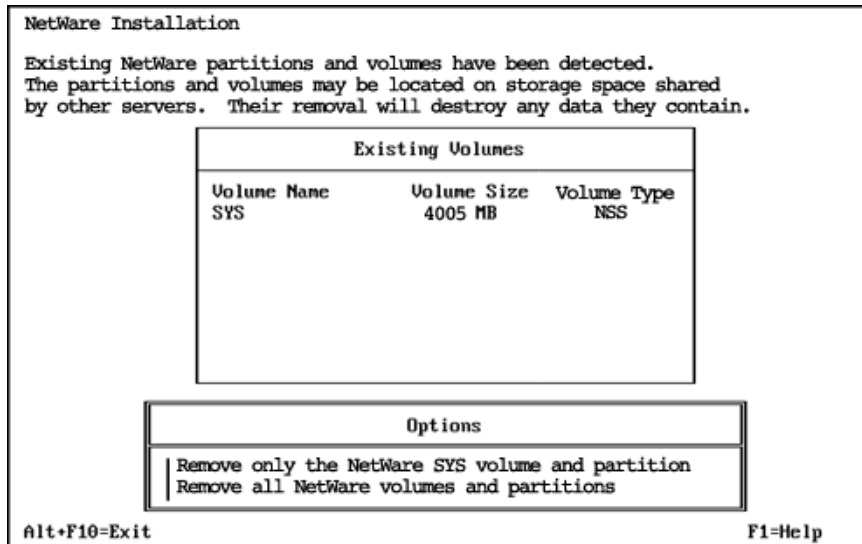
Pour créer une partition NetWare et un volume SYS:, vous devez procéder comme suit :

- ♦ Supprimez un volume SYS: existant (conditionnel).
- ♦ Créez une partition NetWare.
- ♦ Créez un volume SYS:.
- ♦ Définissez la taille de la partition NetWare et du volume SYS: (si obligatoire).
- ♦ Modifiez les propriétés du volume SYS: (si obligatoire).

Suppression d'un volume SYS: existant (conditionnel)

Si l'ordinateur contient déjà un volume SYS: d'une installation précédente, le volume et ses données seront supprimés.

Important : Pour conserver les données du volume SYS:, vous devez quitter et redémarrer le programme d'installation et sélectionner Mise à niveau dans l'écran des types d'installation.



Lorsque vous supprimez un volume SYS: lors d'une nouvelle installation de serveur, vous devez choisir l'une des options suivantes :

- ♦ **Remplacer le volume SYS: et sa partition NetWare**—Le volume SYS: existant est supprimé ainsi que la partition NetWare complète contenant le volume SYS:. Tout volume faisant partie de la partition NetWare contenant le volume SYS: est également supprimé, même si le volume s'étend sur d'autres partitions NetWare.
- ♦ **Supprimer tous les volumes NetWare et les partitions NetWare/NSS**—Tous les volumes NetWare et toutes les partitions NetWare/NSS sont supprimés.
- ♦ **Supprimer tout, sauf les volumes et partitions partagés**—Cette option n'est disponible que si un stockage partagé a été détecté sur le serveur.

Ces options ne suppriment que les partitions NetWare. D'autres types de partitions, tels que DOS, UNIX et les partitions système/utilitaire ne sont pas supprimées.

Création du volume SYS:

Au cours des étapes initiales de l'installation, le programme vous guide pour créer une partition NetWare unique contenant un volume SYS:. Elle est créée comme un volume de Services de stockage Novell (NSS), ce qui présente de nombreux avantages par rapport à un volume traditionnel.

Le système d'exploitation NetWare 6 requiert un volume SYS: qui correspond à la configuration requise spécifiée dans la section « Configuration système requise », page 29.

Propriétés du volume SYS et de la partition	
Périphérique :	QUANTUM FIREBALLP LM20.4 [U025-A0-D0:0]
Type de système de fichiers :	NSS
Taille de la partition NetWare (Mo) :	4010,0
Taille du volume SYS (Mo) :	4005
Compression de fichiers :	Inactif

Options
Continuer
Modifier

Alt+F10=Quitter F1=Aide

Taille du volume SYS :—La taille que vous spécifiez pour la partition NetWare est utilisée pour la taille du volume SYS:.

Pour modifier la taille du volume SYS:, , sélectionnez Modifier dans la zone Options. Sélectionnez le périphérique de stockage approprié. Sélectionnez le champ Taille de la partition NetWare et appuyez sur Entrée. Faites un retour arrière sur la taille actuelle. Tapez la nouvelle taille et appuyez sur Entrée. La taille du volume SYS : est modifiée selon la valeur entrée. Appuyez sur F10 pour enregistrer les paramètres et continuer.

Si vous prévoyez de créer d'autres volumes sur le serveur, pensez à réduire la taille de la partition NetWare et du volume SYS: de sorte que l'espace disque approprié soit disponible pour les autres volumes.

D'autres volumes pourront être créés ultérieurement au cours du programme d'installation ou après l'installation à l'aide de ConsoleOne™.

Suggestion : Bien qu'un volume SYS: NSS soit recommandé pour la plupart des installations de serveur, vous pouvez créer un volume SYS: traditionnel en appuyant sur la touche F5.

Résumé

Les fichiers système de NetWare vont être copiés sur le volume SYS:.

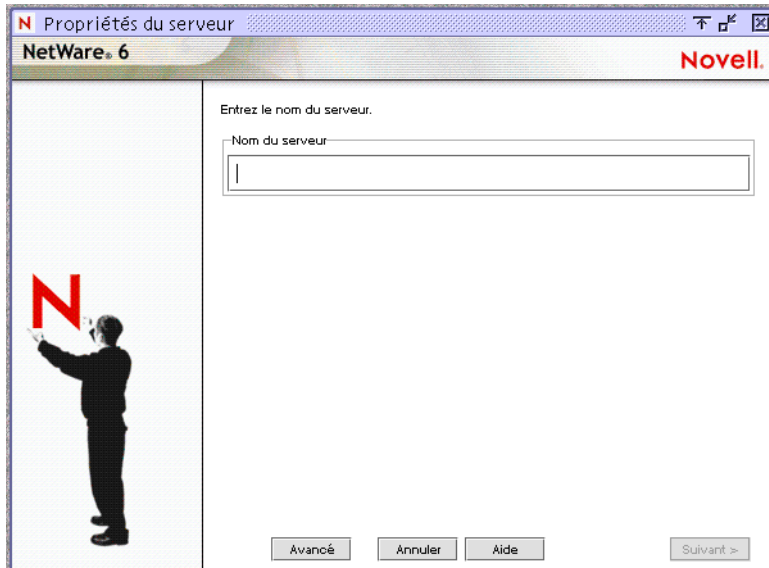
Si vous effectuez l'installation à partir du réseau, vous serez invité à vous y reconnecter. Pour continuer l'installation, entrez le mot de passe pour l'utilisateur qui était logué à l'origine.

Le programme d'installation de NetWare continue en mode affichage graphique.

Assignation d'un nom au serveur

Le nom du serveur NetWare doit être unique et différent de tous les autres serveurs de l'arborescence eDirectory. Il peut comporter de 2 à 47 caractères alphanumériques, des traits de soulignement (_) et des tirets (-), mais pas d'espaces. De plus, le premier caractère ne doit pas être un point (.).

Important : Le nom du serveur doit être différent de celui que vous envisagez d'utiliser pour l'arborescence eDirectory.



Nous vous recommandons d'utiliser une souris. Cependant, vous pouvez utiliser les commandes clavier dans le [Tableau 1](#) pour naviguer dans le programme d'installation. Utilisez les touches fléchées du pavé numérique pour les déplacements du curseur.

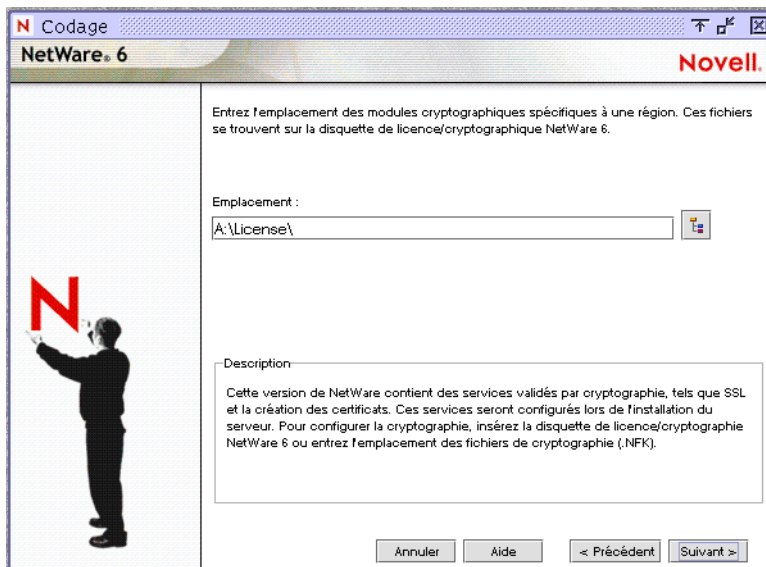
Suggestion : Verr Num (verrouillage du pavé numérique) doit être activé pour pouvoir déplacer le curseur à partir du pavé numérique.

Tableau 1 Opérations du clavier en mode graphique

Frappe de touche	Opération
Tab	Aller à l'élément suivant
Maj+Tab	Aller à l'élément précédent
Entrée	Sélectionner
Maj+Tab	Aller à la zone suivante
Flèche vers le haut (8 sur le pavé numérique)	Déplacer le curseur vers le haut
Flèche vers le bas (2 sur le pavé numérique)	Déplacer le curseur vers le bas
Flèche vers la droite (6 sur le pavé numérique)	Déplacer le curseur vers la droite
Flèche vers la gauche (4 sur le pavé numérique)	Déplacer le curseur vers la gauche
Maintien de la touche Maj tout en appuyant sur une touche du pavé numérique	Accélérer le déplacement du curseur
Touche 5 du pavé numérique	Sélectionner ou cliquer sur un objet
Touche 0 du pavé numérique	Verrouiller un objet sélectionné (pour le faire glisser)
Pavé numérique. (point)	Déverrouiller un objet sélectionné (pour le déplacer)
Pavé numérique + (plus)	Cliquer deux fois sur un objet
Alt+F7	Aller à la fenêtre suivante
Alt+F8	Aller à la fenêtre précédente

Activation de la cryptographie

Certaines technologies nécessitent l'utilisation de la cryptographie. Pour pouvoir activer la cryptographie, vous devez installer un fichier cryptographique (.nfk) situé sur la disquette *de licence/cryptographie NetWare 6*.



Pour activer la cryptographie, insérez la disquette de *licence/cryptographie (NetWare 6 License/Cryptography)*, recherchez le répertoire License et sélectionnez le fichier .nfk.

Installation du système de fichiers du serveur NetWare

Le serveur doit maintenant comporter une partition NetWare et un volume SYS:. Si vous avez de la place pour créer d'autres partitions et d'autres volumes, vous pouvez les créer maintenant.

Remarque : Si vous avez alloué tout l'espace disponible au volume SYS:, il ne vous sera pas demandé de spécifier des informations sur le système de fichiers du serveur NetWare. Vous pouvez passer à la section « [Installation de protocoles réseau](#) », page 59.

Lorsque vous installez le système de fichiers NetWare, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- ♦ créer des volumes supplémentaires ;
- ♦ modifier des volumes ;
- ♦ supprimer des volumes.

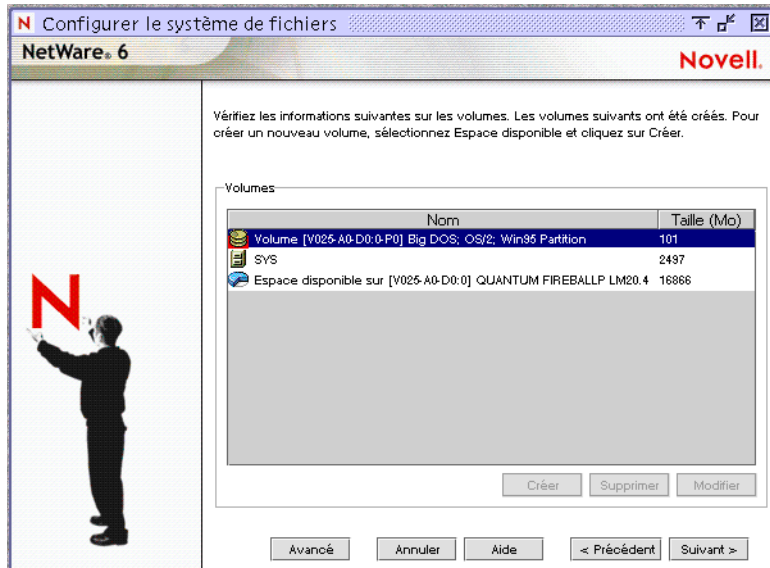
Présentation des volumes

Les volumes permettent de subdiviser vos partitions en sections plus faciles à gérer. Il est possible de créer d'autres volumes à partir de l'espace disponible sur un périphérique de stockage. Les noms de volume peuvent contenir de 2 à 15 caractères. Les caractères valides incluent les lettres A à Z, les chiffres 0 à 9, et les caractères _ ! - @ # \$ % & (). Un nom de volume ne peut pas commencer par un trait de soulignement, ni contenir deux ou plusieurs traits de soulignement consécutifs.

Vous pouvez créer deux types de volume—des volumes traditionnels ou des volumes NSS (services de stockage Novell).

- ♦ **Volume NSS**—NSS est une technologie avancée de système de fichiers qui améliore la gestion des fichiers volumineux, des grands volumes, des espaces de noms et des périphériques de stockage. NSS réduit considérablement le temps de montage des volumes de grande taille.

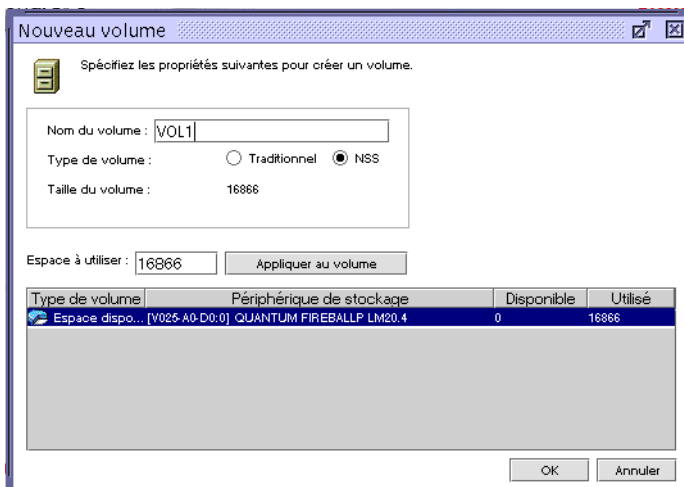
- ♦ **Volume NetWare traditionnel**—Bien que déconseillés, les volumes NetWare traditionnels peuvent être nécessaires à l'utilisation de la migration de données, du protocole FTP, VREPAIR, du système de fichiers de réseau (NFS) ou du verrouillage par nom de fichier.



Création de volumes

Les volumes sont créés à partir de l'espace libre. Un disque de grande taille peut être divisé en plusieurs volumes pendant l'installation. Inversement, un volume peut être réparti sur plusieurs disques.

Avertissement : Il n'est pas recommandé de créer un volume distribué sur deux ou plusieurs périphériques de stockage. Si un volume est distribué sur plusieurs unités de disque et que l'une d'entre elles tombe en panne, vous pouvez perdre toutes les données du volume.



Pour créer un volume, sélectionnez l'espace libre et cliquez sur Créer. Tapez le nom du volume et cliquez sur OK.

Pour n'allouer qu'une portion de l'espace libre sélectionné au volume, spécifiez l'espace à utiliser et cliquez sur Appliquer au volume.

Modification des volumes

Vous pouvez augmenter la taille d'un volume existant, mais pas la réduire. Pour réduire la taille d'un volume existant, vous devez supprimer le volume et le créer à nouveau.

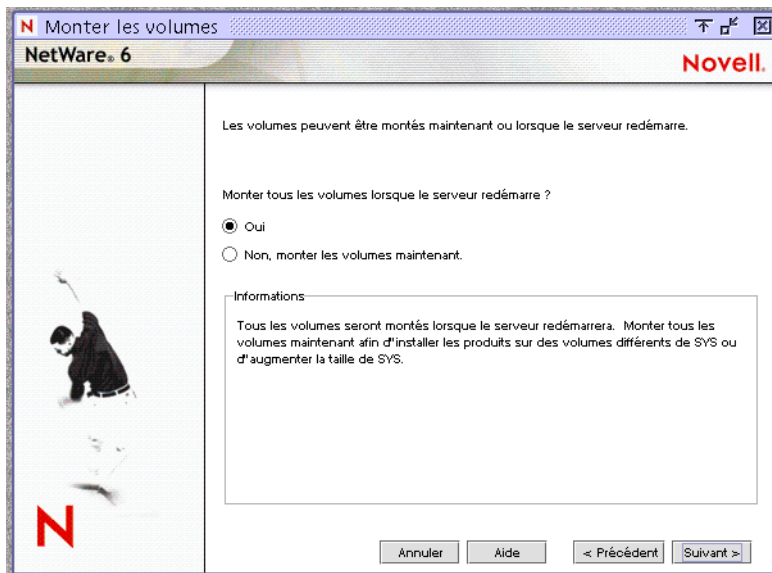
Pour augmenter la taille d'un volume, sélectionnez un espace libre supplémentaire, spécifiez l'espace à utiliser et cliquez sur Appliquer au volume.

Suppression des volumes

Vous pouvez supprimer les volumes que vous avez créés, excepté le volume SYS:. La suppression d'un volume entraîne la perte de toutes les données qu'il contient.

Montage des volumes

Les volumes doivent être montés pour que NetWare puisse y accéder. Ils peuvent être montés immédiatement ou à la fin de l'installation.



- ♦ **Monter les volumes maintenant**—Vous devez monter les volumes maintenant si vous prévoyez d'installer d'autres produits et services, tels que la documentation, sur des volumes *autres* que le volume SYS:.

Vous devez également monter les volumes récupérés d'un autre serveur NetWare afin de les mettre à jour.

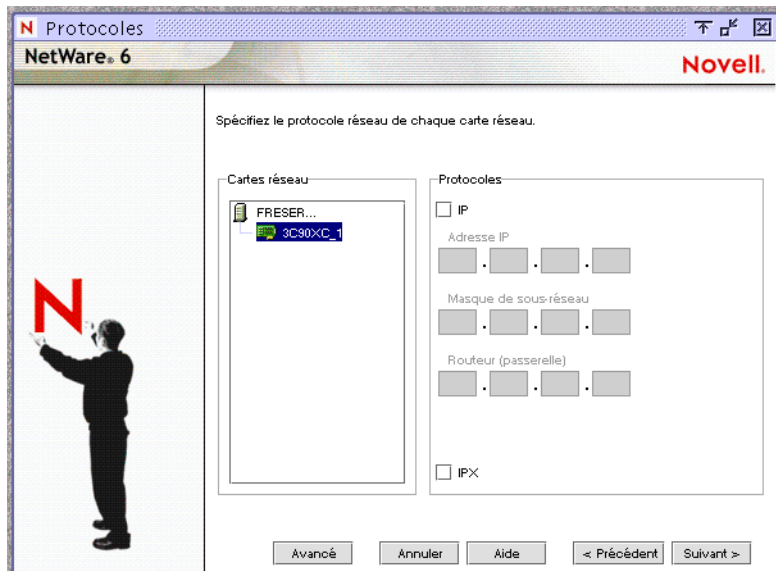
- ♦ **Monter les volumes après l'installation**—Si vous installez des produits et des services sur le volume SYS: uniquement, vous pouvez attendre la fin de l'installation pour monter les volumes.

Mise à niveau d'un serveur NetWare équipé de volumes NSS

Si vous mettez à niveau un serveur NetWare équipé de volumes NSS, ceux-ci n'apparaîtront ou ne seront montés qu'une fois leur mise à jour effectuée. La mise à jour des volumes NSS s'effectue après la mise à niveau du serveur. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions de la section « [Mise à jour des volumes NSS](#) », page 90.

Installation de protocoles réseau

NetWare 6 peut traiter des paquets réseau du protocole Internet (IP) et des paquets IPX traditionnels (Internetwork Packet Exchange™). Les deux protocoles peuvent être affectés à une seule carte réseau, qui permet au serveur de communiquer à l'aide d'IP et IPX.



Pour installer le protocole IP, cliquez sur une carte réseau, puis cochez la case IP. Entrez les informations IP requises. Pour installer le protocole IPX, cliquez sur une carte réseau, puis cochez la case IPX.

Si vous installez le protocole IP, et non le protocole IPX, la référence `SERVERID` n'est pas utilisée et est supprimée du fichier `AUTOEXEC.NCF`. Vous pouvez ajouter le protocole IPX après avoir installé le serveur. Pour ce faire, ajoutez la commande `numéro_8_chiffres SERVERID` à la suite de la commande `SERVERNAME` dans le fichier `AUTOEXEC.NCF`.

À propos du protocole Internet (IP)

Le protocole IP permet à votre réseau de partager des données avec d'autres réseaux IP, parmi lesquels figure l'Internet. IP requiert une adresse IP unique, un sous-réseau et une adresse de routeur (passerelle).

- ♦ **Adresse IP**—Permet d'identifier chaque périphérique réseau. Elle est enregistrée sur 32 bits et se compose de valeurs décimales séparées par des points, telles que 123.45.67.89.

Si votre serveur doit se connecter à Internet, vous devez disposer d'une adresse IP unique. Pour savoir comment vous procurer une adresse IP, contactez votre fournisseur de service Internet (ISP).

- ♦ **Masque de sous-réseau**—Permet de diviser votre réseau en réseaux plus petits. Votre réseau peut comporter un trop grand nombre de nuds ou être trop dispersé géographiquement pour être géré comme un réseau unique.

Lorsqu'un réseau est divisé en réseaux plus petits, les routeurs peuvent filtrer et réduire l'activité du réseau au niveau des différents nuds.

Cependant, l'utilisation de sous-réseaux et de plusieurs adresses réseau ne convient pas dans le cas d'un grand réseau que les administrateurs doivent pouvoir percevoir comme un seul et même réseau.

- ♦ **Routeur (Passerelle)**—Adresse du routeur permettant d'interconnecter deux environnements distincts, comme un réseau local (LAN) et Internet.

Vous pouvez spécifier une adresse de routeur (passerelle) ou laisser le réseau trouver automatiquement le routeur le plus proche. Si vous spécifiez une adresse, n'oubliez pas que le routeur doit exister dans votre segment de réseau.

Lors de l'installation du protocole IP, la liaison à un type de trame Ethernet_II s'effectue automatiquement.

Lorsque ce protocole est sélectionné, IPX est pris en charge de manière passive. Si une requête IPX parvient au serveur, NetWare peut la traiter. Cette prise en charge passive d'IPX s'appelle le mode de compatibilité IPX. Elle est automatiquement activée pour fournir des services aux applications qui requièrent le protocole IPX.

Suggestion : Vous pouvez désactiver le mode de compatibilité en supprimant la commande `LOAD SCMD` du fichier `AUTOEXEC.NCF` du serveur. Lorsque ce mode est désactivé, le serveur traite les paquets IP uniquement. Les applications qui requièrent le protocole IPX ne fonctionnent pas correctement.

À propos du protocole IPX

Le protocole standard de Novell, IPX (Internetwork Packet Exchange), vous permet de continuer à utiliser des applications basées IPX. Si seul le protocole IPX est installé sur votre serveur, il traite les paquets IPX et ignore ceux qui utilisent d'autres protocoles, tels que le protocole IP.

Le programme d'installation détecte les types de trame IPX existants. Il détecte également l'une des conditions suivantes :

- ♦ **Un seul type de trame IPX**—Si le système ne détecte qu'un seul type de trame, il l'installe.
- ♦ **Plusieurs types de trame IPX**—Si le système détecte plusieurs types de trame, le système vous invite à sélectionner ceux que vous voulez installer.
- ♦ **Aucun type de trame IPX**—Si le système ne détecte aucun type de trame, il installe Ethernet_802.2 par défaut.

Utilisation des protocoles IP et IPX

Si vos clients ou applications réseau requièrent les protocoles IPX et IP, vous pouvez installer ces deux protocoles à la fois. Ceux-ci peuvent être liés à une même carte réseau. Une fois sélectionnés, les protocoles IP et IPX sont pris en charge de façon active. Le serveur traite les requêtes IP avec le protocole IP et diffuse et traite les requêtes IPX avec le protocole IPX.

Configuration du service de nom de domaine (DNS)

Le protocole IP permet d'identifier les ordinateurs et les systèmes en fonction de leur adresse IP, telle que 123.45.56.89. Le service du nom de domaine (DNS) permet à un serveur spécifique du réseau de gérer une liste de noms simples et lisibles correspondant à des adresses IP. Les applications (ou les protocoles) qui requièrent des adresses IP plutôt que des noms peuvent utiliser un serveur DNS pour convertir un nom en adresse.

Service de nom de domaine

NetWare 6

Novell.

Spécifiez les paramètres suivants pour le service de nom de domaine.

Nom d'hôte Domaine

_____ , _____

Serveur de noms 1 _____ . _____ . _____ . _____

Serveur de noms 2 _____ . _____ . _____ . _____

Serveur de noms 3 _____ . _____ . _____ . _____

Vérifier les informations de DNS

Description

Le nom d'hôte est le nom sur le serveur DNS qui déterminera votre adresse IP, par exemple "serveur1". Votre nom de domaine peut être "macompagnie.com". Entrez les adresses IP de vos serveurs DNS.

Annuler Aide < Précédent Suivant >

Suggestion : Si le serveur n'est pas prévu pour un accès via Internet, vous pouvez ignorer cet écran et les messages d'erreur correspondants.

Si vous souhaitez que ce serveur soit disponible sur Internet, vous devez spécifier les éléments suivants :

- ♦ **Ordinateur hôte**—Nom simple et lisible sur le serveur DNS correspondant au nom de serveur NetWare (ou nom que vous avez associé à la carte réseau).

Suggestion : Définissez le nom de l'ordinateur hôte sur le serveur DNS pour utiliser le nom de serveur NetWare.

- ♦ **Nom de domaine**—Nom hiérarchique qui représente l'organisation de votre réseau, tel que acme.com.

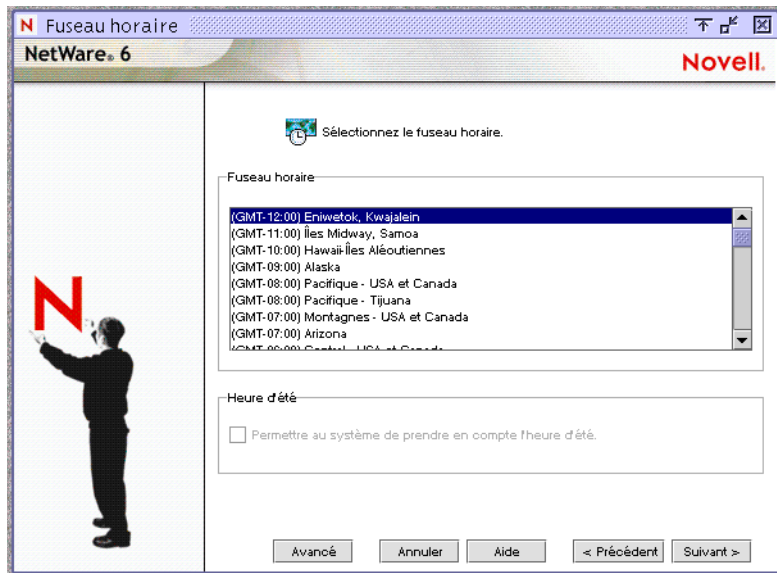
- ♦ **Serveur de nom de domaine (DNS)**—Adresse IP du serveur DNS qui gère la liste contenant le nom simple et lisible du serveur NetWare et l'adresse IP. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur réseau ou votre fournisseur d'accès Internet.

Configuration d'un serveur NetWare en tant que serveur DNS (facultatif)

Outre les services standard, un serveur NetWare peut être configuré pour fournir des services DNS. La configuration du serveur DNS s'effectue une fois le serveur NetWare installé.

Définition du fuseau horaire du serveur

L'heure et le fuseau horaire du serveur sont importants pour la synchronisation des événements réseau. Les paramètres avancés de synchronisation horaire sont disponibles pendant l'installation, lors de l'étape de personnalisation.



Configuration de Novell eDirectory

Novell eDirectory offre un accès global à toutes les ressources réseau. Il permet aux utilisateurs disposant des droits d'accès appropriés de se loguer au réseau et d'afficher et d'accéder à ses ressources.

Les ressources réseau telles que les serveurs et les imprimantes sont présentées sous forme hiérarchique dans une arborescence eDirectory. Les utilisateurs se loguent à l'arborescence eDirectory en entrant un seul nom de login et un seul mot de passe, au lieu de se loguer à différents serveurs.

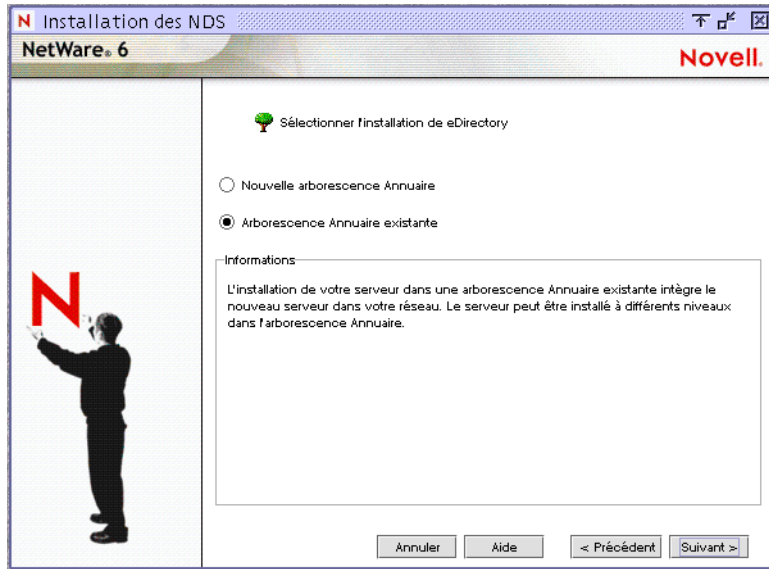
Choix du type d'installation eDirectory

Il existe deux façons d'installer eDirectory :

- ♦ Installation du serveur dans une arborescence eDirectory existante
- ♦ Création d'une arborescence eDirectory

Avant d'effectuer cette tâche, vous devez vous familiariser avec les concepts d'arborescence, de conteneur et de contexte eDirectory.

- ♦ **Nom de l'arborescence**—Niveau supérieur des ressources réseau disponibles. Il doit être différent des autres noms d'arborescence eDirectory du réseau.
- ♦ **Conteneurs**—Contiennent des objets réseau, comme les sous-répertoires. Le serveur peut être installé dans deux types d'objet Conteneur : Organisation (O) et Unité organisationnelle (OU).
- ♦ **Contexte**—Le contexte, tel que les chemins d'accès aux répertoires DOS, permet d'identifier le chemin d'accès complet d'un objet réseau dans l'arborescence eDirectory. Par exemple, un serveur NetWare peut être installé dans une unité organisationnelle (OU) appelée Ventes sous l'organisation (O) Acme. Le contexte est alors identifié en tant que OU=Ventes.O=Acme ou Ventes.Acme.



Installation du serveur dans une arborescence eDirectory existante

Lorsque vous installez votre serveur dans une arborescence eDirectory existante, vous l'intégrez à votre réseau.

Vous pouvez installer le serveur dans tout conteneur Organisation (O) ou Unité organisationnelle (OU) de l'arborescence eDirectory dans lequel vous disposez du droit Superviseur. Notez que vous pouvez créer des conteneurs pendant l'installation. Vous êtes invité à vous loguer et à fournir le contexte, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur possédant les droits Superviseur dans le conteneur.

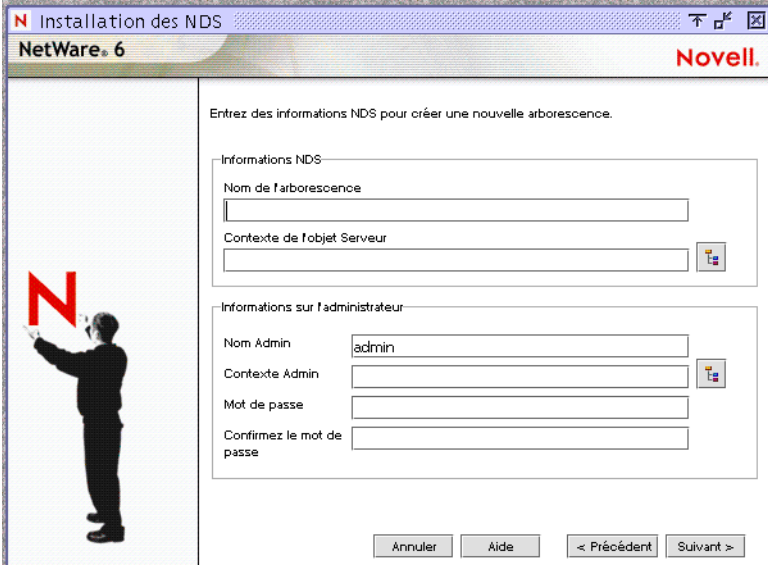
Important : S'il s'agit du premier serveur NetWare 6 qui doit être installé dans une arborescence eDirectory existante, vous devez avoir terminé l'étape Préparation du réseau de l'utilitaire Gestionnaire de distribution NetWare.

Ce gestionnaire (NWDEPLOY.EXE) se trouve sur le CD-ROM *NetWare 6 Operating System (système d'exploitation de NetWare 6)* et s'exécute à partir d'un poste de travail Windows.

Si vous avez mis à jour l'arborescence eDirectory sur tous les serveurs mais n'avez pas encore préparé le réseau pour NDS 8, vous êtes invité à modifier le schéma. Dans ce cas, vous devez fournir le nom et le mot de passe de l'administrateur pour l'arborescence eDirectory tout entière.

Création d'une arborescence eDirectory

Vous créez une arborescence si vous mettez en place un nouveau réseau ou si le serveur nécessite une arborescence eDirectory distincte. Seuls les utilisateurs logués à la nouvelle arborescence peuvent disposer de ses ressources disponibles.



The screenshot shows the 'Installation des NDS' window in NetWare 6. The window title is 'N Installation des NDS' and the Novell logo is in the top right. The main text says 'Entrez des informations NDS pour créer une nouvelle arborescence.' There are two sections: 'Informations NDS' and 'Informations sur l'administrateur'. The 'Informations NDS' section has two text boxes: 'Nom de l'arborescence' and 'Contexte de l'objet Serveur'. The 'Informations sur l'administrateur' section has four text boxes: 'Nom Admin' (with 'admin' entered), 'Contexte Admin', 'Mot de passe', and 'Confirmez le mot de passe'. There are also 'Annuler', 'Aide', '< Précédent', and 'Suivant >' buttons at the bottom.

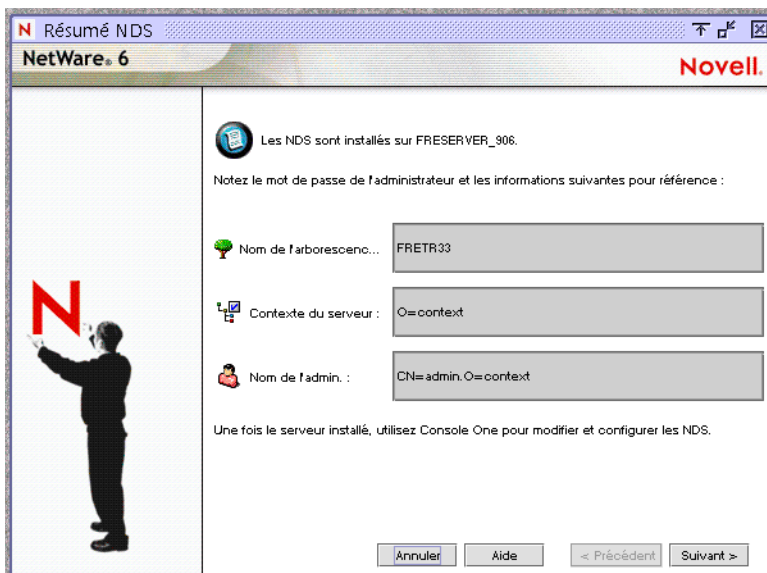
Informations NDS	
Nom de l'arborescence	<input type="text"/>
Contexte de l'objet Serveur	<input type="text"/>

Informations sur l'administrateur	
Nom Admin	<input type="text" value="admin"/>
Contexte Admin	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="text"/>
Confirmez le mot de passe	<input type="text"/>

Chaque arborescence eDirectory doit porter un nom distinct de celui des autres arborescences eDirectory du réseau. Vous êtes également invité à créer un utilisateur (nom par défaut Admin) avec les droits Superviseur, à identifier un contexte eDirectory et à assigner un mot de passe.

Résumé

Maintenant que vous avez créé une arborescence eDirectory ou installé le serveur dans une arborescence eDirectory existante, l'objet Serveur NetWare et les objets Volume vont être installés dans le conteneur que vous avez spécifié.



Si vous avez créé une arborescence eDirectory, un utilisateur (nom par défaut Admin) possédant les droits Superviseur dans l'arborescence eDirectory est créé dans le même conteneur eDirectory que l'objet Serveur NetWare.

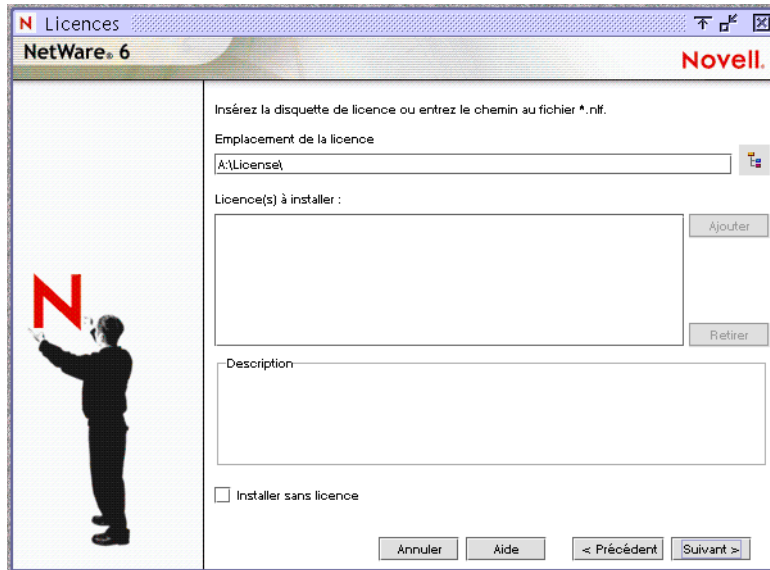
Important : Avant de poursuivre, enregistrez le mot de passe de l'administrateur et les autres informations pertinentes.

Licence du serveur NetWare

NetWare 6 doit disposer d'une licence valide pour fonctionner comme serveur. Vous pouvez installer la licence à partir de la disquette de *cryptographie/ licence NetWare 6* ou accéder à un répertoire contenant les licences NetWare 6.

Si vous avez déjà installé une licence au début de la configuration, vous pouvez choisir d'utiliser cette licence ou d'en installer une autre.

Installer sans licence—Bien qu'il soit possible d'installer un serveur sans licence, il faut savoir qu'un tel serveur n'autorise que deux connexions utilisateur. Une fois l'installation terminée, vous pouvez installer des licences supplémentaires à l'aide de l'utilitaire iManage.

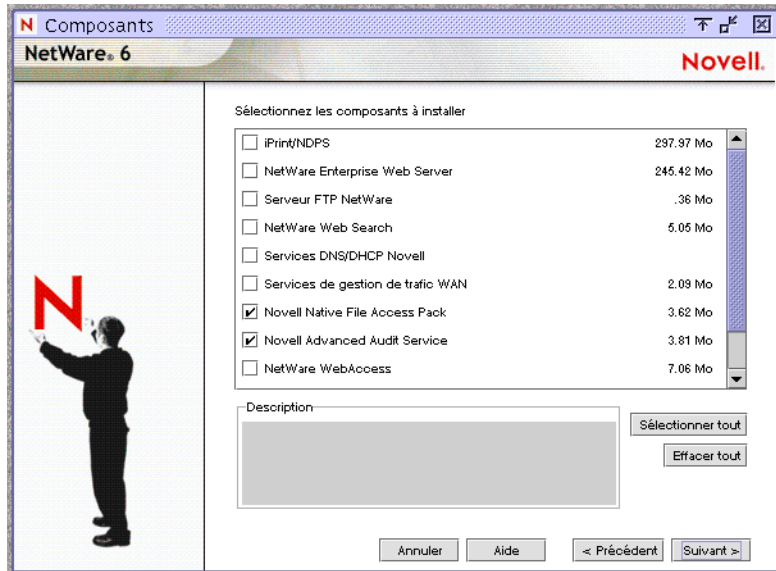


Si nécessaire, sélectionnez l'emplacement de l'arborescence auquel vous souhaitez installer la licence.

Installation de produits réseau

Lorsque vous avez terminé l'installation du serveur NetWare, vous pouvez installer d'autres produits réseau. Ceux-ci fournissent à NetWare 6 des fonctionnalités améliorées telles que la gestion réseau et l'accès à Internet.

Remarque : Certains produits ne peuvent être installés qu'à l'aide du gestionnaire de distribution NetWare, une fois l'installation du serveur terminée.



Bien que vous puissiez choisir les produits à installer, l'installation des produits déjà sélectionnés par défaut permet de disposer des fonctionnalités recommandées pour NetWare.

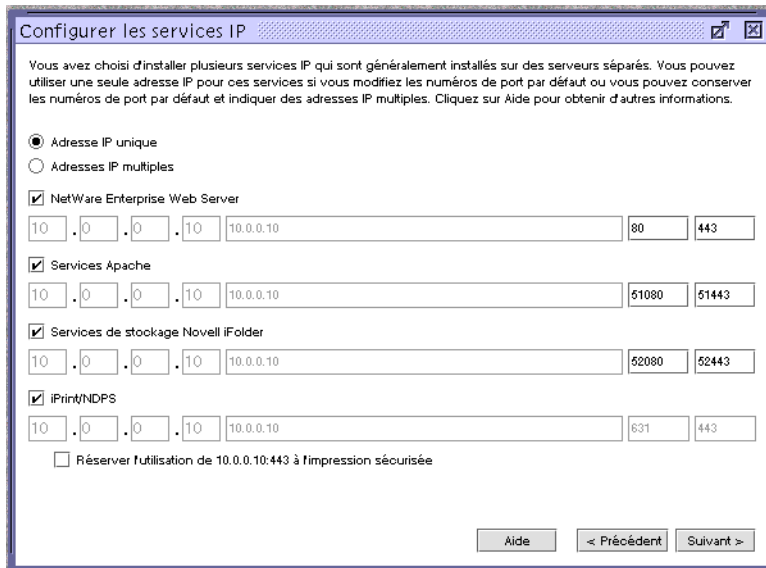
Pour plus d'informations sur les produits NetWare, reportez-vous au chapitre **Chapitre 1, « Bienvenue dans NetWare 6 »**, page 11.

Selon les produits sélectionnés à installer, vous devrez peut-être exécuter les étapes des sections suivantes. Bien que les produits soient installés, la plupart d'entre eux nécessitent une configuration supplémentaire une fois le serveur installé.

Pour plus d'informations sur la configuration requise pour des produits spécifiques, reportez-vous à la documentation de chaque produit dans la documentation NetWare 6 sur le [site NetWare 6 Documentation \(documentation sur le produit NetWare 6\)](http://www.novell.com/documentation/french/nw6p/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/french/nw6p/index.html>).

Configuration des services IP (conditionnel)

Assurez-vous que les assignations et adresses de port ne sont pas en conflit. Certaines assignations de numéros de ports de NetWare 6 peuvent être réassignées d'un service à un autre. Les autres numéros de port ne peuvent pas être réassignés.



Pour plus d'informations sur les assignations de port par défaut, les ports réassignables et les ports non réassignables, reportez-vous à **Port Number Assignments (Assignations de numéros de port)** dans le manuel Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services Web de Novell).

Installation du serveur de certificats Novell

Le serveur de certificats permet de sécuriser les transmissions de données ; il est requis pour les produits Web tels que le gestionnaire Web de NetWare et NetWare Enterprise Web Server. Il vous permet également de concevoir, émettre et gérer des certificats numériques en créant un objet Conteneur de sécurité et un objet Autorité de certification organisationnelle (CA).

Si le réseau ne dispose pas déjà d'un objet Autorité de certification organisationnelle, le premier serveur NetWare 6 crée automatiquement et enregistre physiquement l'objet Conteneur de sécurité et l'objet Autorité de certification organisationnelle pour l'arborescence eDirectory entière. Le deux objets sont créés et doivent rester à la [Racine] de l'arborescence eDirectory.

Une arborescence eDirectory ne peut comporter qu'un seul objet Autorité de certification organisationnelle. Une fois que l'objet Autorité de certification organisationnelle a été créé sur un serveur, il n'est pas possible de le déplacer vers un autre serveur. La suppression et la création d'un nouvel objet Autorité

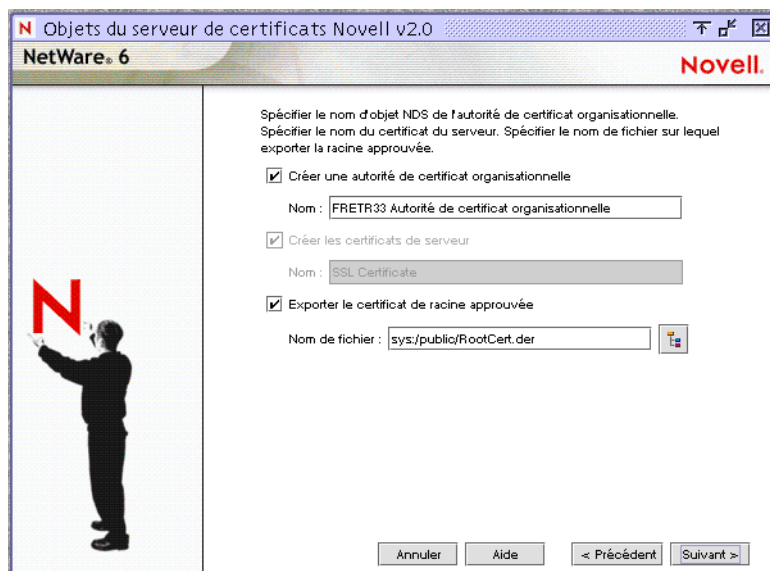
de certification organisationnelle invalide les certificats associés à l'Autorité de certification organisationnelle.

Assurez-vous que le serveur est bien celui qui doit être l'hôte permanent de l'objet Autorité de certification organisationnelle. Vérifiez également qu'il est fiable, accessible et qu'il fait partie intégrante de votre réseau.

Pour créer l'objet Conteneur de sécurité et l'objet Autorité de certification organisationnelle, vous devez être logué en tant qu'utilisateur disposant de droits à la [Racine] de l'arborescence eDirectory.

Si cet objet Autorité de certification organisationnelle existe déjà sur le réseau, le programme d'installation recherche et fait référence au serveur qui l'héberge. Le programme d'installation accède au Conteneur de sécurité et crée un objet Certificat de serveur.

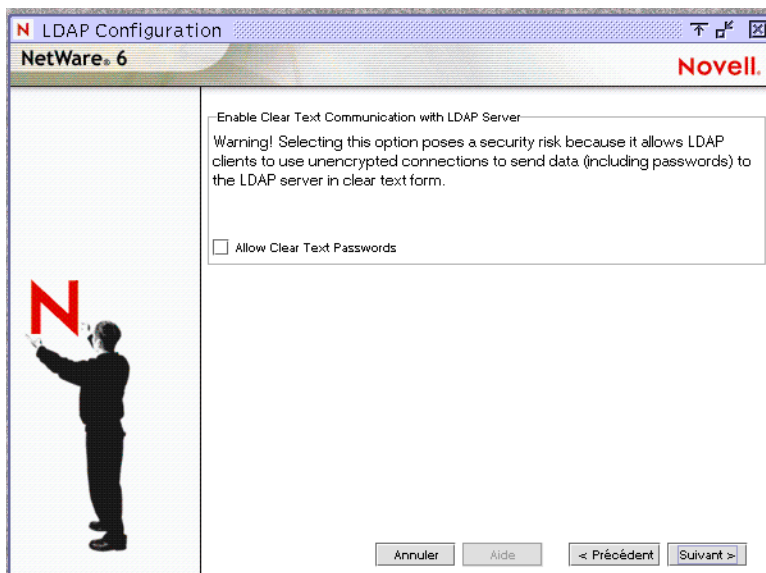
Pour accéder au Conteneur de sécurité et créer un objet Certificat de serveur, vous devez être logué en tant qu'utilisateur disposant des droits Lire dans l'objet Conteneur de sécurité existant.



Si le réseau ne contient pas d'objet Autorité de certification organisationnelle, les produits Web tels que NetWare Web Manager et NetWare Enterprise Web Server ne fonctionneront pas.

Configuration de LDAP

Il est possible de configurer les numéros de port TCP et SSL pour les services LDAP. Vous pouvez également configurer des ports après avoir installé le serveur à l'aide de ConsoleOne.



La configuration par défaut de l'option Autoriser les mots de passe sans texte (désactivée) ne permet pas d'utiliser ce type de mot de passe, ce qui désactive les liaisons utilisateur eDirectory pour les connexions non-SSL. Cependant, le serveur reçoit tout mot de passe envoyé avant que l'établissement de la liaison n'échoue. Par conséquent, il se peut qu'un nom d'utilisateur et un mot de passe eDirectory soient capturés durant une tentative d'établissement de liaison qui échoue.

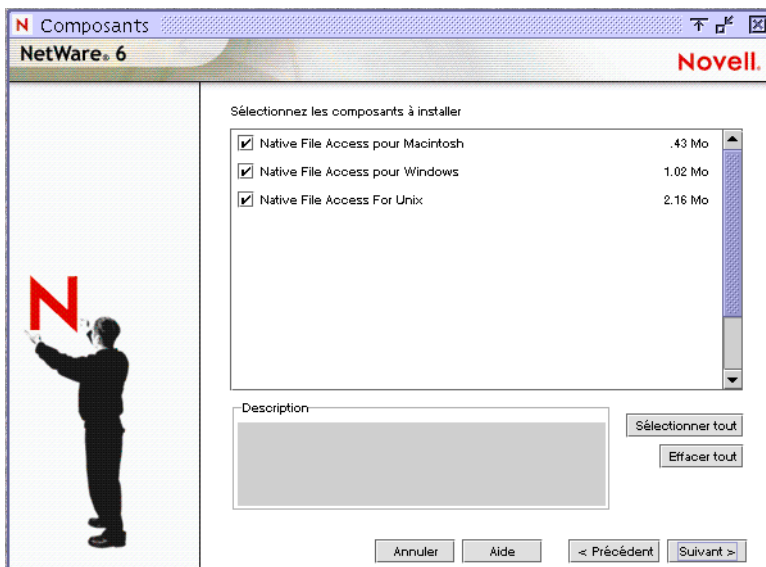
Par défaut, seuls les mots de passe échangés via des connexions SSL sont codés. Lorsque l'option Autoriser les mots de passe sans texte est activée, les requêtes contenant un mot de passe peuvent être diffusées via des connexions non codées. L'équipement de surveillance du réseau peut capturer les mots de passe non codés. Par conséquent, les mots de passe sans texte peuvent présenter des risques en matière de sécurité, selon l'environnement.

Installation des protocoles Novell Native File Access

Novell Native File Access Pack permet à des postes de travail Macintosh, Windows ou UNIX d'accéder à des fichiers et de les stocker sur des serveurs NetWare sans qu'il soit nécessaire d'installer un logiciel supplémentaire tel que le client Novell. Ce pack s'installe sur le serveur NetWare uniquement. Il offre un accès immédiat au réseau. Il suffit de brancher le câble réseau puis de démarrer l'ordinateur pour avoir accès aux serveurs du réseau. Il n'est pas nécessaire de configurer le client ni d'installer un logiciel client, ce qui permet d'éviter tout problème.

À propos des protocoles Novell Native File Access

Novell Native File Access Pack permet au serveur NetWare d'utiliser le même protocole (« natif ») que le poste de travail client pour copier, supprimer, déplacer, enregistrer et ouvrir des fichiers. Les postes de travail Windows exécutent ces tâches à l'aide du protocole natif Common Internet File System (CIFS), tandis que les postes Macintosh utilisent le protocole natif Apple* Filing Protocol (AFP). Les ordinateurs UNIX ont recours au protocole NFS.

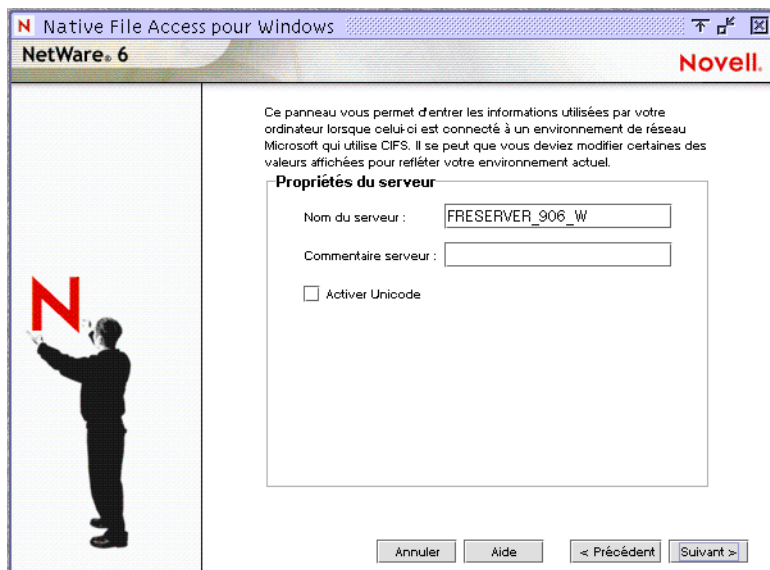


Avantages des protocoles Novell Native File Access pour les utilisateurs

Les utilisateurs peuvent accéder à des fichiers, assigner des unités de réseau et créer des raccourcis vers des serveurs NetWare en exploitant les méthodes disponibles dans leur propre système d'exploitation. Ainsi, les utilisateurs de Windows peuvent se servir du voisinage réseau qui leur est familier. Les utilisateurs d'un Macintosh peuvent, quant à eux, se servir du Sélecteur ou du menu Aller pour accéder à des fichiers réseau et même créer des alias. Sachant que le serveur NetWare exécute des protocoles natifs, les utilisateurs peuvent copier, supprimer, déplacer, enregistrer et ouvrir des fichiers réseau comme s'il s'agissait de fichiers locaux.

Définition des propriétés du serveur pour les postes de travail Windows

Vous pouvez décider de l'affichage du serveur NetWare sur les postes de travail Windows en configurant les paramètres de nom, commentaire du serveur NNFAP et Unicode.



Nom du serveur NNFAP

Le nom spécifié dans le champ Nom du serveur NNFAP est affiché en tant que nom du serveur lorsque des postes de travail Windows non équipés du client Novell explorent le réseau. Vous pouvez changer ce nom à condition que le nouveau nom soit différent du nom du serveur NetWare et qu'il ne comporte

pas plus de quinze caractères. Le nom du serveur NNFAP par défaut correspond au nom du serveur NetWare suivi d'un trait de soulignement (_) et de la lettre W. Par exemple, un serveur NetWare appelé SERVEUR1 reçoit par défaut le nom de serveur NNFAP SERVEUR1_W.

Commentaire du serveur NNFAP

Le texte du champ Commentaire serveur NNFAP apparaît à l'écran lorsque vous affichez les détails du serveur depuis un poste de travail Windows.

Activation Unicode

Permet d'activer les caractères Unicode (employés dans les langues codées sur deux octets). Pour cela, un fichier supplémentaire, UNINOMAP.TXT, doit être créé et enregistré dans le répertoire SYS:\ETC.

Quand vous activez Unicode, le fichier UNINOMAP.TXT sert à résoudre les problèmes de correspondance de caractères Unicode-ASCII. Pour spécifier ces problèmes dans le fichier UNINOMAP.TXT, vous devez saisir deux valeurs : la valeur Unicode à détecter et la valeur ASCII qui doit la remplacer. Exemple :

0178 98

20AC CC

Enregistrez ces valeurs dans le fichier UNINOMAP.TXT. Si le système détecte un caractère sans correspondance, il utilise alors le caractère de substitution ASCII spécifié dans le fichier.

Sélection d'une méthode d'authentification pour les postes de travail Windows

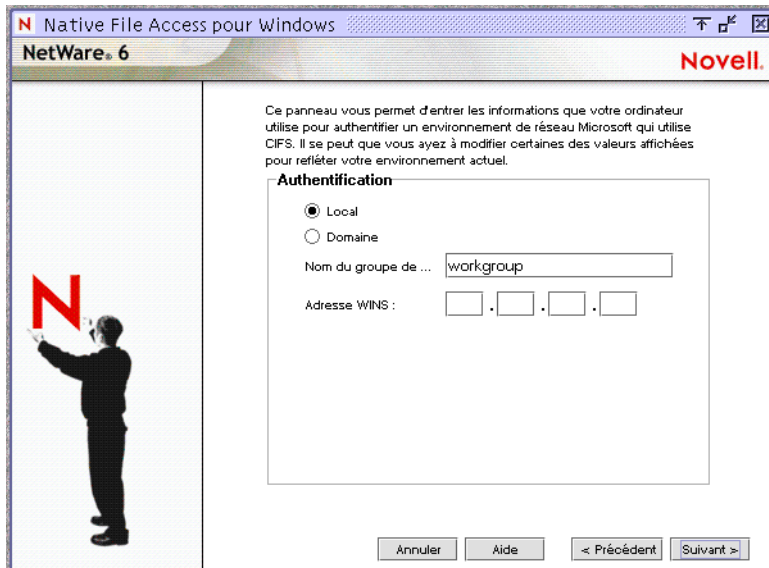
Sélectionnez l'une des options suivantes :

- ♦ Si les utilisateurs doivent s'authentifier par l'intermédiaire des NDS, sélectionnez l'authentification locale.
- ♦ Si les utilisateurs doivent s'authentifier via un domaine, sélectionnez Domaine.

Les utilisateurs de Windows ont à leur disposition deux méthodes d'authentification disponibles avec Novell Native File Access : l'authentification locale et l'authentification de domaine. Avec la méthode d'authentification locale, un simple mot de passe suffit pour se loguer à un serveur NetWare ; avec l'autre méthode, il en va autrement.

Authentification locale

Le serveur qui exécute les protocoles Novell Native File Access procède à l'authentification des utilisateurs lorsque les clients font partie d'un groupe de travail. Le nom d'utilisateur et le mot de passe employés dans NetWare doivent correspondre au nom d'utilisateur et au mot de passe utilisés pour ouvrir une session sur le poste de travail Windows.



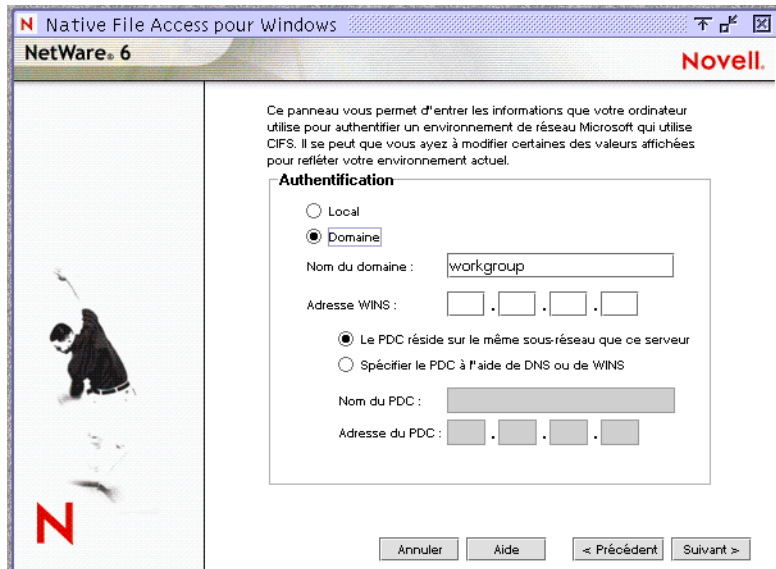
Nom du groupe de travail : Domaine ou groupe de travail auquel le serveur va appartenir. Dans ce cas, le groupe de travail et le domaine sont interchangeables.

Adresse WINS : Adresse du serveur WINS à utiliser pour localiser le contrôleur de domaine principal (PDC), dans le cas où celui-ci et le serveur exécutant les protocoles Novell Native File Access se trouvent dans des sous-réseaux distincts.

Le service WINS (Windows Internet Naming Service), intégré aux serveurs Microsoft Windows NT et Windows 2000, gère l'association des noms et emplacements d'un poste de travail à des adresses IP (Internet Protocol). WINS crée et gère automatiquement un nom d'ordinateur et l'adresse IP correspondante dans une table. En cas de déplacement d'un ordinateur vers un autre lieu géographique, il peut arriver que la partie de l'adresse IP qui désigne le sous-réseau change. Avec WINS, cette information est automatiquement mise à jour dans la table WINS.

Authentification de domaine

Aucun mot de passe n'est requis pour l'authentification de domaine. Étant donné que le mot de passe est enregistré dans le contrôleur de domaine Windows, vous ne pouvez pas utiliser la fonction native Changer le mot de passe de Windows pour le modifier. Pour changer de mot de passe, vous devez utiliser les utilitaires de gestion de domaine de Windows. Pour que le système fonctionne correctement, le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés dans le contrôleur de domaine doivent correspondre au nom d'utilisateur et au mot de passe utilisés pour ouvrir une session sur le poste de travail Windows.



Le PDC réside sur le même sous-réseau

Indique que le contrôleur de domaine principal (PDC) se trouve dans le même sous-réseau.

Spécifier le PDC à l'aide de DNS ou de WINS :

Sélectionnez cette option pour utiliser DNS ou WINS afin de spécifier le contrôleur de domaine principal.

Nom du contrôleur de domaine principal

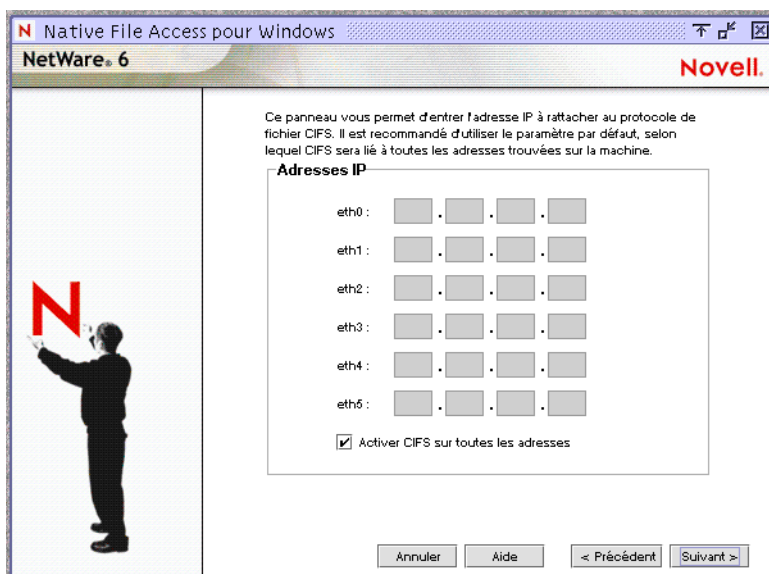
Il est nécessaire d'indiquer un nom de serveur PDC et une adresse IP statique lorsque le PDC se trouve dans un sous-réseau distinct. Cette option ne doit être utilisée que s'il existe une raison valable de passer outre WINS ou DNS.

Adresse du contrôleur de domaine principal

L'adresse du PDC doit être statique. En effet, si ce dernier redémarre et si son adresse change, le serveur qui exécute les protocoles Novell Native File Access ne peut pas le contacter.

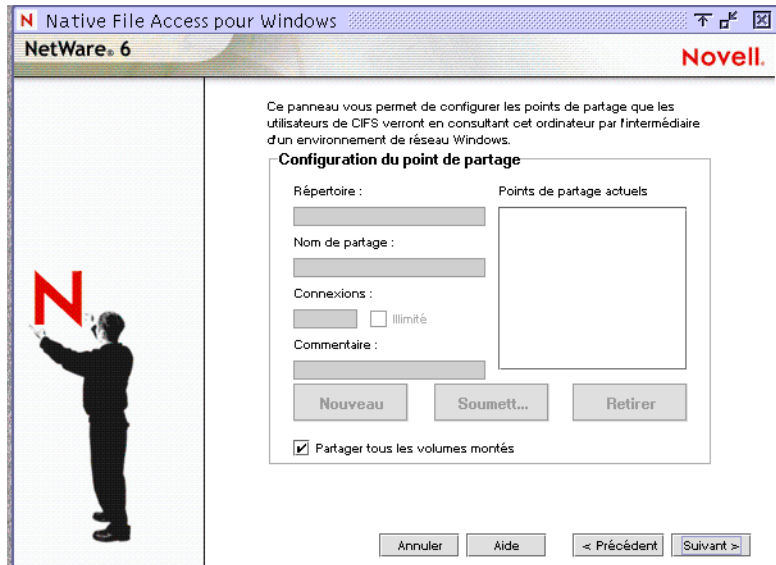
Sélection des adresses IP pour les postes de travail Windows

Il est recommandé d'activer le protocole CIFS pour toutes les adresses IP. Cependant, vous pouvez spécifier les adresses qui vont répondre aux requêtes du protocole CIFS.



Spécification des points de partage pour les postes de travail Windows

Tout volume ou répertoire existant sur le serveur peut être désigné comme point de partage et rendu accessible par l'intermédiaire du composant Voisinage réseau ou Favoris réseau. Si vous n'indiquez aucun point de partage, tous les volumes montés s'affichent.



Répertoire

Chemin d'accès au volume ou au répertoire qui devient la racine du point de partage. Il doit être complet, débuter par le nom de volume et se terminer par une barre oblique inverse (\). Exemple :

VOL1:GRAPHICS\

Nom de partage

Nom sous lequel se présente le point de partage sur les ordinateurs Windows. Par exemple, si vous saisissez **Série de plans** comme nom de partage associé à VOL1\GRAPHICS, les postes de travail Windows qui explorent le réseau trouvent la valeur Série de plans à la place de VOL1\GRAPHICS.

Connexions

Nombre maximal de connexions admises pour l'accès au point de partage.

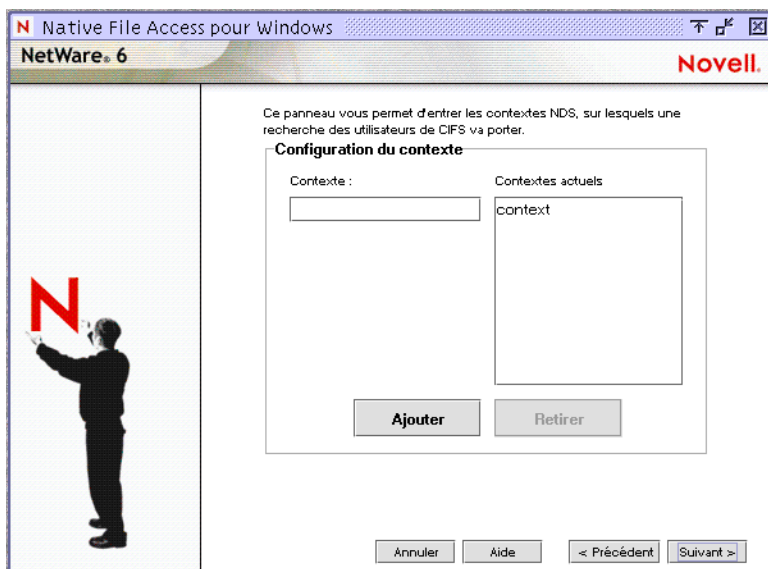
Commentaire

Description du point de partage, disponible dans le composant Voisinage réseau ou Favoris réseau.

Configuration de contextes pour les postes de travail Windows

Vous devez spécifier les contextes NDS des utilisateurs Windows qui ont besoin d'accéder au réseau. Ces contextes sont enregistrés dans le fichier de recherche de contexte. Lorsqu'un utilisateur Windows entre un nom d'utilisateur, le logiciel Novell Native File Access recherche dans chaque contexte spécifié l'objet Utilisateur correspondant. Admettons par exemple que les utilisateurs suivants existent sous leur nom distinctif NDS complet : Marc.ventes.lux, Claire.plans.marketing.lux, Max.plans.marketing et Yves.marketing.lux. Vous devez alors indiquer les contextes ci-dessous :

ventes.acme
plans.marketing.lux
marketing.lux



S'il existe des objets Utilisateur de même nom dans différents contextes, chacun d'entre eux tente de s'authentifier dans l'ordre jusqu'à ce que l'un d'eux y parvienne avec le mot de passe correspondant.

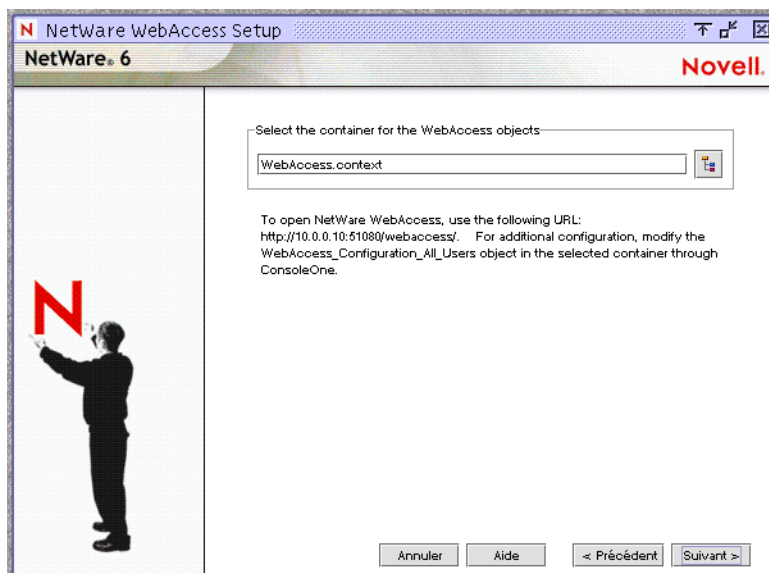
Après avoir installé le serveur, vous pouvez ajouter ou supprimer des contextes en modifiant le fichier de recherche de contexte (CIFSCTXS.CFG) dans le répertoire SYS:\ETC du serveur exécutant les protocoles Novell Native File Access.

Procédure d'installation des protocoles Novell Native File Access (suite)

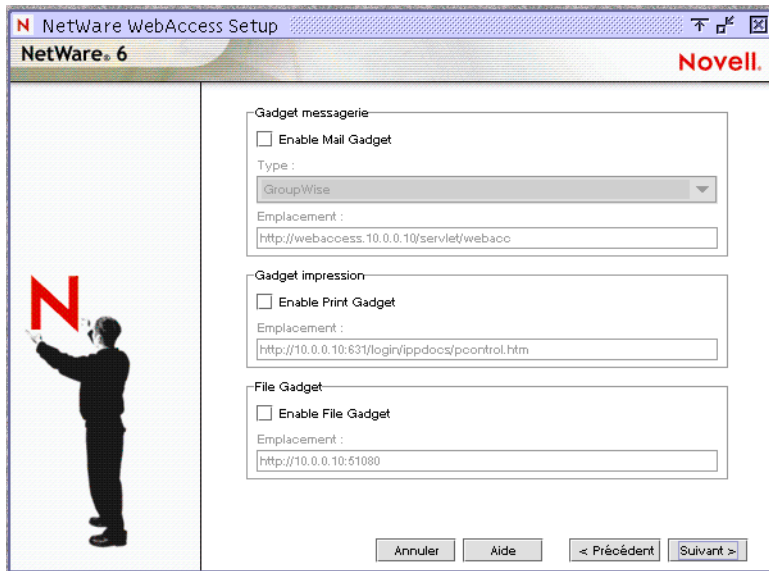
Après avoir installé les protocoles Novell Native File Access, vous devez créer des mots de passe aux utilisateurs pour qu'ils puissent accéder aux fichiers du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration et d'installation des protocoles Novell Native File Access*.

Configuration de NetWare WebAccess

NetWare WebAccess permet aux administrateurs de configurer une page Web permettant aux utilisateurs d'accéder à plusieurs ressources réseau à partir de leur navigateur Web. Pour accéder à leurs ressources, l'utilisation d'un client Novell ou d'un client VPN n'est donc pas nécessaire. Ils peuvent y accéder sur le Web à partir de n'importe quel ordinateur possédant un navigateur compatible.



Les utilisateurs peuvent personnaliser le contenu à l'aide de *gadgets* qui permettent d'accéder à un contenu spécifique sur le réseau. Les gadgets communiquent avec le système dorsal approprié pour réunir les données nécessaires pour un utilisateur particulier—et les utilisateurs peuvent accéder à toutes ces données avec un seul mot de passe. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Présentation et installation de NetWare WebAccess*.



Indiquez les gadgets que vous souhaitez activer et configurer maintenant, et ceux à activer et configurer ultérieurement, en cochant ou non la case en regard de chaque type de gadget. Lorsque vous installez NetWare WebAccess, tous les gadgets sont automatiquement installés. Sur cet écran, vous pouvez choisir d'activer et de configurer les gadgets maintenant ou plus tard.

Par défaut, ces tâches sont effectuées ultérieurement. En effet, dans le cas d'une installation sur un nouveau serveur, il se peut que les applications auxquelles les gadgets accèdent n'aient pas encore été installées. Si vous choisissez d'activer et de configurer les gadgets dès maintenant, vous devez indiquer l'adresse URL à laquelle ceux-ci doivent se connecter pour chaque application.

Gadget Messagerie

Type

Si vous souhaitez activer et configurer immédiatement le gadget Messagerie, vous devez indiquer votre type de messagerie : GroupWise, messagerie Web, Exchange, Notes ou NIMS.

Emplacement

Spécifiez l'adresse URL du serveur Web qui exécute le service.

- ♦ Pour le type GroupWise[®], l'adresse URL doit se présenter comme suit : */Adresse_IP ou nom DNS/servlet/webacc*. Indiquez l'adresse IP ou le nom DNS du serveur Web qui exécute GroupWise WebAccess.
- ♦ Pour le type Messagerie Web, indiquez l'URL assignée au serveur IMAP ou POP3 lors de l'installation.
- ♦ Pour Microsoft Exchange, indiquez l'URL d'accès au serveur Exchange. Il peut s'agir d'une adresse IP comme celle-ci : <http://192.168.0.1>.
- ♦ Pour Lotus* Notes*, indiquez l'URL d'accès au serveur Lotus Notes. L'adresse peut se présenter sous la forme serveur2.notes.net.
- ♦ Pour Novell Internet Messaging Services (NIMS), indiquez l'URL du serveur NIMS. Cette adresse a été définie lorsque vous avez installé et configuré NIMS. Elle peut se présenter comme suit : <https://webmail.myrealbox.com>.

Gadget impression

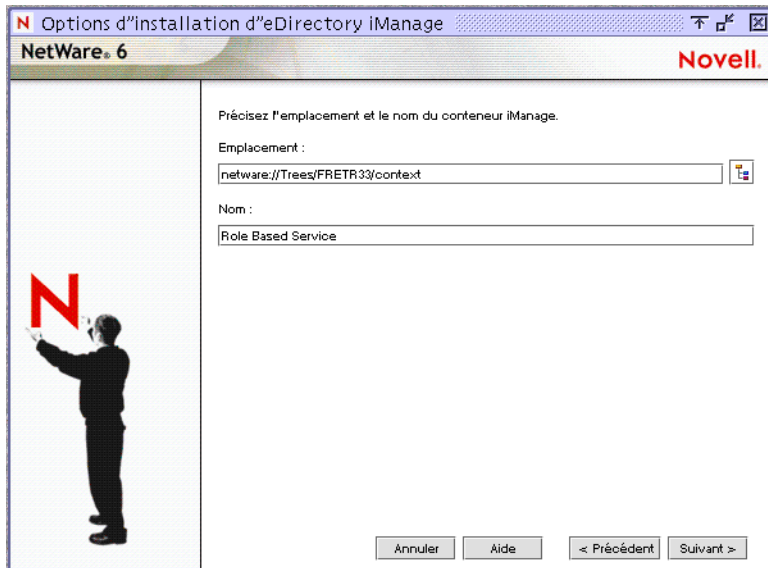
Si vous choisissez d'installer ce gadget maintenant, vous devez indiquer l'URL de votre page Web iPrint. Cette URL peut se présenter comme suit : <http://monserveur.com/iPrint/lyon.htm>.

Gadget NetStorage

Si vous choisissez d'installer ce gadget maintenant, vous devez indiquer l'emplacement du serveur NetStorage. L'adresse URL peut se présenter comme suit : <http://monserveur.com>. Le gadget NetStorage requiert le composant NetStorage de NetWare 6. Vous devez donc installer ce composant pendant l'installation de NetWare 6.

Configuration de Novell iManage

iManage fonctionne dans un navigateur Internet et permet d'administrer, de gérer et de configurer des objets Novell eDirectory. À l'aide de iManage, vous pouvez assigner à des utilisateurs des tâches ou des responsabilités spécifiques et ne leur fournir que les outils (et les droits correspondants) nécessaires à l'exécution de ces tâches. Dans NetWare 6, vous pouvez utiliser iManage pour administrer iPrint, DNS/DHCP et les services de licence Novell.



Au cours de l'installation, des rôles et des tâches sont installés et associés par défaut à l'utilisateur logué (généralement l'utilisateur Admin). Les objets qui correspondent à ces rôles et tâches sont enregistrés dans un nouveau conteneur eDirectory (rbsCollection). Vous pouvez sélectionner l'emplacement et le nom du nouveau conteneur ou utiliser les paramètres par défaut proposés.

Emplacement

Saisissez le chemin d'accès au conteneur eDirectory dans lequel vous souhaitez créer le conteneur rbsCollection ou utilisez l'emplacement par défaut.

Nom

Saisissez un nom pour le conteneur rbsCollection ou utilisez le nom par défaut.

Installation de Novell iFolder

Novell iFolder est une solution de stockage et de gestion de fichiers permettant de résoudre les problèmes universels associés au stockage et à la récupération de données. Grâce à iFolder, vous pouvez obtenir la dernière version de vos données lorsque vous en avez besoin et là où vous en avez besoin à partir de n'importe quel ordinateur que vous utilisez régulièrement. Si vous travaillez

sur un ordinateur que vous n'utilisez pas régulièrement, vous pouvez aussi accéder à vos fichiers et les gérer si vous disposez d'une connexion Internet et d'un navigateur compatible Java. Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'administration Novell iFolder*.

Options serveur iFolder

NetWare 6 Novell.

Options serveur iFolder

Données utilisateur
SYS:\iFolder

Nom(s) admin
admin

Domaine réseau

Adresse email de l'administrateur
admin@

Please read "Installing iFolder on NetWare 6" in the iFolder link at www.novell.com/documentation for configuration details.

Annuler Aide < Précédent Suivant >

Données utilisateur

Saisissez le chemin d'accès au répertoire du serveur dans lequel vous souhaitez que les données utilisateur iFolder soient enregistrées.

Noms Admin

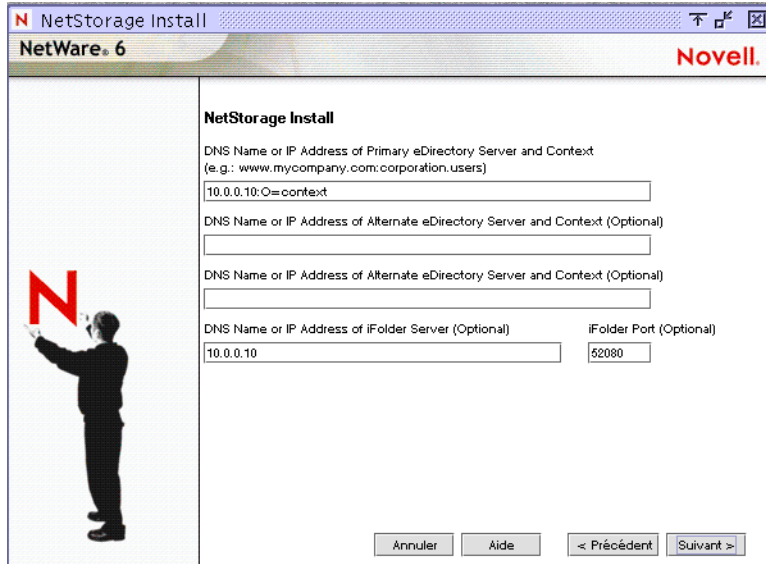
Saisissez les noms de tous les administrateurs qui doivent disposer de droits pour modifier les informations de compte utilisateur iFolder via la console de gestion de serveur. Si vous devez saisir plusieurs noms d'utilisateur, séparez-les par un point-virgule (;). Par exemple, si vous voulez que les utilisateurs PMartin et Admin disposent de droits d'administration de la console de gestion de serveur, entrez **admin;pmartin**.

Domaine réseau

Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS de votre serveur iFolder.

Installation de Novell NetStorage

Novell NetStorage fournit un accès simple de type Internet au système de stockage de fichiers et sert de pont entre le réseau Novell protégé d'une société et Internet. Il offre aux utilisateurs un accès sécurisé aux fichiers à partir de n'importe quel emplacement Internet sans qu'il soit nécessaire de télécharger ou d'installer un programme sur le poste de travail concerné. Il est possible d'accéder aux fichiers et dossiers sur un réseau Novell en utilisant un navigateur ou les dossiers Web Microsoft.



NetStorage Install

DNS Name or IP Address of Primary eDirectory Server and Context
(e.g.: www.mycompany.com:corporation.users)

10.0.0.10:O=context

DNS Name or IP Address of Alternate eDirectory Server and Context (Optional)

DNS Name or IP Address of Alternate eDirectory Server and Context (Optional)

DNS Name or IP Address of iFolder Server (Optional) iFolder Port (Optional)

10.0.0.10 52080

Annuler Aide < Précédent Suivant >

Nom DNS ou adresse IP du serveur eDirectory principal et contexte

Spécifiez l'adresse IP ou le nom DNS d'un serveur de votre arborescence eDirectory qui possède la réplique maîtresse ou une réplique Lecture-écriture de eDirectory. L'URL du serveur eDirectory principal est nécessaire au bon fonctionnement de NetStorage. Il ne s'agit pas obligatoirement de l'adresse IP ou du nom DNS du serveur sur lequel NetStorage doit être installé.

Lorsqu'un utilisateur essaie de se loguer, NetStorage recherche la base de données eDirectory sur le serveur spécifié pour l'objet Utilisateur. Si NetStorage trouve l'objet Utilisateur, celui-ci est soumis à une procédure d'authentification auprès de eDirectory.

Si vous connaissez le contexte eDirectory pour les utilisateurs qui vont être amenés à utiliser NetStorage, vous pouvez l'ajouter à l'URL en ajoutant deux-points (:) entre l'adresse IP ou le nom DNS et le contexte eDirectory. Le contexte est facultatif. Si vous n'indiquez aucun contexte, NetStorage recherche l'arborescence eDirectory entière sur le serveur eDirectory principal pour les objets Utilisateur. Par exemple, si l'adresse IP du serveur est 127.0.0.1 et si le contexte eDirectory pour les utilisateurs est Personnel, vous devez saisir **127.0.0.1:personnel** dans le champ.

Nom DNS ou adresse IP et contexte du serveur eDirectory secondaire (facultatif)

Vous spécifiez dans cette zone de saisie, le cas échéant, les adresses IP ou noms DNS secondaires d'autres serveurs de votre arborescence Annuaire possédant des répliques eDirectory Lecture-écriture. Vous pouvez ajouter deux valeurs pour le contexte et l'URL du serveur eDirectory secondaire.

Ces paramètres secondaires s'utilisent lorsque l'authentification eDirectory ne peut pas s'effectuer avec l'URL et le contexte du serveur eDirectory principal. Ces paramètres sont facultatifs. Cependant, ils offrent aux utilisateurs un accès plus étendu à NetStorage.

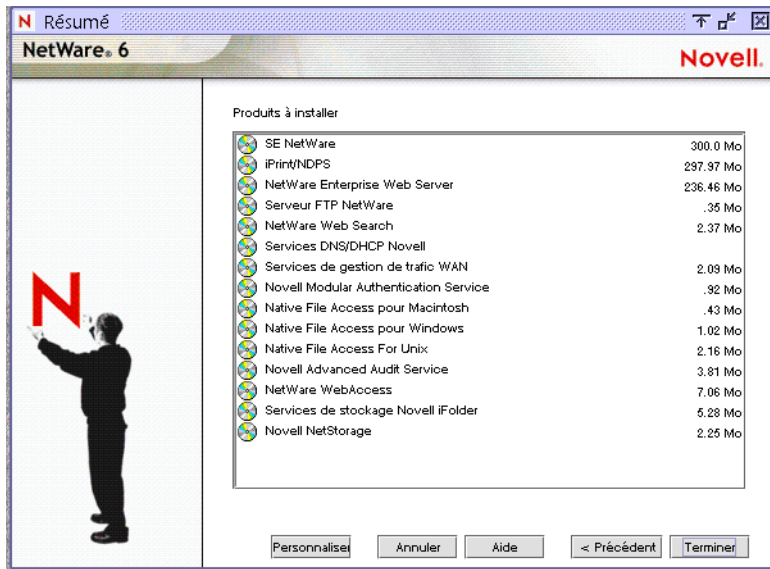
Nom DNS ou adresse IP et numéro de port du serveur iFolder (facultatif)

Spécifiez l'adresse IP ou le nom DNS et le numéro de port que vous avez assignés à Novell iFolder. Le nom DNS ou l'adresse IP et le numéro de port sont des paramètres facultatifs. Ceux-ci permettent toutefois aux utilisateurs de NetStorage d'accéder aux fichiers et aux répertoires du serveur iFolder et de les manipuler.

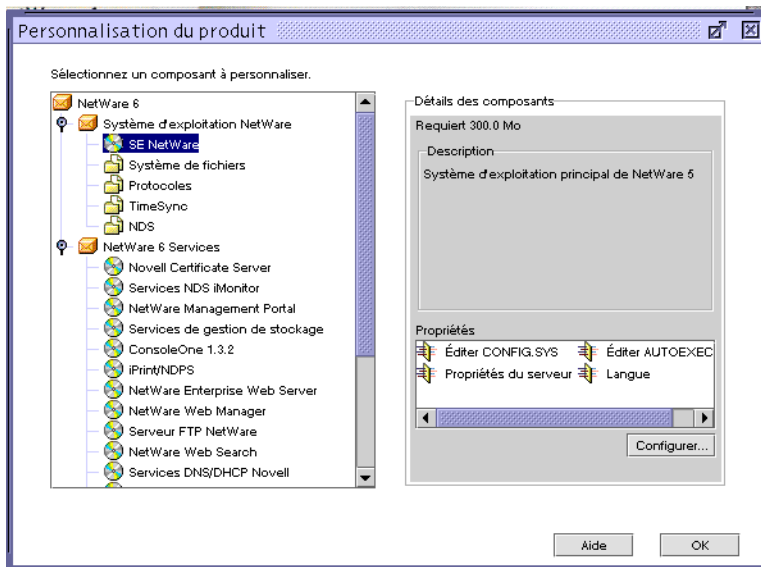
Suggestion : Cliquez sur Précédent pour revenir à l'écran d'assignation de l'adresse IP et du numéro de port.

Personnalisation de l'installation

Vous pouvez personnaliser l'installation de nombreux produits pour votre environnement réseau.



Pour personnaliser des produits et des composants, cliquez sur Personnaliser, dans l'écran Résumé, pour accéder à l'écran de personnalisation.

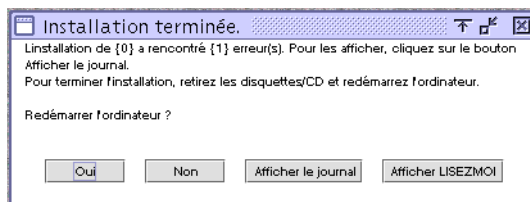


Sélectionnez le produit à personnaliser. Cliquez sur Propriétés. Modifiez le produit selon vos besoins. Cliquez sur OK pour revenir à l'écran Résumé.

Terminer l'installation du serveur

Le programme d'installation du serveur est maintenant prêt à copier les fichiers sur votre ordinateur. Selon les produits que vous installez, des informations supplémentaires peuvent vous être demandées.

Dans l'écran Résumé, cliquez sur Terminer pour commencer la copie des fichiers sur le serveur. Lorsque tous les fichiers sont copiés, le serveur doit être redémarré pour que les paramètres soient effectifs.



Lorsque les fichiers sont copiés, cliquez sur Oui pour redémarrer le serveur. Si vous avez choisi de charger le serveur lors du redémarrage, le programme du serveur NetWare 6 sera automatiquement chargé lorsque vous redémarrerez l'ordinateur.

Si vous avez choisi de ne pas charger le serveur lors du redémarrage, vous pouvez ensuite le faire manuellement. Pour charger le serveur manuellement, cliquez sur Oui pour redémarrer l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur redémarre, passez au répertoire de démarrage contenant les fichiers du serveur NetWare (C:\NWSERVER) et entrez **SERVER**.

Opérations suivantes

Bien que vous ayez installé NetWare 6 ou que vous ayez effectué une mise à niveau vers NetWare 6, il se peut que vous deviez configurer des produits afin qu'ils soient opérationnels dans ce nouvel environnement. Si vous avez choisi de ne pas installer de produit pendant la configuration du serveur, vous pouvez vous reporter aux instructions de la section « [Installation de produits supplémentaires](#) », page 90 pour effectuer cette tâche par la suite.

Mise à jour des volumes NSS

Si vous effectuez une mise à niveau à partir d'un serveur NetWare 5.1 avec des volumes NSS, vous devez terminer la procédure suivante pour mettre à jour les volumes NSS.

Remarque : Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Mise à jour des volumes NSS** du *guide d'administration des services Novell*.

- 1 À la fin de la mise à niveau, à l'invite du système, redémarrez l'ordinateur.
- 2 Assurez-vous que tous les processus relatifs à la mise à niveau NetWare 6 ont été exécutés.
- 3 Sur la console du serveur, entrez la commande suivante :

```
NSS /ZLSSVOLUMEUPGRADE=ALL
```

Les volumes NSS peuvent maintenant être montés sur le serveur NetWare 6.

Installation de produits supplémentaires

Vous pouvez maintenant installer et configurer d'autres produits réseau. Pour obtenir des informations spécifiques au produit, reportez-vous à la [documentation en ligne NetWare 6](http://www.novell.com/documentation) (<http://www.novell.com/documentation>). Pour obtenir une brève description des produits, reportez-vous au **Chapitre 1, « Bienvenue dans NetWare 6 »**, page 11.

Bien qu'il soit possible de configurer de nombreux produits lors de l'installation du serveur, certains produits supplémentaires, tels que Novell Cluster Services™ ne peuvent être configurés qu'une fois le serveur complètement installé. Vous pouvez installer des produits supplémentaires au moyen du gestionnaire de distribution NetWare ou à partir de l'interface graphique de la console du serveur.

Installation de produits supplémentaires via le gestionnaire de distribution NetWare

- 1 Loguez-vous au réseau à partir d'un poste de travail Windows exécutant le logiciel client Novell.
- 2 Exécutez le programme NWDEPLOY.EXE situé à la racine du CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6).
- 3 Cliquez sur **Tâches post-installation > Installer les produits NetWare 6**.

4 Suivez les instructions affichées à l'écran pour ajouter le produit.

Suggestion : Sélectionnez le fichier PRODUCT.NI situé à la racine du CD-ROM.

Installation de produits supplémentaires via l'interface graphique de la console du serveur

1 Insérez le CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6) dans le lecteur de CD-ROM du serveur.

2 Accédez à l'interface graphique de la console du serveur.

Entrez **STARTX** sur la console du serveur pour démarrer l'interface graphique.

3 Cliquez sur Novell > Installer > Ajouter.

4 Spécifiez le répertoire racine du CD-ROM, puis cliquez sur OK.

5 Sélectionnez le fichier PRODUCT.NI.

6 Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer le produit.

Si vous exécutez le logiciel client Novell, vous devez maintenant mettre à niveau les postes de travail existants. Vous pouvez choisir d'utiliser des postes de travail ne comportant pas de logiciel supplémentaire et fonctionnant avec les protocoles Novell Native File Access. Pour plus d'informations, reportez-vous à la [documentation en ligne NetWare 6 \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

3

Mise à niveau vers NetWare 6

Le programme d'installation de NetWare[®] 6 peut être utilisé pour mettre à niveau un serveur NetWare 4 ou NetWare 5 existant vers un serveur NetWare 6.

Le processus de mise à niveau inclut les tâches suivantes :

- ♦ Vérification de la configuration matérielle et logicielle
- ♦ Préparation du réseau et de l'ordinateur
- ♦ Spécification des paramètres matériels et logiciels
- ♦ Création de volumes supplémentaires (si nécessaire)
- ♦ Sélection et installation des protocoles réseau
- ♦ Configuration de Novell[®] eDirectory[™]
- ♦ Installation d'autres produits réseau

Pendant l'exécution du programme de mise à niveau, le serveur est mis à niveau vers NetWare 6 en automatisant les tâches suivantes :

- ♦ Les pilotes de périphérique et pilotes LAN du système d'exploitation de NetWare 6 sont chargés. Les pilotes obsolètes sont mis en correspondance et remplacés par de nouveaux pilotes inclus dans NetWare 6.
- ♦ eDirectory est mis à niveau.
- ♦ Des informations NetWare 6 sont ajoutées aux fichiers AUTOEXEC.NCF et STARTUP.NCF.
- ♦ Les fichiers NetWare 6 sont copiés sur le serveur.

Vérification de la configuration matérielle et logicielle

Pour que votre système puisse être mis à niveau vers NetWare 6, il doit disposer de la configuration minimale indiquée ci-dessous.

Configuration matérielle et logicielle requise

- Le serveur à mettre à niveau doit tourner sur l'un des éléments suivants :
 - ◆ NetWare 5.1 avec Support Pack 2 ou version supérieure
 - ◆ NetWare 5 avec Support Pack 6 ou version supérieure
 - ◆ NetWare 4.2 avec Support Pack 8 ou version supérieure
 - ◆ NetWare 4.0 avec Support Pack 8 ou version supérieure
- PC de type serveur avec un processeur Pentium II ou AMD K7
- 256 Mo de mémoire vive
- Carte vidéo Super VGA
- Partition DOS avec 35 Mo d'espace disponible
- 2 Go d'espace disque disponible sur le volume SYS:
- Carte réseau (une)
- Lecteur de CD-ROM
- Bus série universel, PS/2 ou souris série (recommandé mais non obligatoire)

Configuration logicielle et autre configuration requises

En fonction de la configuration réseau, il se peut que l'ensemble ou une partie des informations et des logiciels suivants vous soient nécessaires :

- CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6)
- Disquette *de licence/cryptographie NetWare 6*
- Droit Superviseur à la racine [Root] de l'arborescence eDirectory
- Droit Superviseur pour le conteneur dans lequel est installé l'objet Serveur

- ❑ Droit Lecture sur l'objet Conteneur de sécurité pour l'arborescence eDirectory
- ❑ Pilotes CD-ROM (requis pour accéder au CD-ROM)
- ❑ Utilitaires de connexion client (facultatif, pour la mise à niveau à partir d'un autre serveur) :
 - ◆ Novell Client™ pour DOS et Windows* 3.1x (facultatif, pour mise à niveau à partir d'un serveur NetWare utilisant IPX™).
 - ◆ Utilitaire de connexion de serveur IP (facultatif, pour installation à partir d'un serveur NetWare utilisant IP uniquement).

Pour plus d'informations, reportez-vous à
PRODUCTS\SERVERINST\IPCONN.TXT sur le CD-ROM *Novell Client* (Client Novell).
- ❑ Adresse IP et noms de domaine (requis pour une connexion à Internet) :
 - ◆ Une adresse IP
 - ◆ Une adresse IP d'un serveur de noms de domaine
 - ◆ Le nom de votre domaine

Pour les adresses IP et les noms de domaine, contactez
l'administrateur réseau et le fournisseur de service Internet.
- ❑ Propriétés du périphérique de stockage et de la carte réseau, telles que l'adresse d'interruption et de port (requis si non inclus dans NetWare).

Pour plus d'informations, contactez le fabricant de votre ordinateur.

Vous devez ensuite préparer le réseau pour le serveur NetWare 6. Si ce serveur ne fait pas partie d'un réseau existant, vous pouvez passer à la section « Préparation de l'ordinateur », page 99.

Préparation du réseau

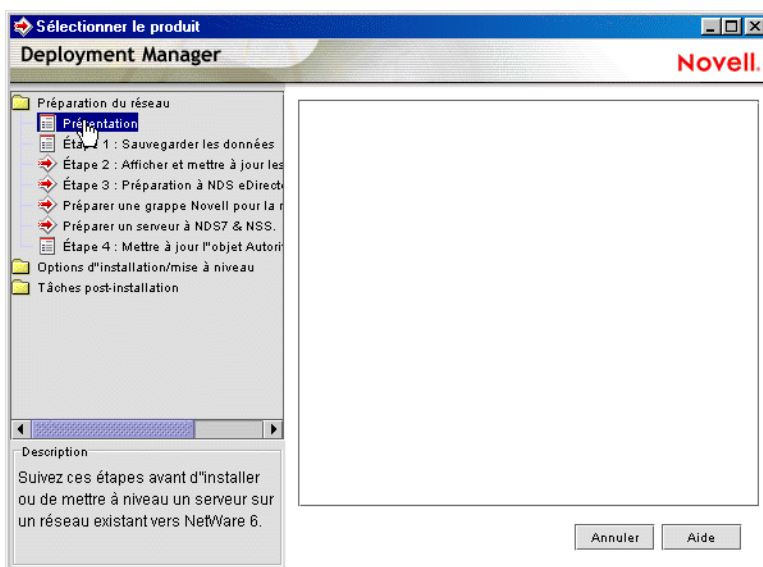
Avant d'introduire un serveur NetWare 6 dans un réseau existant, vous devez exécuter le gestionnaire de distribution de NetWare pour mettre à jour le réseau.

Pour mettre à jour le réseau pour NetWare 6, vous devez procéder comme suit :

- 1 Loguez-vous au réseau existant depuis un poste de travail Windows 95/98 ou Windows NT/2000 en tant qu'utilisateur disposant du droit Superviseur.

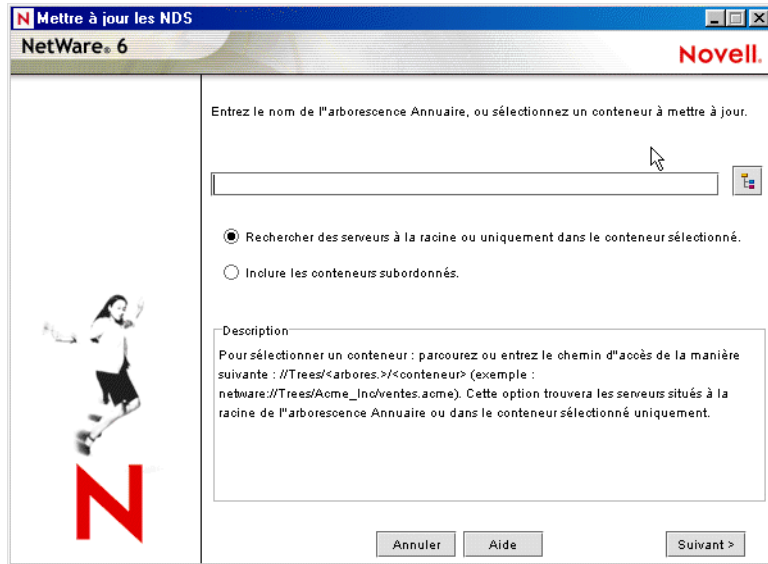
Si vous êtes invité à vous loguer au réseau au cours de l'utilisation du gestionnaire de distribution de NetWare, vous pouvez entrer le nom du serveur ou cliquer sur Détails et spécifier l'adresse IP.

- 2 Exécutez le gestionnaire de distribution de NetWare (NWDEPLOY.EXE), situé sur le CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6).

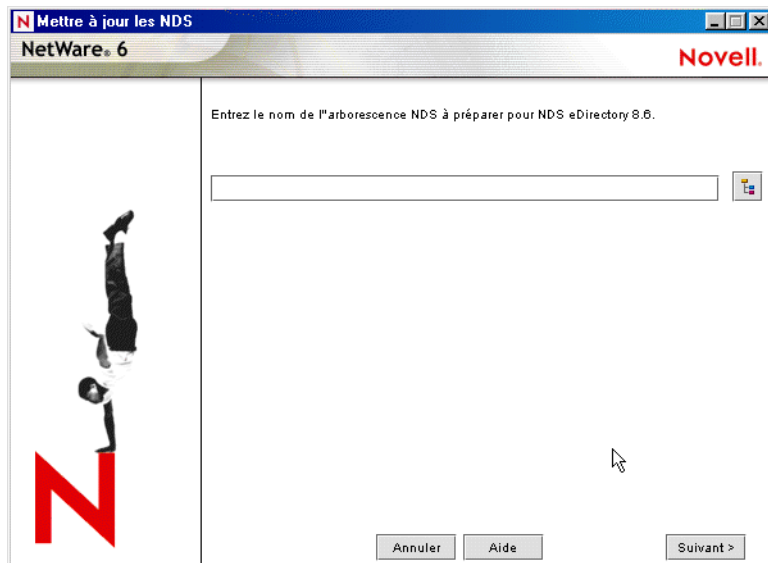


- 3 Cliquez deux fois sur le dossier Préparation du réseau pour afficher les tâches et lisez la section Présentation pour savoir en quoi elles consistent.
- 4 Sauvegardez toutes les données du serveur et les données Novell eDirectory suivant les instructions décrites dans l'étape Sauvegarder les données.
- 5 Exécutez le programme Afficher et mettre à jour les versions des NDS pour mettre à jour eDirectory si nécessaire.

Suggestion : Si vous êtes à nouveau invité à vous logger au cours de l'exécution du gestionnaire de distribution de NetWare, vous pouvez entrer l'adresse IP du serveur en cliquant sur Détails.

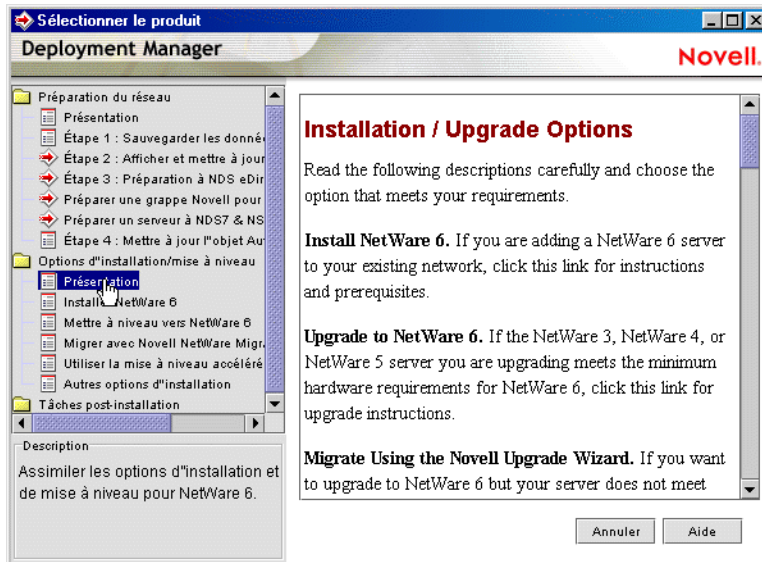


6 Lancez le programme Préparer le réseau pour eDirectory pour étendre le schéma du réseau.



- 7 (Conditionnel) Si vous mettez à niveau une grappe de serveurs NetWare, lancez le programme Préparer une grappe Novell pour la mise à niveau.
- 8 (Conditionnel) Si vous mettez à niveau un serveur NetWare 5 qui exécute NDS[®] 7 et qui a des volumes NSS, lancez le programme Préparer un serveur à NDS7 & NSS.
- 9 Suivez les instructions décrites dans l'étape Mettre à jour l'objet Autorité de certification (CA) pour créer ou mettre à jour un objet Conteneur de sécurité et un objet Autorité de certification (CA).

Lorsque vous avez terminé la section Préparation du réseau du gestionnaire de distribution NetWare, reportez-vous à la section relative aux options d'installation/de mise à niveau afin de choisir les options qui correspondent le mieux à vos besoins.



Après avoir choisi une option d'installation ou de mise à niveau, vous devez préparer l'ordinateur à sa nouvelle fonction de serveur NetWare 6.

Préparation de l'ordinateur

Pour préparer votre serveur à accueillir le système d'exploitation NetWare 6, procédez comme suit :

- ◆ Sauvegardez les fichiers du serveur NetWare.
- ◆ Préparez les fichiers d'application.
- ◆ Vérifiez que la partition DOS est valide.
- ◆ Accédez au programme de mise à niveau.

Sauvegarde des fichiers du serveur NetWare

Effectuez au moins une sauvegarde des fichiers du serveur NetWare, y compris ceux de la partition DOS. N'effectuez pas de mise à niveau sans sauvegarde préalable.

Préparation des fichiers d'application avant la mise à niveau

Certaines applications nécessitent la préparation des fichiers avant la mise à niveau.

Préparation du serveur d'applications IBM WebSphere pour les fichiers NetWare (conditionnel)

Si le serveur a exécuté le serveur d'applications IBM* WebSphere pour NetWare, vous devez migrer les applications web existantes via l'utilitaire de migration inclus dans NetWare 6. Cet utilitaire permet de migrer les applications web WebSphere vers les applications web Tomcat 3.3.

Migration des applications WebSphere

- 1** Sur la console système du serveur NetWare, entrez `XMLCONFIG -EXPORT nom_volume:\websphere\migrate.xml adminNodeName NomNoeud`

Remarque : Si vous avez installé WebSphere dans un répertoire différent, spécifiez le nom de ce répertoire.

- 2** Terminez la mise à niveau vers NetWare 6.

- 3 Après la mise à niveau, poursuivez la migration des applications. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions dans [Migrating from WebSphere to Tomcat \(Migration de WebSphere vers Tomcat\)](#) dans le manuel *Getting Results with Novell Web Services (Obtenir des résultats avec les services web de Novell)*.

Préparation des serveurs exécutant ZENworks for Server 2 (conditionnel)

Si le serveur exécute ZENworks for Servers 2, vous devez installer le Support Pack 1 de ZENworks for Servers 2 avant de mettre à niveau le serveur vers NetWare 6.

Pour plus d'informations sur le Support Pack de ZENworks for Servers 2, contactez le [support technique de Novell \(http://support.novell.com\)](http://support.novell.com).

Vérification de la validité de la partition DOS

Votre serveur NetWare utilise une partition DOS pour démarrer l'ordinateur et charger NetWare. La plupart des fichiers de démarrage de NetWare sont remplacés par de nouveaux fichiers NetWare 6. De plus, la partition DOS ne doit pas dépasser le volume minimum d'espace disponible pour recevoir les nouveaux fichiers de NetWare 6.

Si la partition DOS ne dispose pas de suffisamment d'espace disponible, vous ne pouvez pas mettre le serveur à niveau. Vous devez alors créer une nouvelle partition DOS et installer un nouveau serveur. Reportez-vous à la section « [Configuration de NetWare 6](#) », page 29.

Suggestion : Si votre ordinateur ne dispose pas de la configuration minimale requise, vous pouvez essayer d'utiliser l'Assistant de migration Novell pour migrer les données vers un autre ordinateur. Pour plus d'informations, visitez le site www.novell.com/documentation.

Accès aux fichiers d'installation

NetWare 6 peut être mis à niveau à partir du lecteur de CD-ROM local du serveur ou à partir des fichiers d'installation situés sur le réseau. Pour accéder aux fichiers d'installation de NetWare 6, procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM *NetWare 6 Operating System* (système d'exploitation NetWare 6) et démarrez l'ordinateur.

2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- ♦ Si l'ordinateur démarre à partir du CD-ROM, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et passez à la section « **Sélection de la langue et acceptation du contrat de licence** », page 39.
- ♦ Si l'ordinateur ne démarre pas à partir du CD-ROM, passez aux étapes suivantes.

3 Démarrez votre ordinateur avec DOS 3.3 ou une version supérieure.

4 Accédez au CD-ROM *NetWare 6 Operating System (Système d'exploitation NetWare)*.

Si vous installez des pilotes de CD-ROM sur l'unité de disque, assurez-vous que le nom de fichier logique de votre lecteur de CD-ROM (spécifié dans les fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT) n'est *pas* CDROM ou CDINST.

5 Assurez-vous que le fichier CONFIG.SYS contient les commandes **FILES=50** et **BUFFERS=30**.

6 (Conditionnel) Pour effectuer une mise à niveau à partir des fichiers NetWare 6 situés sur un réseau, installez Client Novell pour DOS et Windows 3.1x ou l'utilitaire de connexion de serveur IP situé sur le CD-ROM *Novell Client* (Client Novell).

Opérations suivantes

Après avoir accédé aux fichiers d'installation de NetWare 6, suivez les instructions d'installation d'un serveur à partir de la section « **Installation du logiciel** », page 38.

Important : Si vous mettez à niveau un serveur NetWare équipé de volumes NSS, ceux-ci n'apparaîtront ou ne seront montés qu'une fois leur mise à jour effectuée. La mise à jour des volumes NSS s'effectue après la mise à niveau du serveur. Pour ce faire, reportez-vous aux instructions de la section « **Mise à jour des volumes NSS** », page 90.

Vous effectuez une mise à niveau. Par conséquent, le système ne vous demande pas toutes les informations normalement requises pour l'installation d'un nouveau serveur. Le programme d'installation utilise les informations existantes pour des sections entières et procède à la mise à niveau vers NetWare 6.

Suggestion : N'oubliez pas de sélectionner Mise à niveau comme type d'installation.

