•1|1•1|1• CISCO ...

Guide de mise en route



Cisco Small Business

NSS324 et NSS326 Espace de stockage intelligent

Contenu du paquet

- Espace de stockage intelligent
- Cordon d'alimentation
- Guide de mise en route
- Câbles Ethernet (2)
- Vis pour plateau à disque (2 sachets)
- Module de commutation en ligne
- Étiquette de séquence de disque dur

Versión en Español para México en el CD Version en français sur CD Versione italiana sul CD Deutsch Version auf CD

日本語バージョンCD

CD produit

Bienvenue

Merci d'avoir choisi ce périphérique de stockage intelligent Cisco Small Business. Le NSS324 et le NSS326 sont des périphériques NAS (Périphérique de stockage sur réseau) qui fonctionnent comme des serveurs de fichiers natifs pour les différents clients se trouvant sur votre réseau, notamment les plates-formes Microsoft Windows, Apple Macintosh, UNIX et Linux. Le plus plus gros avantage que cela représente pour les utilisateurs est qu'ils peuvent accéder aux données qui peuvent se trouver sur différentes plates-formes physiques aussi facilement qu'à celles sur leurs propres ordinateurs. L'Espace de stockage intelligent vous apporte un centre unique qui est complètement dédié au stockage, assurant l'intégrité, la fiabilité et l'accessibilité de vos données pour un coût relativement faible.

- Le NSS324 est un NAS de bureau à quatre baies.
- Le NSS326 est un NAS de bureau à six baies.

Ce guide explique comment installer physiquement votre NAS et lancer l'Assistant de configuration Cisco. Si êtes novice en tant qu'utilisateur de NAS, nous vous recommandons vivement d'utiliser l'Assistant de configuration, qui se trouve sur le CD du produit.

L'Assistant de configuration va vous aider pour :

- Installation des unités de disque
- Connexion de l'équipement
- Commencer la configuration du NAS
- Mappage d'une unité réseau
- Installation de l'utilitaire client pour Windows
- Installation de l'utilitaire client pour Mac

Le Guide rapide en différentes langues est disponible sur le CD qui accompagne le produit.

Avant de commencer

Avant de commencer l'installation, vérifiez que vous disposez bien des équipements et services suivants :

- Connexion Internet (en option)
- Petit tournevis cruciforme

2

- Routeur ou commutateur Ethernet
- Un à six disques durs SATA de 2,5 pouces ou de 3,5 pouces (non inclus avec certains modèles). Il n'est pas nécessaire que les disques durs aient la même taille physique.

- Onduleur (UPS), avec une connexion USB, capable de fournir une alimentation pendant au moins dix minutes avec une capacité d'au moins 350 watts. Il est vivement recommandé d'avoir une source d'alimentation de secours pour réduire les risques de dommages causés au système en cas de coupure d'électricité. Après l'installation initiale du périphérique NAS, voir le Guide d'administration de la série de supports de stockage intelligents Cisco Small Business NSS300 pour configurer le NAS afin qu'il puisse communiquer avec l'onduleur.
- Un bracelet antistatique correctement relié à la terre (recommandé)

2 Faire connaissance avec le NSS324 et le NSS326

La section qui suit décrit les NAS NSS324 et NSS326 Smart Storage. Les illustrations montrent les panneaux avant et arrière du NSS326.

Panneau avant



Numéro	Élément	Description
1	Copie d'une touche	Appuyez sur Copie d'une touche pour copier les fichiers sur ou à partir d'une unité USB externe.
2	USB 2.0	Port USB permettant d'accéder à un périphérique de stockage USB connecté.
3	Alimentation	Appuyez sur Marche/Arrêt pour mettre le périphérique sous ou hors tension.
5	Entrée	Affiche des options pour la configuration ou l'état, comme par exemple la progression du démarrage, la configuration des disques et les volumes. Après la configuration, vous pouvez afficher le nom d'hôte et l'adresse IP.
6	Sélectionner	Appuyez sur Sélectionner pour confirmer une option de configuration ou de menu.
7	Verrou pour plateau à disque	Faites glisser la languette argentée vers le haut pour verrouiller le plateau à disque. Faites glisser la languette argentée vers le bas pour déverrouiller le plateau à disque. Voir Verrouillage et déverrouillage des plateaux à disque, page 10.

Numéro	Indicateur DEL	Description
1	Bouton Copie d'une touche	(Bleu) Le périphérique USB est détecté.
4	État	(Rouge) Clignote en rouge lorsque le périphérique est en cours d'initialisation et les disques durs en cours de formatage.
		(Vert) Clignote en vert lorsque les unités de disques ne sont pas initialisées. S'allume en vert fixe lorsque le NAS est sous tension et qu'il a fini de démarrer.
	LAN	(Orange) Clignote en cas de trafic réseau vers ou à partir du NAS. Est allumé en orange fixe lorsque le NAS est connecté au réseau.

Numéro	Indicateur DEL	Description
	eSATA	(Orange) Clignote lorsque le système est en train d'accéder à un périphérique eSATA.
	HDD	(Vert) Clignote en vert lorsque le système accède aux données sur les unités de disque. L'indicateur reste allumé en vert lorsque l'unité de disque est accessible.
		(Rouge) II y a une erreur de lecture ou d'écriture sur un disque dur.

Panneau arrière



Numéro	Élément	Description
1	Connecteur d'alimentation	Permet de connecter le périphérique sur une prise électrique standard.
2	eSATA (2)	Ports eSATA permettant d'accéder aux périphériques de stockage sATA connectés. Utilisez un connecteur eSATA.

Numéro	Élément	Description
3	USB 2.0 (4)	Ports USB permettant d'accéder aux périphériques de stockage USB connectés et à l'état UPS.
4	VGA	Sortie console pour le moniteur VGA. Utilisé pour la récupération du périphérique.
5	Réinitialisation	Permet de restaurer les paramètres réseau et le mot de passe aux valeurs usine par défaut. Voir Réinitialiser les paramètres réseau et le mot de passe, page 33 .
6	Emplacement pour verrou Kensington	Attachez un verrou Kensington pour protéger le périphérique contre le vol.
7	Port Ethernet (2)	Deux ports Ethernet.
8	Ventilateurs	Deux systèmes de ventilateurs.



Installation du NSS324 et du NSS326

Veuillez placer votre NSS324 ou NSS326 sur un bureau ou une surface plane.

Conseils concernant le placement

- Température ambiente—Pour éviter toute surchauffe du périphérique, ne pas l'utiliser dans une zone dont la température ambiente dépasse les 104°F (40°C).
- Flux d'air—Assurez-vous bien qu'il y a un flux d'air suffisant autour du périphérique. Évitez d'obstruer de quelque façon que ce soit le flux d'air devant ou sous le châssis.
- Charge mécanique—Assurez-vous bien que le périphérique est de niveau et stable afin d'éviter tout risque. Ne placez aucun autre périphérique au-dessus du NAS.
- Vibrations/Chocs—Assurez-vous bien que le périphérique est bien installé dans un emplacement où il ne risque pas d'être soumis à des vibrations ou à des chocs.

Installation des unités de disque



ATTENTION

Lorsque vous stockez les unités de disque inutilisées, ne les empilez pas les unes sur les autres car cela risquerait de provoquer des défaillances des unités.

Lorsque vous installez les unités de disque, suivez les conseils donnés dans le document *Cisco Electrostatic Discharge and Grounding Best Practices (Pratiques d'excellence de Cisco dans les domaines des décharges électrostatiques et de la mise à la terre)*, qui se trouve sur le CD du produit. Appliquez la procédure ci-dessous pour installer les unités de disque dans le châssis du NAS NSS324 ou NSS326.

- ÉTAPE 1 Enlevez le contenu de la boîte d'emballage du NAS.
- ÉTAPE 2 Placez le châssis droit sur une surface plane.
- ÉTAPE 3 En commençant par la baie de disque 1, enlevez le plateau à disque.

Pour enlever le plateau à disque, faites glisser la languette argentée vers le bas pour déverrouiller le plateau, et appuyez sur la languette inférieure de façon à libérer le levier du plateau. À l'aide du levier du plateau, faites sortir le plateau.



REMARQUE Si des unités de disque ont déjà été installées dans votre périphérique, passez à la section suivante, **Connexion de l'équipement, page 11.**

ÉTAPE 4Placez l'unité de disque dans le plateau pour disque. Les connecteurs électriques de l'unité de disque doivent être orientés vers l'arrière du plateau à unité.

ÉTAPE 5Fixez l'unité de disque sur le plateau en insérant les vis pour unité de disque dans les quatre orifices sur la base du plateau et en les serrant avec un tournevis cruciforme.

REMARQUE Utilisez les vis fournies dans la boîte avec le périphérique. L'utilisation d'autres vis risquerait d'endommager votre disque ou le plateau à disque.

Il y a des orifices pour disque clairement marqués adaptés aux unités de disque suivantes :

- Unité de disque de 3,5 pouces (utilisez les vis argentées fournies)
- Unité de disque de 2,5 pouces (utilisez les vis noires fournies)



ÉTAPE 6Remettez le plateau en suivant la séquence correcte dans la baie vide du châssis.

REMARQUE Les plateaux à unités doivent toujours être échangés emplacement par emplacement.

Il y a aussi une étiquette de séquence des disques durs dans l'emballage, qui peut être placée au sommet du châssis et qui montre la séquence des unités de disque. Par exemple, 1-4 pour le NSS324 et 1-6 pour le NSS326.



Le numéro de séquence des disques durs est également indiqué à l'intérieur du plateau à disque.



ÉTAPE 7 Du pouce, appliquez une pression uniforme au milieu du plateau pendant que vous insérez le plateau doucement et entièrement en position dans le châssis.

Le levier du plateau à disque devrait être en position ouverte.

- ÉTAPE 8 Abaissez doucement le levier du plateau à disque.
- ÉTAPE 9 Répétez les étapes 3 à 8 pour installer les unités de disques dans les emplacements 2 à 4 du NSS324 et 2 à 6 du NSS326.

5 Verrouillage et déverrouillage des plateaux à disque

Une icône se trouve sur la languette argentée indiquant :

- Lorsque la languette est en position haute, le plateau à disque est verrouillé.
- Lorsque la languette est en position basse, le plateau à disque est déverrouillé.



Pour verrouiller le plateau à disque :

- ÉTAPE 1 Vérifiez que le plateau à disque est bien complètement inséré dans le châssis lorsque le levier du plateau à disque est abaissé.
- ÉTAPE 2 Faites glisser la languette argentée vers le haut pour verrouiller le plateau.
- ÉTAPE 3 Continuez sur Connexion de l'équipement, page 11.

Pour déverrouiller le plateau à disque :

- ÉTAPE 1 Sur le plateau à disque, faites glisser la languette argentée vers le bas pour déverrouiller le plateau.
- ÉTAPE 2 Appuyez sur le bouton qui se trouve sous la languette argentée pour libérer le levier du plateau à disque.
- ÉTAPE 3 À l'aide du levier du plateau à disque, faites doucement sortir le plateau à disque du châssis.



Connexion de l'équipement

Suivez la procédure ci-dessous pour connecter le périphérique NAS au réseau.

- ÉTAPE 1 Connectez le câble Ethernet fourni à l'un des ports Ethernet sur l'arrière du châssis.
- ÉTAPE 2 Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet sur un commutateur ou un routeur sur votre réseau.

- ÉTAPE 3 Connectez l'adaptateur secteur fourni sur le port Alimentation à l'arrière du châssis.
- ÉTAPE 4 Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur la sortie alimentée par batterie de l'onduleur, ou sur une prise standard du secteur si vous n'utilisez pas d'onduleur.
- ÉTAPE 5 Pour démarrer le NAS, appuyez sur puis relâchez le bouton Marche/Arrêt sur le panneau avant.

Vous devriez attendre un bip. Patientez une à deux minutes jusqu'à ce que le périphérique émette un nouveau bip.

Le périphérique a démarré avec succès. L'indicateur d'alimentation s'allume en vert fixe lorsque le NAS est prêt à être utilisé.



Vérification de l'installation du matériel

Pour vérifier l'installation du matériel, appliquez la procédure suivante :

- Vérifiez les connexions des câbles.
- Vérifiez l'état des voyants DEL, ainsi que décrit dans Faire connaissance avec le NSS324 et le NSS326, page 3.

Si vous rencontrez des problèmes, aidez-vous des conseils suivants :

- Si le NAS ne reconnaît par les unités de disque, les causes et solutions possibles sont les suivantes :
 - Vérifiez que l'unité de disque est bien prise en charge par Cisco. La liste des vendeurs agréés Cisco se trouve sur www.cisco.com/go/ smallbizsmartstorage.
 - Vérifiez que le plateau à disque est bien installé correctement.
 Essayez d'enlever et de remettre en place le plateau à disque.
 - Éteignez le périphérique, puis rallumez-le pour qu'il reconnaisse les unités de disque.

REMARQUE Si vous avez besoin d'aide pour résoudre un problème, veuillez visiter Communauté de soutien aux petites entreprises de Cisco sur www.cisco.com/go/smallbizsupport. Pour la documentation technique et d'autres liens, voir **Où aller à partir d'ici, page 35**.

Commencer la configuration du NAS

Avant de commencer à configurer le système, assurez-vous que votre ordinateur remplit bien les exigences suivantes :

- Connexion Internet (en option). Les navigateurs suivants sont pris en charge :
 - Microsoft Internet Explorer 7.0 ou version ultérieure
 - Mozilla Firefox 3.0 ou version ultérieure
 - Apple Safari 3.0 ou version ultérieure
- Systèmes d'exploitation pris en charge :
 - Windows 2000, XP, Vista, Server 2003, Server 2008, Windows 7
 - Mac OS X 10.4 ou version ultérieure
 - Unix ou Linux 2.6 ou version ultérieure

Système d'exploitation Windows

Si vous utilisez un système d'exploitation Windows, vous pouvez configurer l'Espace de stockage intelligent à l'aide soit de l'Assistant de configuration, soit de l'affichage LCD qui se trouve sur le panneau avant du périphérique. Voir les sections suivantes :

- Configuration du système avec l'Assistant de configuration Windows—Pour les utilisateurs expérimentés, l'Assistant de configuration vous guide pour définir les paramètres initiaux de configuration.
- Configuration du système avec l'écran LCD—Installation plus facile et plus rapide, mais qui utilise plus de paramètres par défaut.

Système d'exploitation Mac OS X ou Linux

Si vous utilisez un système d'exploitation Mac OS X ou Linux, veuillez vous reporter aux sections suivantes :

- Configuration du système avec l'Assistant de configuration Mac— L'Assistant de configuration vous guide pour les paramètres de configuration initiaux.
- Configuration du système avec Linux ou Mac OS X—L'installation Rapide qui utilise plus de paramètres par défaut.

Configuration du système avec l'Assistant de configuration Windows

Après que vous avez connecté l'équipement et appuyé sur le bouton Marche/Arrêt, il faut quelques minutes au système pour s'initialiser. Vous devriez attendre un bip. Patientez une minute jusqu'à ce que vous entendiez un second bip. L'indicateur d'alimentation s'allume en vert fixe. Le périphérique NAS a démarré avec succès et vous pouvez le configurer à l'aide de l'Assistant de Première installation.

REMARQUE Si le pare-feu de Windows émet des alertes pendant le processus, vous devez autoriser l'application d'installation à déverrouiller les paramètres du pare-feu. Si l'installation ne démarre pas, il se peut que vous deviez aussi désactiver temporairement vos logiciels de sécurité sur votre ordinateur pour pouvoir exécuter l'Assistant de configuration.

ÉTAPE 1	Insérez le CD du produit. La fenêtre Welcome to the Setup Wizard (Bienvenue à l'Assistant de configuration) s'affiche.
ÉTAPE 2	Sous Première installation, cliquez sur Start (Démarrer) . La page End-User License Agreement (Accord de licence de
Étape 3	Pour accepter l'Accord de l'utilisateur final, cochez la case l accept this agreement (J'accepte cet accord) et cliquez sur Next (Suivant). La page First Time Installation Wizard (Assistant
	de Première installation) s'affiche.
ETAPE 4	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant.
Etape 5	Dans la fenêtre Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel), sélectionnez votre modèle.
ÉTAPE 6	Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement.
	REMARQUE Si vous avez déjà installé les unités de disques et connecté l'équipement, cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la fenêtre <i>System Configuration (Configuration du système)</i> .
ÉTAPE 7	Sur la fenêtre System Configuration (Configuration du système), cliquez sur Next (Suivant) pour aller sur la "NAS Configuration (configuration du NAS)". La fenêtre NAS Configuration (Configuration du NAS) s'affiche.
Έ ΤΑΡΕ 8	Cliquez sur Next (Suivant) . La fenêtre <i>Discovering the NAS (Découverte du NAS)</i> s'affiche et vous informe lorsque le périphérique non initialisé est détecté.
	Skip (Ignorer) pour aller sur "Map Network Drive (Mapper une unité réseau)". Voir Mappage d'une unité réseau, page 25.
Étape 9	Cliquez sur Next (Suivant) . La fenêtre Web Configuration (Configuration web) s'affiche.
É таре 10	L'Assistant de Première installation détecte le NAS et vous invite à suivre la procédure de configuration web. Dans la liste déroulante, sélectionnez un périphérique NAS.

- ÉTAPE 11 Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer. Vous êtes redirigé vers une fenêtre de configuration web pour procéder au paramétrage pas à pas. La fenêtre *Welcome (Bienvenue)* s'affiche.
- ÉTAPE 12 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une page sur laquelle vous pouvez saisir un nom pour ce périphérique.
- ÉTAPE 13 Dans le champ Nom du serveur, saisissez un nom pour identifier le périphérique NAS. Le nom du serveur peut comporter au maximum 14 caractères,

et seuls les caractères alphanumériques (a-z, 0-9) et les tirets (-) sont acceptés. Il est nécessaire que le nom du serveur commence par une lettre et non par un chiffre. Le nom de serveur n'accepte ni les espaces, ni les points (.).

ÉTAPE 14 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez modifier le mot de passe de l'administrateur.

REMARQUE Le nom d'utilisateur d'administrateur par défaut est **admin.** Le mot de passe administrateur par défaut est **admin**.

- ÉTAPE 15 Changez le mot de passe de l'administrateur en saisissant le nouveau mot de passe dans le champ Mot de passe. Pour vérifier le mot de passe, saisissez-le à nouveau dans le champ Vérifier le mot de passe.
- ÉTAPE 16 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez saisir la date, l'heure et le fuseau horaire pour ce périphérique.
- ÉTAPE 17 Tapez la date, l'heure et le fuseau horaire pour le périphérique. Les options disponibles sont :
 - Time Zone (Fuseau horaire)—Sélectionnez un fuseau horaire dans le menu déroulant.
 - Date/Time (Date/Heure)—Sélectionnez la date et l'heure courantes dans les menus déroulants.
 - Synchronize with an Internet time server automatically (Synchroniser automatiquement avec un serveur de temps Internet)—Pour obtenir automatiquement l'heure à partir d'un serveur NTP, cochez cette case.
 - Server (Serveur)—Dans la liste déroulante, sélectionnez le nom du serveur NTP et cliquez sur TEST pour en vérifier l'état. Par exemple :
 - time-a.timefreq.bldrdoc.gov (valeur par défaut)
 - time-b.timefreq.bldrdoc.gov
 - time-c.timefreq.bldrdoc.gov
 - Set the device time the same as your computer time (Aligner l'heure du périphérique sur celle de votre ordinateur)—Pour synchroniser l'heure/l'horloge du serveur avec l'heure/l'horloge de votre ordinateur, cochez cette case.
- ÉTAPE 18 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez saisir l'adresse IP, le masque de sousréseau et la passerelle par défaut pour le périphérique.
- ÉTAPE 19 Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut pour ce serveur. Vous pouvez choisir soit d'acquérir

automatiquement l'adresse IP à partir d'un serveur DHCP, soit de configurer une adresse IP statique.

- Obtain TCP/IP settings automatically via DHCP (Obtenir les paramètres TCP/IP automatiquement via DHCP)—Cochez cette case pour obtenir l'adresse IP à partir d'un serveur DHCP. Cette option est activée par défaut.
- Cliquez sur Use the following settings (Utiliser les paramètres suivants) pour configurer une adresse IP statique :
 - IP Address (Adresse IP)—Saisissez une adresse IP pour le NAS.
 - **Subnet Mask (Masque de sous-réseau)**—Saisissez le masque de sous-réseau de votre réseau.
 - **Default Gateway (Passerelle par défaut)**—Saisissez l'adresse de la passerelle par défaut. Il s'agit en général de l'adresse IP de votre routeur.
 - Primary DNS Server (Serveur DNS primaire) (optionnel)—Saisissez l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System). Cette adresse est en général fournie par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).
 - Secondary DNS Server (Serveur DNS secondaire) (optionnel)—Saisissez un second serveur DNS.
- ÉTAPE 20 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez sélectionner les services à activer.
- ÉTAPE 21 Sélectionnez les services à activer. Ces services peuvent aussi être activés ou désactivés ultérieurement. Les options disponibles sont :
 - Network services (Services réseau)—Cochez la case pour activer Microsoft Networking, Apple Networking ou Unix/Linux NFS.
 - File services (Services fichiers)—Cochez la case pour activer Gestionnaire de fichiers web, Service FTP ou Station de téléchargement.
 - Multimedia services (Services multimédias)—Cochez la case pour activer Station multimédia, le serveur multimédia UPnP ou le service iTunes.
 - Web server services (Services serveur web)—Cochez la case pour activer Serveur web ou le serveur MySQL.
- ÉTAPE 22Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers fenêtre page web sur laquelle vous pouvez sélectionner la configuration du disque.
- ÉTAPE 23Sélectionnez la configuration du disque. Les options disponibles sont :
 - Configuration de disque :

REMARQUE Il est recommandé de configurer le NSS324 ou le NSS326 en RAID 5 s'il y a trois disques installés ou plus.

- Do not set disk configuration (Ne pas définir la configuration de disque)—Si vous avez créé une configuration de volume de disque ou prévoyez de créer des configurations de disques multiples, sélectionnez cette option pour ne pas initialiser les unités de disques.
- Single Disk (Disque unique)—Utilise les unités de disques comme volumes de disques uniques. En cas de défaillance d'une unité, toutes les données sont perdues.
- JBOD (Linéaire)—JBOD vous permet de combiner plusieurs disques de capacités différentes en un seul périphérique de stockage logique. La capacité de la matrice JBOD correspond à la somme des capacités totales des disques individuels membres de la matrice (en d'autres termes, vous ne subissez pas la limitation du mode RAIDO dans lequel vous perdez de la capacité lorsque vous utilisez des disques de tailles différentes). Le mode JBOD n'offre pas d'augmentation des performances par rapport aux disques membres de la matrice. Sa fiabilité est inférieure à celle des disques membres de la matrice, car la défaillance d'un seul disque provoque, en général, la défaillance de l'ensemble de la matrice.
- RAID 0—Distribue les données sur plusieurs disques afin d'avoir une vitesse accrue et la capacité optimale. En cas de défaillance d'un disque, toutes les données sur tous les disques seront perdues.
- RAID 1—Utilise deux disques (disques en miroir) qui contiennent tous deux les mêmes données, de sorte que les données ne sont pas perdues en cas de défaillance d'un disque. La capacité totale de la matrice équivaut à la capacité d'un seul disque.
- RAID 5—Combine trois disques ou plus de façon à protéger les données contre la défaillance de l'un quelconque des disques.
- RAID 6—Combine quatre disques ou plus de façon à protéger les données contre la défaillance de l'un quelconque des disques.
- Système de fichiers :
 - EXT4—EXT4 est le successeur du système EXT3 et donne de meilleures performances car le système de fichiers EXT4 est capable de prendre en charge les volumes très volumineux (valeur par défaut).
 - EXT3—EXT3 est couramment utilisé dans l'environnement Linux. EXT3 apporte des systèmes de fichiers fiables avec la prise en charge d'une capacité maximum de 16 téraoctets (To).

- Crypter le volume de disque :
 - No (Non)—Ne pas chiffrer le volume de disque (valeur par défaut).
 - **Yes (Oui)**—Chiffrer le volume de disque à l'aide d'un mot de passe.

Si vous choisissez "yes (oui)", le volume de disque est crypté avec un mot de passe et cela apporte une couche supplémentaire de sécurité contre le vol des données dans le cas où les disques seraient volés. Les performances en termes de transfert de fichiers sur les volumes chiffrés sont en général inférieures à celles des volumes non chiffrés. Le mot de passe de chiffrage par défaut est le mot de passe du compte administrateur.

- ÉTAPE 24Cliquez sur Next (Suivant). Le fenêtre Finish (Terminer) affiche la configuration du serveur.
- ÉTAPE 25Cliquez sur Start Installation (Lancer l'installation). Le système lance l'initialisation et la progression de la configuration est affichée. Lorsque la configuration est terminée, le système vous ramène sur la fenêtre Configuring the NAS (Configuration du NAS) dans l'Assistant de configuration.
- ÉTAPE 26Sur la fenêtre Configuring the NAS (Configuration du NAS), cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer sur Mapper une unité réseau. La fenêtre Map a Network Drive (Mapper une unité réseau) s'affiche. Continuez sur **Mappage d'une unité réseau**, page 25.

Configuration du système avec l'écran LCD

Après avoir connecté l'équipement et appuyé sur le bouton Marche/Arrêt, le système démarre, charge le pilote, et monte le volume. Vous pouvez alors configurer le périphérique NAS à l'aide des options sur l'écran LCD.

- ÉTAPE 1 À l'invite Config Disks? (Configurer les disques ?) qui s'affiche sur l'écran LCD, appuyez sur Select (Sélectionner) pour choisir la configuration de disque. Les options suivantes sont disponibles :
 - Do not set disk configuration (Ne pas définir la configuration de disque)—Si vous avez créé une configuration de volume de disque ou prévoyez de créer des configurations de disques multiples, sélectionnez cette option pour ne pas initialiser les unités de disques.
 - Single Disk (Disque unique)—Utilise les unités de disques comme volumes de disques uniques. En cas de défaillance d'une unité, toutes les données sont perdues.
 - JBOD (Linéaire)—JBOD vous permet de combiner plusieurs disques de capacités différentes en un seul périphérique de stockage logique. La capacité de la matrice JBOD correspond

à la somme des capacités totales des disques individuels membres de la matrice (en d'autres termes, vous ne subissez pas la limitation du mode RAIDO dans lequel vous perdez de la capacité lorsque vous utilisez des disques de tailles différentes). Le mode JBOD n'offre pas d'augmentation des performances par rapport aux disques membres de la matrice. Sa fiabilité est inférieure à celle des disques membres de la matrice, car la défaillance d'un seul disque provoque, en général, la défaillance de l'ensemble de la matrice.

- RAID 0—Distribue les données sur plusieurs disques afin d'avoir une vitesse accrue et la capacité totale. En cas de défaillance d'un disque, toutes les données sur tous les disques seront perdues.
- RAID 1—Utilise deux disques (disques en miroir) qui contiennent tous deux les mêmes données, de sorte que les données ne sont pas perdues tant qu'il y a un disque qui fonctionne. La capacité totale de la matrice équivaut à la capacité du plus petit des disques.
- **RAID 5**—Combine trois disques ou plus de façon à protéger les données contre la défaillance de l'un quelconque des disques.
- RAID 6—Combine quatre disques ou plus de façon à protéger les données contre la défaillance de l'un quelconque des disques.
- ÉTAPE 2 Après avoir choisi la configuration de disque, appuyez sur Enter (Entrée). L'écran LCD affiche :

```
Choose <Disk Configuration>
Yes No
```

"Yes (Oui)" est la valeur par défaut.

ÉTAPE 3 Cliquez sur Enter (Entrée) pour continuer. L'écran LCD affiche :

```
Encrypt Volume
Yes No
```

"No (Non)" est la valeur par défaut. Si vous choisissez oui, le volume de disque est crypté avec un mot de passe et cela apporte une couche supplémentaire de sécurité contre le vol des données dans le cas où les disques seraient volés. Le mot de passe de chiffrement par défaut est le mot de passe du compte "admin".

- ÉTAPE 4 Cliquez sur Enter (Entrée) pour continuer. La progression de la configuration du système est affichée. Lorsque la configuration est terminée, vous recevrez une adresse IP et un nom de périphérique NAS qui sont affichés sur l'écran LCD
- ÉTAPE 5 Lancez un navigateur web. Sur la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP du périphérique qui est affichée sur l'écran LCD : http://x.x.x.x8080

- ÉTAPE 6 Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur. Le mot de passe par défaut est admin. Le mot de passe par défaut est admin. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
- ÉTAPE 7 Cliquez sur Login (Ouverture de session).
- ÉTAPE 8 Suivez les invites pour changer le mot de passe administrateur.
- ÉTAPE 9 Cliquez sur Submit (Soumettre).

.

ÉTAPE 10 Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, tapez le nom d'utilisateur **admin** et le nouveau mot de passe administrateur. Continuez sur **Mappage d'une unité réseau à partir de Windows, page 27**.

Configuration du système avec l'Assistant de configuration Mac

Après que vous avez connecté l'équipement et appuyé sur le bouton Marche/Arrêt, il faut quelques minutes au système pour s'initialiser. Vous devriez attendre un bip. Patientez une minute jusqu'à ce que vous entendiez un second bip. L'indicateur d'alimentation s'allume en vert fixe. Le périphérique NAS a démarré avec succès et vous pouvez le configurer à l'aide de l'Assistant de Première installation.

ETAPE 1	liserez le OD du produit.
ÉTAPE 2	Double-cliquez sur l'icône CD sur le bureau pour visualiser le
	contenu dans Finder.
ÉTAPE 3	Dans le dossier\MAC double-cliquez sur
	CISCO_NSSCD_Vdmg.
Étape 4	Dans le dossier\AutoRun double-cliquez sur AutoRun pour
	lancer l'Assistant de configuration.
É TAPE 5	Sous Première installation, cliquez sur Start (Démarrer). La page
	End-User License Agreement (Accord de licence de
	l'utilisateur final) s'affiche.
ÉTAPE 6	Pour accepter l'Accord de l'utilisateur final, cochez la case l
	accept this agreement (J'accepte cet accord) et cliquez sur
	Next (Suivant). La page First Time Installation Wizard (Assistant
	de Première installation) s'affiche.
<u> </u>	
ETAPE /	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant.
ETAPE / ÉTAPE 8	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre Hardware Installation Guide (Guide d'installation
ETAPE 7 Étape 8	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel), sélectionnez votre modèle.
етаре 7 Éтаре 8 Éтаре 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre <i>Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel)</i> , sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les
ETAPE 7 Étape 8 Étape 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre <i>Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel)</i> , sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement.
ETAPE 7 ÉTAPE 8 ÉTAPE 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre <i>Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel)</i> , sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement.
ETAPE 7 ÉTAPE 8 ÉTAPE 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre <i>Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel)</i> , sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement. REMARQUE Si vous avez déjà installé les unités de disques et
ETAPE 7 Étape 8 Étape 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel), sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement. REMARQUE Si vous avez déjà installé les unités de disques et connecté l'équipement, cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que
ETAPE 7 ÉTAPE 8 ÉTAPE 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel), sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement. REMARQUE Si vous avez déjà installé les unités de disques et connecté l'équipement, cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la fenêtre System Configuration (Configuration du
ETAPE 7 ÉTAPE 8 ÉTAPE 9	Cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'assistant. Dans la fenêtre Hardware Installation Guide (Guide d'installation du matériel), sélectionnez votre modèle. Suivez les invites pour vérifier le contenu du paquet, installer les unités de disque et connecter l'équipement. REMARQUE Si vous avez déjà installé les unités de disques et connecté l'équipement, cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la fenêtre System Configuration (Configuration du système).

- ÉTAPE 10 Sur la fenêtre System Configuration (Configuration du système), cliquez sur Next (Suivant) pour aller sur la configuration du NAS. La fenêtre NAS Configuration (Configuration du NAS) s'affiche.
- ÉTAPE 11 Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre Discovering the NAS (Découverte du NAS) s'affiche et vous informe lorsque le périphérique non initialisé est détecté.
 REMARQUE Si votre périphérique est déjà configuré, cliquez sur Skip (Ignorer) pour aller sur "Map Network Drive (Mapper une unité réseau)". Voir Mappage d'une unité réseau, page 25.
- ÉTAPE 12 Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre Web Configuration (Configuration web) s'affiche.
- ÉTAPE 13 L'Assistant de Première installation détecte le NAS et vous invite à suivre la procédure de configuration web. Dans la liste déroulante, sélectionnez un périphérique NAS.
- ÉTAPE 14 Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer. Vous êtes redirigé vers une fenêtre de configuration web pour procéder au paramétrage pas à pas. La fenêtre *Welcome (Bienvenue)* s'affiche.
- ÉTAPE 15 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une page sur laquelle vous pouvez saisir un nom pour ce périphérique.
- ÉTAPE 16 Dans le champ Nom du serveur, saisissez un nom pour identifier le périphérique NAS.

Le nom du serveur peut comporter au maximum 14 caractères, et seuls les caractères alphanumériques (a-z, 0-9) et les tirets (-) sont acceptés. Il est nécessaire que le nom du serveur commence par une lettre et non par un chiffre. Le nom de serveur n'accepte ni les espaces, ni les points (.).

ÉTAPE 17 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez modifier le mot de passe de l'administrateur.

REMARQUE Le nom d'utilisateur d'administrateur par défaut est **admin.** Le mot de passe administrateur par défaut est **admin**.

- ÉTAPE 18 Changez le mot de passe de l'administrateur en saisissant le nouveau mot de passe dans le champ Mot de passe. Pour vérifier le mot de passe, saisissez-le à nouveau dans le champ Vérifier le mot de passe.
- ÉTAPE 19 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez saisir la date, l'heure et le fuseau horaire pour ce périphérique.
- ÉTAPE 20 Tapez la date, l'heure et le fuseau horaire pour le périphérique. Les options disponibles sont :
 - **Time Zone (Fuseau horaire)**—Sélectionnez un fuseau horaire dans le menu déroulant.
 - Date/Time (Date/Heure)—Sélectionnez la date et l'heure courantes dans les menus déroulants.

- Synchronize with an Internet time server automatically
 (Synchroniser automatiquement avec un serveur de temps
 Internet)—Pour obtenir automatiquement l'heure à partir d'un
 serveur NTP, cochez cette case.
- Server (Serveur)—Dans la liste déroulante, sélectionnez le nom du serveur NTP et cliquez sur TEST pour en vérifier l'état. Par exemple :
 - time-a.timefreq.bldrdoc.gov (valeur par défaut)
 - time-b.timefreq.bldrdoc.gov
 - time-c.timefreq.bldrdoc.gov
- Set the device time the same as your computer time (Aligner l'heure du périphérique sur celle de votre ordinateur)—Pour synchroniser l'heure/l'horloge du serveur avec l'heure/l'horloge de votre ordinateur, cochez cette case.
- ÉTAPE 21 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez saisir l'adresse IP, le masque de sousréseau et la passerelle par défaut pour le périphérique.
- ÉTAPE 22 Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut pour ce serveur. Vous pouvez choisir soit d'acquérir automatiquement l'adresse IP à partir d'un serveur DHCP, soit de configurer une adresse IP statique.
 - Obtain TCP/IP settings automatically via DHCP (Obtenir les paramètres TCP/IP automatiquement via DHCP)—Cochez cette case pour obtenir l'adresse IP à partir d'un serveur DHCP. Cette option est activée par défaut.
 - Cliquez sur Use the following settings (Utiliser les paramètres suivants) pour configurer une adresse IP statique :
 - IP Address (Adresse IP)—Saisissez une adresse IP pour le NAS.
 - Subnet Mask (Masque de sous-réseau)—Saisissez le masque de sous-réseau de votre réseau.
 - **Default Gateway (Passerelle par défaut)**—Saisissez l'adresse de la passerelle par défaut. Il s'agit en général de l'adresse IP de votre routeur.
 - Primary DNS Server (serveur DNS primaire) (optionnel)—Saisissez l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System). Cette adresse est en général fournie par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).
 - Secondary DNS Server (Serveur DNS secondaire) (optionnel)—Saisissez un second serveur DNS.
- ÉTAPE 23 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers une fenêtre sur laquelle vous pouvez sélectionner les services à activer.
- ÉTAPE 24 Sélectionnez les services à activer. Ces services peuvent aussi être activés ou désactivés ultérieurement. Les options disponibles sont :

- Network services (Services réseau)—Cochez la case pour activer Microsoft Networking, Apple Networking ou Unix/Linux NFS.
- File services (Services fichiers)—Cochez la case pour activer Gestionnaire de fichiers web, Service FTP ou Station de téléchargement.
- Multimedia services (Services multimédias)—Cochez la case pour activer Station multimédia, le serveur multimédia UPnP ou le service iTunes.
- Web server services (Services serveur web)—Cochez la case pour activer Serveur web ou le serveur MySQL.
- ÉTAPE 25 Cliquez sur Next (Suivant). Vous êtes redirigé vers fenêtre page web sur laquelle vous pouvez sélectionner la configuration du disque.
- ÉTAPE 26 Sélectionnez la configuration du disque. Les options disponibles sont :
 - Configuration de disque :

REMARQUE Il est recommandé de configurer le NSS324 ou le NSS326 en RAID 5 s'il y a trois disques installés ou plus.

- Do not set disk configuration (Ne pas définir la configuration de disque)—Si vous avez créé une configuration de volume de disque ou prévoyez de créer des configurations de disques multiples, sélectionnez cette option pour ne pas initialiser les unités de disques.
- **Single Disk (Disque unique)**—Utilise les unités de disques comme volumes de disques uniques. En cas de défaillance d'une unité, toutes les données sont perdues.
- JBOD (Linéaire)—JBOD vous permet de combiner plusieurs disques de capacités différentes en un seul périphérique de stockage logique. La capacité de la matrice JBOD correspond à la somme des capacités totales des disques individuels membres de la matrice (en d'autres termes, vous ne subissez pas la limitation du mode RAID0 dans lequel vous perdez de la capacité lorsque vous utilisez des disques de tailles différentes). Le mode JBOD n'offre pas d'augmentation des performances par rapport aux disques membres de la matrice. Sa fiabilité est inférieure à celle des disques membres de la matrice, car la défaillance d'un seul disque provoque, en général, la défaillance de l'ensemble de la matrice.
- RAID 0—Distribue les données sur plusieurs disques afin d'avoir une vitesse accrue et la capacité optimale. En cas de défaillance d'un disque, toutes les données sur tous les disques seront perdues.

- RAID 1—Utilise deux disques (disques en miroir) qui contiennent tous deux les mêmes données, de sorte que les données ne sont pas perdues en cas de défaillance d'un disque. La capacité totale de la matrice équivaut à la capacité d'un seul disque.
- RAID 5—Combine trois disques ou plus de façon à protéger les données contre la défaillance de l'un quelconque des disques.
- RAID 6—Combine quatre disques ou plus de façon à protéger les données contre la défaillance de l'un quelconque des disques.
- Système de fichiers :
 - EXT4—EXT4 est le successeur du système EXT3 et donne de meilleures performances car le système de fichiers EXT4 est capable de prendre en charge les volumes très volumineux (valeur par défaut).
 - EXT3—EXT3 est couramment utilisé dans l'environnement Linux. EXT3 apporte des systèmes de fichiers fiables avec la prise en charge d'une capacité maximum de 16 téraoctets (To).
- Crypter le volume de disque :
 - No (Non)—Ne pas chiffrer le volume de disque (valeur par défaut).
 - Yes (Oui)—Chiffrer le volume de disque à l'aide d'un mot de passe.

Si vous choisissez "yes (oui)", le volume de disque est crypté avec un mot de passe et cela apporte une couche supplémentaire de sécurité contre le vol des données dans le cas où les disques seraient volés. Les performances en termes de transfert de fichiers sur les volumes chiffrés sont en général inférieures à celles des volumes non chiffrés. Le mot de passe de chiffrage par défaut est le mot de passe du compte administrateur.

- ÉTAPE 27 Cliquez sur Next (Suivant). Le fenêtre Finish (Terminer) affiche la configuration du serveur.
- ÉTAPE 28 Cliquez sur Start Installation (Lancer l'installation). Le système lance l'initialisation et la progression de la configuration est affichée. Lorsque la configuration est terminée, le système vous ramène sur la fenêtre *Configuring the NAS (Configuration du NAS)* dans l'Assistant de configuration.

ÉTAPE 29 Sur la fenêtre Configuring the NAS (Configuration du NAS), cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer sur Mapper une unité réseau. La fenêtre Map a Network Drive (Mapper une unité réseau) s'affiche. Continuez sur **Mappage d'une unité réseau**, page 25.

Configuration du système avec Linux ou Mac OS X

Appliquez la procédure ci-dessous pour configurer le NAS avec Linux ou comme option pour l'Assistant de configuration Mac lorsque vous configurez le NAS avec Mac OS X.

ÉTAPE 1 Connectez directement le NAS à l'ordinateur et allumez le périphérique. Les ports Ethernet du NAS prennent en charge l'autocommutation MDI/MDI-X. ÉTAPE 2 Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est configurée sur le même sous-réseau que le périphérique NAS. Par exemple : 192.168.1.1. ÉTAPE 3 Ouvrez un navigateur web et saisissez l'adresse IP du périphérique NAS. Par exemple : http://192.168.1.50:8080 C'est l'adresse IP statique par défaut si DHCP n'est pas activé. Si le périphérique NAS n'a pas d'adresse statique et s'il ne peut pas recevoir une adresse IP via DHCP, son adresse par défaut sera 192.168.1.50. Si le serveur DHCP sur votre réseau est activé, dès que le serveur DHCP répond, le périphérique NAS accepte une adresse IP même si l'adresse IP statique par défaut lui a été attribuée.

REMARQUE Si votre système d'exploitation est Linux, veuillez vous reporter à l'écran LCD sur le panneau avant du périphérique NAS et configurez l'adresse IP de façon à ce qu'elle corresponde au réseau.

ÉTAPE 4 Suivez les invites pour terminer la configuration. Continuez sur Étapes suivantes conseillées, page 32.



Vous pouvez mapper une unité réseau en utilisant les options suivantes :

- Mappage d'une unité réseau avec l'Assistant de configuration Windows
- Mappage d'une unité réseau à partir de Windows
- Mappage d'une unité réseau avec l'Assistant de configuration Mac

Mappage d'une unité réseau avec l'Assistant de configuration Windows

REMARQUE Ignorez les étapes 1 à 4 si vous êtes déjà sur la page *Map Network Drive (Mapper une unité réseau)* dans l'Assistant de configuration.

ÉTAPE 1	Insérez le CD du produit. La fenêtre Welcome to the Setup Wizard (Bienvenue à l'Assistant de configuration) s'affiche.
ÉTAPE 2	Sous Première installation, cliquez sur Start (Démarrer) . La page End-User License Agreement (Accord de licence de l'utilisateur final) s'affiche.
ÉTAPE 3	Pour accepter l'Accord de l'utilisateur final, cochez la case l accept this agreement (J'accepte cet accord) et cliquez sur Next (Suivant). La page First Time Installation Wizard (Assistant de Première installation) s'affiche. Cliquez sur Next (Suivant).
Étape 4	Cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la page Map Network Drive (Mapper une unité réseau).
ÉTAPE 5	Sur la page <i>Map Network Drive (Mapper une unité réseau)</i> , cliquez sur Next (Suivant) pour commencer à mapper votre unité réseau. La page <i>Discovering the NAS (Découverte du NAS)</i> s'affiche et l'Assistant de Première installation cherche votre NAS initialisé.
ÉTAPE 6	Lorsque le NAS initialisé a été trouvé, cliquez sur Next (Suivant) . La fenêtre <i>Select the NAS Device (Sélectionner le périphérique NAS)</i> s'affiche.
ÉTAPE 7	Dans la liste déroulante, sélectionnez le périphérique NAS que vous voulez mapper comme unité réseau.
ÉTAPE 8	Cliquez sur Next (Suivant) . La fenêtre <i>Mapping Drives</i> (Mappage des unités) s'affiche.
ÉTAPE 9	Dans les listes déroulantes, sélectionnez un type de dossier et sélectionnez la lettre d'unité à mapper. Les types de dossiers sont :
	 Public—Partage réseau pour le partage de fichiers (valeur par défaut).
	• Usb —Partage réseau pour fonction de copie des données par le biais des ports USB.
	 Web—Partage réseau pour serveur web.
	 Download (Téléchargement)—Partage réseau pour Station de téléchargement.
	 Multimedia (Multimédia)—Partage réseau pour Station multimédia.
	 Network Recycle Bin 1 (Corbeille réseau 1)—Corbeille du partage réseau.
ÉTAPE 10	Sur la fenêtre de connexion, tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur.
ÉTAPE 11	Cliquez sur Next (Suivant) . La fenêtre <i>Mapping Success (Mappage réussi)</i> s'affiche.

ÉTAPE 12 Cliquez sur More (Plus) pour mapper une autre unité ou cliquez sur Next (Suivant) pour continuer sur Installation utilitaire client. Voir Installation de l'utilitaire client pour Windows, page 28.

Mappage d'une unité réseau à partir de Windows

REMARQUE Si vous utilisez Windows Vista, il se peut que vous receviez une alerte de sécurité et que vous deviez temporairement désactiver tout logiciel de sécurité sur votre ordinateur.

- ÉTAPE 1 Sur le bureau de Windows, cliquez sur l'icône **My Computer** (**Poste de travail**) pour ouvrir le Poste de travail.
- ÉTAPE 2 Choisissez Tools (Outils) > Map Network Drive (Mapper une unité réseau). La fenêtre Map a Network Drive (Mapper une unité réseau) s'affiche.
- ÉTAPE 3 Dans les listes déroulantes, sélectionnez la lettre de l'unité à mapper.
- ÉTAPE 4 Dans le champ Dossier, tapez le nom du dossier de partage que vous voulez mapper. Par exemple :

\\<adresse IP du NAS>\<nom du dossier de partage>

- ÉTAPE 5 Cliquez sur OK.
- ÉTAPE 6 Cliquez sur Finish (Terminer). REMARQUE Si le système vous demande de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour authentification, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte d'administrateur.
 ÉTAPE 7 Ouvrez Windows Explorer pour afficher et utiliser le partage réseau comme une unité locale.

Mappage d'une unité réseau avec l'Assistant de configuration Mac

ÉTAPE 1	Insérez le CD du produit.
ÉTAPE 2	Double-cliquez sur l'icône CD sur le bureau pour visualiser le
	contenu dans Finder.
ÉTAPE 3	Dans le dossier\MAC double-cliquez sur
	CISCO_NSSCD_Vdmg.
ÉTAPE 4	Dans le dossier\AutoRun double-cliquez sur AutoRun pour
	lancer l'Assistant de configuration.
ÉTAPE 5	Sous Première installation, cliquez sur Start (Démarrer). La page
	End-User License Agreement (Accord de licence de
	l'utilisateur final) s'affiche.
ÉTAPE 6	Pour accepter l'Accord de l'utilisateur final, cochez la case l
	accept this agreement (J'accepte cet accord) et cliquez sur
	Next (Suivant). La page First Time Installation Wizard (Assistant
	de Première installation) s'affiche. Cliquez sur Next (Suivant).
ÉTAPE 7	Cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la page
	Map Network Drive (Mapper une unité réseau).

- **ÉTAPE 8** Sur la page *Map Network Drive (Mapper une unité réseau)*, cliquez sur **Next (Suivant)** pour commencer à mapper votre unité réseau. La page *Discovering the NAS (Découverte du NAS)* s'affiche et l'Assistant de Première installation cherche votre NAS initialisé.
- ÉTAPE 9 Lorsque le NAS initialisé a été trouvé, cliquez sur **Next (Suivant)**. La fenêtre Select the NAS Device (Sélectionner le périphérique NAS) s'affiche.
- ÉTAPE 10 Dans la liste déroulante, sélectionnez le périphérique NAS que vous voulez mapper comme unité réseau.
- ÉTAPE 11 Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre Connecting to Server (Connexion au serveur) s'ouvre.
- ÉTAPE 12 Dans les listes déroulantes, sélectionnez un type de dossier et cliquez sur OK.

Les types de dossiers sont :

- **Public**—Partage réseau pour le partage de fichiers (valeur par défaut).
- Usb—Partage réseau pour fonction de copie des données par le biais des ports USB.
- Web—Partage réseau pour serveur web.
- Download (Téléchargement)—Partage réseau pour Station de téléchargement.
- Multimedia (Multimédia)—Partage réseau pour Station multimédia.
- Network Recycle Bin 1 (Corbeille réseau 1)—Corbeille du partage réseau.
- ÉTAPE 13 Sur la fenêtre de connexion, tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur du périphérique NAS.
- ÉTAPE 14 Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre Mapping Success (Mappage réussi) s'affiche.
- ÉTAPE 15 Cliquez sur More (Plus) pour mapper une autre unité ou cliquez sur Next (Suivant) pour continuer sur Installation utilitaire client. Voir Installation de l'utilitaire client pour Mac, page 30.

10 Installation de l'utilitaire client pour Windows

L'installation de l'utilitaire client, NSS Discovery Tool, est optionnelle. NSS Discovery Tool vous propose des fonctions pour rechercher, configurer et gérer vos périphériques NAS.

REMARQUE Si le pare-feu de Windows émet des alertes pendant le processus, vous devez autoriser NSS Discovery Tool à déverrouiller les paramètres du pare-feu.

Sur les fenêtres de NSS Discovery Tool, vous avez accès aux options suivantes :

Installer l'outil

- Exécuter l'outil à partir du CD
- Supprimer l'outil

Installer l'outil

Lorsqu'il est installé sur votre ordinateur, NSS Discovery Tool fonctionne comme un outil de découverte autonome. Si vous avez plusieurs périphériques sur votre réseau, NSS Discovery Tool détecte les périphériques NAS non initialisés et initialisés.

ÉTAPE 1 Insérez le CD du produit. La fenêtre Welcome to the Setup Wizard (Bienvenue à l'Assistant de configuration) s'affiche. ÉTAPE 2 Dans le coin inférieur droit de la fenêtre, cliquez sur le lien Install NSS Discovery Tool (Installer l'outil NSS Discovery). La fenêtre Welcome to the NSS Discovery Tool Setup (Bienvenue dans la Configuration de l'outil NSS Discovery) s'affiche. ÉTAPE 3 Cliquez sur Next (Suivant). Sélectionnez les composants à installer parmi les options ÉTAPE 4 suivantes : Raccourcis du bureau Raccourcis de lancement rapide ÉTAPE 5 Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre Choose Install Location

- (Choisir l'emplacement d'installation) s'ouvre.
- ÉTAPE 6 Cliquez sur Install (Installer) pour installer dans le dossier par défaut, ou bien cliquez sur Browse (Parcourir) pour installer dans un autre dossier.
- ÉTAPE 7 Lorsque la fenêtre Completing the NSS Discovery Tool Setup Wizard (Fin de l'Assistant de configuration de l'outil NSS Discovery) s'ouvre, cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Exécuter l'outil à partir du CD

ÉTAPE 1	Insérez le CD du produit. La fenêtre Welcome to the Setup Wizard (Rienvenue à l'Assistant de configuration) s'affiche
ÉTAPE 2	Sous Première installation, cliquez sur Start (Démarrer) . La page
	End-User License Agreement (Accord de licence de
	l'utilisateur final) s'affiche.
Étape 3	Pour accepter l'Accord de l'utilisateur final, cochez la case l
	accept this agreement (J'accepte cet accord) et cliquez sur
	Next (Suivant). La page First Time Installation Wizard (Assistant
	de Première installation) s'affiche. Cliquez sur Next (Suivant).
ÉTAPE 4	Cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la
	fenêtre Client Utility Installation (Installation de l'utilitaire client).
Étape 5	Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre NSS Discovery Tool (Outil
	NSS Discovery) s'affiche.
ÉTAPE 6	Cliquez sur Install (Installer) et suivez les invites. La fenêtre NSS
	Discovery Tool (Outil NSS Discovery) s'affiche et donne la liste

des périphériques NAS initialisés sur votre réseau. À partir de

fenêtre, vous pouvez établir la connexion avec, configurer ou afficher les détails des périphériques qui se trouvent dans la liste. ÉTAPE 7 Cliquez sur **Finish (Terminer)** pour refermer l'outil.

Supprimer l'outil

ÉTAPE 1	Insérez le CD du produit. La fenêtre Welcome to the Setup Wizard (Bienvenue à l'Assistant de configuration) s'affiche
ÉTAPE 2	Sous Première installation, cliquez sur Start (Démarrer) . La page
	End-User License Agreement (Accord de licence de
	l'utilisateur final) s'affiche.
ÉTAPE 3	Pour accepter l'Accord de l'utilisateur final, cochez la case l
	accept this agreement (J'accepte cet accord) et cliquez sur
	Next (Suivant). La page First Time Installation Wizard (Assistant
	de Première installation) s'affiche. Cliquez sur Next (Suivant).
ÉTAPE 4	Cliquez sur Skip (Ignorer) jusqu'à ce que vous arriviez à la
	fenêtre Client Utility Installation (Installation de l'utilitaire client).
Étape 5	Cliquez sur Next (Suivant). La fenêtre NSS Discovery Tool (Outil
	NSS Discovery) s'affiche.
ÉTAPE 6	Cliquez sur Remove (Supprimer) . La fenêtre Welcome to the
	NSS Discovery Tool Setup (Bienvenue dans la Configuration de
	l'outil NSS Discovery) s'affiche. Cliquez sur Next (Suivant).
ÉTAPE 7	Cliquez sur Uninstall (Désinstaller) .
ÉTAPE 8	Lorsque la fenêtre Completing the NSS Discovery Tool Setup
	Wizard (Fin de l'Assistant de configuration de l'outil NSS

Discovery) s'ouvre, cliquez sur Finish (Terminer).

Installation de l'utilitaire client pour Mac

L'installation de l'utilitaire client, NSS Discovery Tool, est optionnelle. NSS Discovery Tool vous propose des fonctions pour rechercher, configurer et gérer vos périphériques NAS.

Pour installer l'outil NSS Discovery pour Mac :

ÉTAPE 1	Insérez le CD du produit.
---------	---------------------------

- ÉTAPE 2 Double-cliquez sur l'icône CD sur le bureau pour visualiser le contenu dans Finder.
- ÉTAPE 3 Dans le dossier ...\MAC\, double-cliquez sur CISCO_NSSCD_V....dmg.
- ÉTAPE 4 Dans le dossier ..\AutoRun\, double-cliquez sur **AutoRun** pour lancer l'Assistant de configuration.
- ÉTAPE 5 Dans le coin inférieur droit de la fenêtre, cliquez sur le lien Install NSS Discovery Tool (Installer l'outil NSS Discovery). La fenêtre

Welcome to the NSS Discovery Tool Setup (Bienvenue dans la Configuration de l'outil NSS Discovery) s'affiche.

- ÉTAPE 6 La page End-User License Agreement (Accord de licence de l'utilisateur final) s'affiche. Cliquez sur Agree (Accepter) pour accepter cet accord.
- ÉTAPE 7 Double-cliquez sur NSS Discovery Tool (Outil NSS Discovery) pour lancer le logiciel. La fenêtre NSS Discovery Tool (Outil NSS Discovery) s'affiche. À partir de fenêtre, vous pouvez établir la connexion avec, configurer ou afficher les détails des périphériques qui se trouvent dans la liste.
- ÉTAPE 8 7. Cliquez sur Exit (Quitter) pour refermer l'outil.

12 Accès à l'interface graphique de gestion à l'aide d'un navigateur web

 ÉTAPE 1 Ouvrez un navigateur web et saisissez : http://<adresse IP du NAS>:8080
 ÉTAPE 2 Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, tapez le nom

d'utilisateur et le mot de passe administrateur. Pour de plus amples informations concernant les applications, les langues et l'ouverture de session SSL, veuillez vous reporter à *Guide d'administration des périphériques de stockage intelligents Cisco Small Business NSS300.*

13 Étapes suivantes conseillées

Fécilitations, vous voilà prêt à commencer à utiliser votre NAS. Vous pouvez envisager de procéder à certaines des opérations suivantes :

Configuration des services

Si vous avez configuré des services, comme par exemple serveur réseau, fichiers multimédia ou web, vous devez configurer dans le détail les paramètres des services à partir des pages d'administration correspondantes. Par exemple, à partir du menu Applications, vous pouvez configurer ce qui suit :

- Web File Manager (Gestionnaire de fichiers web)—Lorsque ce service est activé, vous pouvez accéder aux fichiers qui sont sur le NAS à l'aide d'un navigateur web.
- Multimedia Station (Station multimédia)—À partir du NAS, vous pouvez partager photos, musique ou fichiers vidéo sur le réseau.
- Download Station (Station de téléchargement)—Prend en charge le téléchargement HTML et FTP.
- iTunes Service (Service iTunes)—Lorsque ce service est activé, vous pouvez rechercher, parcourir et lire tous les fichiers musicaux qui se trouvent sur le NAS à l'aide des ordinateurs connectés au réseau et à l'aide de iTunes.

Configuration de la sauvegarde

À partir du menu Sauvegarder, vous pouvez configurer ce qui suit :

- External Drive (Unité externe)—Sauvegardez les données de l'unité locale sur un périphérique de stockage externe. Vous pouvez sauvegarder immédiatement, programmer un jour et une heure pour procéder à la sauvegarde, ou bien configurer une sauvegarde automatique.
- USB One Touch Copy (Copie d'une touche USB)—Configurez le bouton USB One Touch (Une touche USB) pour copier sur ou à partir d'une unité USB externe.
- Remote Replication (Duplication à distance)—Sauvegardez les fichiers qui se trouvent sur le NAS sur un autre NAS ou sur un serveur rsync par le LAN ou par Internet.
- Mozy Online Backup (Sauvegarde en ligne Mozy)—La sauvegarde Mozy sur le périphérique Cisco Smart Storage apporte aux petites entreprises une solution sécurisée de niveau d'entreprise pour la récupération de leurs données critiques après sinistre.

Configuration des unités partagées en réseau

À partir du menu Unités partagées en réseau, vous pouvez configurer ce qui suit :

- Share Folders (Dossiers de partage)—Créez des dossiers de partage sur le NAS et éditez les droits d'accès des utilisateurs et groupes d'utilisateurs à ces dossiers de partage.
- Quota—Activez les paramètres de quota pour tous les utilisateurs et spécifiez la taille des quotas que les utilisateurs peuvent utiliser sur chaque volume de disque du NAS.

Configurer l'accès à distance Cisco Access Now

Cisco Access Now est un moyen sûr et facile d'accéder et de gérer vos périphériques Smart Storage à partir d'un navigateur, n'importe où et n'importe quand.

Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter à Guide d'administration des périphériques de stockage intelligents Cisco Small Business NSS300.

14 Réinitialiser les paramètres réseau et le mot de passe

Vous pouvez restaurer les paramètres réseau et le mot de passe pour votre périphérique NAS en utilisant le bouton de réinitialisation qui se trouve sur le panneau arrière. Le périphérique NAS doit être sous tension pour cette procédure. À l'aide d'un trombone, appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant trois secondes, jusqu'à ce que vous entendiez un bip.

Les paramètres suivants sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut :

- Mot de passe d'administration du système : admin
- Paramètres réseau :
 - Obtain TCP/IP settings automatically via DHCP (Obtenir automatiquement les paramètres TCP/IP via DHCP)
 - Disable Jumbo Frame (Désactiver Jumbo Frame)
 - Port de gestion du système 8080
- Outils système : paramètres de filtre IP Permettre toutes les connexions
- Mot de passe du panneau LCD : (vierge)





Le module de commutation en ligne CC est proposé aux utilisateurs qui souhaitent disposer d'un moyen pratique de mise hors du tension du périphérique pendant les périodes prolongées d'inactivité. Le module de commutation est fourni conformément aux exigences du Règlement 1275/ 2008 de la Commission de l'Union Européenne. Ce périphérique est également pleinement fonctionnel sans le module de commutation, il suffit pour cela de connecter l'adaptateur secteur directement sur le périphérique. Cependant, le module de commutation doit être utilisé si l'on veut respecter le règlement de l'Union Européenne.

Pour utiliser le module de commutation en ligne pour mettre le NAS hors tension, vous devez d'abord appuyer sur le bouton Marche/Arrêt sur le panneau avant pour éteindre le NAS. Attendez que le périphérique soit complètement hors tension avant de connecter et d'utiliser le commutateur en ligne. Vous risquez sinon de perdre des données.

Où aller à partir d'ici

Soutien	
Communauté de soutien aux petites entreprises de Cisco	www.cisco.com/go/smallbizhelp
Assistance technique en ligne et documentation (Login nécessaire)	www.cisco.com/support
Contacts pour l'assistance téléphonique	www.cisco.com/en/US/support/ tsd_cisco_ small_business_support_center_contac ts.html
Téléchargement des logiciels (Login nécessaire)	Allez sur tools.cisco.com/support/ downloads et saisissez le numéro de modèle dans la case Recherche de logiciels à télécharger.
Ressources produit	
Smart Storage NSS324 et NSS326	www.cisco.com/go/ smallbizsmartstorage
(Fiches techniques, progiciel, guide d'administration, FAQs, notes d'application, notes de version, liste des vendeurs agréés, conformité règlementaire et informations de sécurité)	
Applications complémentaires PKG	www.cisco.com/go/storage-apps
Cisco Small Business	
Centrale partenaires Cisco pour petites entreprises (Login de partenaire nécessaire)	www.cisco.com/web/partners/sell/smb
Accueil de Cisco Small Business	www.cisco.com/smallbusiness
Boutique en ligne	www.cisco.com/go/marketplace

Siège aux États-Unis

Cisco Systems, Inc. 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 États-Unis www.cisco.com Assistance petites entreprises, International : www.cisco.com/go/sbsc

Cisco et le logo Cisco sont des marques de commerce de Cisco Systems, Inc. et/ou des sociétés apparentées aux États-Unis et dans les autres pays. La listes des marques de commerce de Cisco peut être consultée sur www.cisco.com/go/trademarks. Les marques de commerces de tierces parties mentionnées dans les présentes demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du mot partenaire n'implique aucune relation de partenariat entre Cisco et quelque autre société que ce soit. (1005R)

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

•1|1•1|1• CISCO ..