

Novell NetStorage

Présentation et installation de NetStorage

Novell® NetStorage est une fonction de NetWare® 6 qui permet d'accéder facilement, via Internet, au système de stockage de fichiers. Novell NetStorage est une solution logicielle de services réseau qui 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*.

Novell NetStorage présente les avantages suivants :

- ♦ Il permet aux utilisateurs de copier, déplacer, renommer, supprimer, lire et écrire des fichiers en toute sécurité entre tout ordinateur relié à Internet et un réseau Novell.
- ♦ Il évite à l'utilisateur de copier des données ou de les envoyer par messagerie d'un ordinateur vers un autre.
- ♦ Il prend en charge les protocoles Internet standard, tels que HTTP, HTTPS, HTML, XML et WebDAV.
- ♦ Il comprend un gadget pour NetWare WebAccess. Un simple clic sur ce gadget de la page de NetWare WebAccess permet aux utilisateurs d'accéder à des fichiers et des dossiers réseau.

INSTALLATION DE NETSTORAGE

Vous pouvez installer NetStorage en tant que composant supplémentaire au cours de l'installation de NetWare 6.0 ou l'installer après celle-ci. Il n'est généralement pas nécessaire d'installer NetStorage sur tous les serveurs NetWare 6 de votre réseau. Pour la plupart des réseaux, il suffit d'installer NetStorage sur un seul serveur ; ceci peut toutefois varier en fonction de la taille et des besoins de votre organisation.

Lors de l'installation de NetStorage, vous êtes invité à indiquer les informations de configuration nécessaires au bon fonctionnement de NetStorage. La modification de la configuration de NetStorage nécessite que vous réinstalliez NetStorage et que vous spécifiez les modifications de configuration pendant l'installation.

Configuration système

S'il correspond à la configuration requise pour NetWare 6 et que NetWare 6 est installé, votre ordinateur est presque prêt pour l'installation de NetStorage.

La liste ci-après indique la configuration système requise pour installer et exécuter NetStorage :

- au moins un serveur NetWare 6 dans l'arborescence eDirectory™ dans laquelle NetStorage doit être installé,
- un navigateur Netscape* Navigator* 4.7 ou version ultérieure ou Internet Explorer* 5.0 ou version ultérieure ou les dossiers Web Microsoft.

Installation de NetWare NetStorage au cours de l'installation de NetWare 6

- 1 Lancez l'installation de NetWare 6 et poursuivez jusqu'à ce que vous atteigniez l'écran dans lequel vous êtes invité à sélectionner l'option d'installation Express ou Personnalisé.
- 2 Sélectionnez l'option d'installation Personnalisé.

Pour installer NetStorage au cours de l'installation de NetWare 6, vous devez sélectionner l'option d'installation Personnalisé. Il est impossible d'installer NetStorage au cours d'une installation Express.

Le système affiche des instructions relatives à l'installation d'un nouveau serveur ou à la mise à niveau d'un serveur existant. Vous pouvez utiliser l'une de ces options au choix pour installer NetStorage.

Poursuivez l'installation jusqu'à ce que vous atteigniez l'écran qui indique les composants qui peuvent être installés avec NetWare 6.

- 3 Cochez la case qui correspond au composant NetStorage ainsi qu'aux autres composants que vous souhaitez installer avec NetWare 6, puis cliquez sur Suivant.

Passez à l'écran d'installation de NetStorage.

- 4 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 connecter, 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 se servir de NetStorage, vous pouvez l'ajouter à l'URL en le faisant précéder du signe deux-points. Le contexte est facultatif. Si vous n'indiquez aucun contexte, NetStorage recherche les objets Utilisateur dans toute l'arborescence eDirectory sur le serveur eDirectory principal.

Par exemple, si l'adresse IP du serveur est 127.0.0.1 et si le contexte eDirectory pour les utilisateurs est « compta », vous devez saisir `127.0.0.1:compta` dans le champ.

- 5 (Facultatif) Indiquez les adresses IP ou les noms DNS de serveurs d'autres arborescences eDirectory qui possèdent des répliques eDirectory en lecture-écriture au moins, ou entrez l'adresse IP ou le nom DNS utilisé pour le serveur eDirectory principal mais avec un contexte différent.

Vous pouvez ajouter deux valeurs pour l'adresse IP ou le nom DNS et le contexte du serveur eDirectory secondaire. Ces paramètres permettent à NetStorage de localiser des objets eDirectory dans des contextes autres que celui spécifié pour le serveur eDirectory principal. Par ailleurs, NetStorage peut ainsi rechercher des objets Utilisateur portant le même nom dans différentes arborescences eDirectory. Ces paramètres sont facultatifs. Cependant, ils offrent aux utilisateurs un accès plus étendu à NetStorage.

- 6 (Facultatif) Spécifiez l'adresse IP ou le nom DNS et le numéro de port que vous avez assignés à Novell iFolder™.

Si vous installez NetStorage en même temps que NetWare 6, vous pouvez cliquer sur le bouton Précédent pour revenir à l'écran dans lequel ont été assignés l'adresse IP et le numéro de port. Il ne s'agit pas obligatoirement de l'adresse IP ou du nom DNS du serveur sur lequel NetStorage doit être installé.

Le nom DNS ou l'adresse IP et le numéro de port sont des paramètres facultatifs. Ils permettent toutefois aux utilisateurs de NetStorage d'accéder aux fichiers et aux répertoires du serveur iFolder et de les manipuler.

Installation de Novell NetStorage après l'installation de NetWare 6

Si vous n'avez pas installé NetStorage en même temps que NetWare 6, vous avez encore la possibilité de le faire. Pour cela, procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM *NetWare 6* dans votre serveur NetWare 6.

Vous devrez peut-être charger CDR0M.NLM sur le serveur avant de pouvoir lire le CD-ROM *NetWare 6*.

- 2 Sélectionnez Installer dans le menu Novell de l'interface graphique utilisateur de la console NetWare 6.
- 3 Cliquez sur Ajouter, puis accédez à la racine du CD-ROM NetWare 6.
- 4 Sélectionnez le fichier PRODUCT.NI et cliquez sur OK.
- 5 Cochez la case qui correspond au composant NetStorage et désélectionnez tous les autres composants ou produits, à moins que vous ne souhaitiez justement les installer.
- 6 Passez à [Etape 4, page 2](#) pour terminer l'installation de NetStorage.

Important : Si vous installez NetStorage après NetWare 6, vous devez redémarrer votre serveur NetWare 6 une fois l'installation de NetStorage terminée.

DÉMARRAGE ET UTILISATION DE NOVELL NETSTORAGE

Une fois NetStorage installé, il se lance automatiquement lorsque vous démarrez votre serveur NetWare 6. Si NetStorage n'est pas accessible, redémarrez le serveur NetWare 6 sur lequel il est installé. Notez également que la date et l'heure affichées par le serveur sur lequel est installé NetStorage doivent être sensiblement les mêmes que celles sur l'ordinateur utilisé pour accéder à NetStorage (quelques heures de différence tout au plus).

Pour accéder à NetStorage, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez votre navigateur ou les dossiers Web Microsoft et saisissez l'URL associée à NetStorage :

`http://server_ip_address/oneNet/NetStorage/` . Remplacez *server_ip_address* par l'adresse IP ou le nom DNS du serveur NetWare 6 sur lequel vous avez installé NetStorage ou par l'adresse IP sélectionnée au cours de l'installation de NetWare 6 pour les services Apache.

Si vous avez entré un numéro de port différent de 80 pour les services Apache lors de l'installation de NetWare 6, vous devez également spécifier ce numéro avec l'URL.

Par exemple : si l'adresse IP de NetStorage est 127.1.1.1 et le numéro de port 51080, vous devez entrer `127.1.1.1:51080/oneNet/NetStorage/`.

- 2 Spécifiez votre nom utilisateur et mot de passe.

NetStorage utilise vos nom d'utilisateur et mot de passe eDirectory, ce qui vous évite de devoir retenir et utiliser de nouveaux nom d'utilisateur et mot de passe.

La page Web de NetStorage affiche les fichiers et les dossiers réseau auxquels chaque utilisateur peut actuellement accéder. NetStorage lit le script de login NetWare de l'utilisateur pour déterminer les assignations d'unités ; il lit les propriétés de l'objet Utilisateur eDirectory pour déterminer le chemin d'accès au répertoire privé de l'utilisateur. Enfin, il affiche une liste des fichiers et des dossiers établie sur la base des unités assignées et des répertoires privés.

Si vous avez spécifié des adresses IP ou des noms NDS secondaires de serveurs dans d'autres arborescences eDirectory au cours de l'installation de NetStorage, ce dernier lit les propriétés de l'objet Utilisateur dans ces arborescences et affiche également les répertoires privés mentionnés ci-dessus. Ceci s'avère utile dans le cas où un utilisateur se logue habituellement à plus d'une arborescence eDirectory et que vous souhaitiez qu'il ait accès à d'autres répertoires privés dans différentes arborescences eDirectory qui utilisent NetStorage. Le nom de l'objet Utilisateur doit être le même dans toutes les arborescences eDirectory.

NetStorage lit uniquement le script de login de l'utilisateur du serveur eDirectory principal spécifié lors de l'installation et affiche uniquement les assignations d'unités de l'utilisateur sur la base de ce script de login.

Vous pouvez utiliser plusieurs de ces règles pour développer et réduire les dossiers et pour ouvrir les fichiers disponibles dans l'Explorateur Windows. Pour créer de nouveaux dossiers ou pour copier, supprimer, renommer, déplacer ou télécharger des fichiers ou des dossiers existants via un navigateur, cliquez sur la flèche Bas située en regard du fichier ou du dossier.

Les fichiers et dossiers locaux ne sont pas accessibles via NetStorage.

Cliquez sur le bouton Vue dossier dans la fenêtre du navigateur pour afficher les dossiers dans une autre colonne et ainsi pouvoir développer et réduire les dossiers. Le bouton Vue texte affiche uniquement les fichiers et dossiers du répertoire actuel et ne vous permet pas de développer ou de réduire les dossiers.

NetStorage ne permet pas aux utilisateurs d'assigner des unités ni de modifier des scripts de login.