Version 1.20 | 6 octobre 2014

D-Link®



Manuel d'utilisation

Boîtier de stockage réseau Cloud à 4 baies ShareCenter™

DNS-340L

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1,0	28 mars 2013	• Version initiale de la révision A1
1.1	17 septembre 2014	• ajout de la consommation électrique
1.2	6 octobre 2014	• actualisé pour le microprogramme 1.01

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2014 D-Link System, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Systems, Inc.

Consommation électrique

Cet appareil est un produit lié à l'énergie (ERP) conçu pour être toujours allumé. Il peut être éteint à l'aide d'un interrupteur d'alimentation pour économiser de l'énergie lorsqu'il n'est pas requis.
Éteint : 0,382 watts

Table des matières

Préface 2
Révisions du manuel 2
Marques commerciales 2
Consommation électrique 2

Présentation du produit 6
Pré-requis 7
Configuration système requise 7
Contenu de la boîte 7
Caractéristiques 8
Contrôle des exigences matérielles 11
Description du matériel 12
Façade 12
Description des voyants 13
Panneau arrière 14

Mise en route 15
Installation du matériel 15
Paramétrage à l'aide de Zero Configuration 18
mydlink en DNS-340L 23

Installation sous Windows 24
Assistant de configuration 24
Configuration du disque dur 33
RAID standard 35
JBOD 38
RAID 0 41
RAID 1 44
RAID 5 47
RAID 10 50
Mise en correspondance des disques 59
Autres méthodes de connexion d'un disque 62

Mac - Installation de l'Assistant de configuration 63

Configuration 64
Gestion de votre DNS-340L 64
Utilitaire de stockage D-Link 65
Utilitaire de stockage D-Link - Pour Mac 67
Connexion à l'interface Web 70
Agencement général de l'interface Web 71
Accueil 72
Applications 73
Gestion 74
Gestion 75
Assistant de configuration (interface Web) 75
Gestion des disques 80
Configuration du disque dur 80
Assistant de configuration du disque dur. 81
Passage de Standard Mode (Mode standard) à RAID 1 ou Raid 5 87
Test SMART 93
Création d'un calendrier 94
Scan Disk (Analyse de disque) 95
Chiffrement du volume 97

Cible iSCSI 100
Création d'une cible iSCSI 102
Modification d'une cible iSCSI 104
Suppression d'une cible iSCSI 105
Volume virtuel 106
Création d'un volume virtuel 106
Initialisation d'un nouveau Volume virtuel 109
Modification d'un Volume virtuel 118
Suppression d'un Volume virtuel 119
Formatage d'un Volume virtuel 120
Déconnexion d'un Volume virtuel 122
Gestion des comptes 123
Utilisateurs / Groupes 123
Création d'un seul utilisateur 123
Création d'utilisateurs multiples 128
Modification des utilisateurs 132
Suppression des utilisateurs 136
Importation d'utilisateurs 137
Création d'un groupe 140
Modification d'un groupe 145
Suppression d'un groupe 150
Quotas 151
Partages réseau 155
Assistant Ajouter/Modifier des partages réseau 156
Suppression d'un partage réseau 162
Réinitialisation des partages réseau 163
Assistant de configuration des partages ISO 164
Création d'une image ISO 168
Configurer le nom ISO et le chemin d'accès au fichier 169
Modification de l'arborescence ISO 171
Vérification de l'image ISO 172
Mot de passe d'administration 173
Active Directory 174
Compte mydlink 175
Compte mydlink en ligne 181
Vérification mydlink 184
Java Runtime Environment mydlink 186
Création d'un nouveau dossier 191
Paramètres détaillés de mydlink 192
État du NAS ShareCenter 193
Suppression d'un périphérique mydlink 194
Suppression d'un compte mydlink 195
Application Access-NAS mydlink 197
Application Access NAS mydlink - Fonctions 198
Application Access NAS mydlink - Compatibilité 199
Gestion du réseau 200
Configuration du réseau local 200
Paramètres IPv6 203
Vitesse de connexion et paramètres LLTD 205
Paramètres d'agrégation de ports 206
DNS dynamique 207

Redirection de port 208
Gestion des applications 211
Serveur FTP 211
Bloquer la liste d'IP 213
Service AFP 216
Service NFS 216
Services multimédia 217
Ajout d'un dossier multimédia partagé .. 218
Paramètres du serveur UPnP AV 225
Paramètres du serveur iTunes 226
Serveur Syslog 228
Gestion du système 229
Date et heure 229
Périphérique 230
Paramètres système 231
Gestion de l'alimentation 232
Notifications 233
Paramètres du courrier électronique 233
Paramètres des SMS 235
Ajout d'un fournisseur de services SMS .. 236
Paramètres de l'événement 237
Journaux 238
Mise à jour du microprogramme 239
SNMP 240
Périphériques USB 241
Paramètres de l'ASI 241
Données de stockage USB 242
Informations sur l'imprimante 243
État du système 244
Infos système 244
Hard Drive Info (Informations sur le disque dur) 244
Surv ressources 245
Services du système 247
Accueil 248
My Photos (Mes photos) 249
Albums photos 249
Création d'un album 250
Gestion des photos dans un album 254
Barre d'outils du diaporama 255
Affichage des images dans Cooliris 257
Diffusion d'un diaporama sur votre appareil Airplay 260
Modification des photos dans un album 261
Sélection d'une photo comme image de couverture 262
Sélection d'une photo à déplacer 263
Suppression d'une photo 264
Partage d'une photo sur Picasa 265
Partage d'une photo sur Facebook 267
Partage d'une photo sur Flickr 270
Supprimer un album 272
Actualisation de la base de données d'albums 273
Galerie photos 274
Mes fichiers 276
Charger 277
Télécharger 279

Copier 280
Déplacer 282
Supprimer 284
Renommer 285
Propriétés 287
Création d'un fichier zip dans le dossier sélectionné 288
Ajout au zip 289
Dézipper un fichier 290
Dézipper un fichier Tar 291
Ouverture d'un fichier 292
Aperçu d'un fichier 293
Partager sur Facebook 294
Ma musique 295
My Music - Interface 297
My Music - Catégories 298
My Music - Musique sur le DNS-340L 299
My Music - Lecture de musique sur un appareil Apple 301
My Music - Lecteur 302
My Music - Créer une playlist 303
Ma surveillance 305
My Surveillance - Tableau de bord 313
My Surveillance - Affichage en temps réel 314
My Surveillance - Affichage en temps réel 315
My Surveillance - Mode vidéo en temps réel d'une seule caméra 316
My Surveillance - Mode vidéo en temps réel en plein écran 317
My Surveillance - Mode vidéo à zoom numérique 318
My Surveillance - Affichage d'E-map 319
My Surveillance - Affichage d'instantané 320
My Surveillance - Mode de détection de mouvement de la caméra 321
My Surveillance - Configuration des paramètres du mode de patrouille 322
My Surveillance - Configuration des points prédéfinis du mode de patrouille 323
My Surveillance - Affichage des points prédéfinis 324
My Surveillance - Paramètres de vidéo en temps réel/lecture 325
My Surveillance - Paramètres d'affichage à l'écran 326
My Surveillance - Lecture 327
My Surveillance - Lecture 328
My Surveillance - Enregistrement d'informations 329
My Surveillance - Configuration 331
My Surveillance - Configuration - Configuration de la caméra 332
My Surveillance - Recherche et ajout de caméra 339
My Surveillance -Configuration - Audio et vidéo 342
My Surveillance - Configuration - Configuration de l'enregistrement 344

My Surveillance - Configuration - Configuration d'événement 352
My Surveillance - Configuration - Chargement d'E-map 355
My Surveillance - Configuration - Sauvegarde. 358
My Surveillance - Configuration - Port du serveur 363
My Surveillance - État 364
My Surveillance - État 365
Mon application favorite 368
Ajout d'applications 369
Applications 370
Téléchargements FTP/HTTP 370
Sauvegardes à distance 372
Assistant de création 373
Sauvegardes locales 377
Time Machine 379
Assistant de configuration de Time Machine 380
Configuration de Time Machine - Mac OS ... 383
Time Machine - Supprimer un volume 387
Sauvegardes USB 389
Sauvegardes MTP 390
Sauvegardes USB 391
Processus de sauvegarde MTP 392
Téléchargements P2P 394
Paramètres 399
Amazon S3 400
Créer un compte AWS 401
Google Drive 406
Dropbox 416
Centre des applications complémentaires 418
Installation de compléments depuis l'interface Web 420
Tri des applications 421
Affichage des informations de l'application 422
Installation d'une application à partir de la liste des applications disponibles 423
Installation d'une application à partir de l'ordinateur local 425
Mise à jour d'une application 427
Suppression d'une application 428

Base de connaissances 429
Définition de RAID 429
Options RAID 431
Connectivité de l'ASI 433
Suppression d'un esclave ASI 437
Serveur d'impression USB 438
Configuration d'une imprimante sous Mac OS 10.8 441

Caractéristiques techniques 446

Présentation du produit

Le ShareCenter™ DNS-340L de D-Link est un périphérique de stockage Cloud en réseau à 4 baies qui dispose de toutes les fonctions d'un NAS classique, ainsi que des fonctions avancées de sauvegarde et de stockage de données sur le Cloud, le tout géré depuis la console « mydlink Account Management ». Le service mydlink Cloud permet une gestion complète des fichiers, musiques, photos et vidéos sur le Cloud. Vous pouvez donc non seulement utiliser le DNS-340L sur le Cloud, mais aussi continuer à accéder à vos fichiers sur Internet, via le serveur FTP intégré, le serveur de fichiers Web et le protocole WebDAV. Les utilisateurs peuvent également accéder à leur DNS-340L à distance, via le portail mydlink™, ou grâce à l'application Access-NAS mydlink disponible sur téléphone portable et tablette. Lorsque que vous configurez le DNS-340L, vous pouvez créer des utilisateurs et des groupes, puis les affecter à des dossiers avec des droits de lecture ou lecture/écriture. Cette méthode est idéale pour les environnements professionnels gérant des données sensibles sur les employés ou à domicile, où vous pouvez limiter l'accès des enfants à certains supports. Le DNS-340L est compatible avec tous les ordinateurs (PC, MAC ou Linux) de votre réseau, sans devoir installer de logiciel.

Vous pouvez sauvegarder votre musique, vos photos et vos collections de photos sur le DNS-340L à des fins de sauvegarde, mais aussi bénéficier des avantages du serveur multimédia UPnP AV intégré lorsque vous diffusez du contenu numérique sur des lecteurs multimédia compatibles[2] (par ex. ceux de la gamme MediaLounge de D-Link). Cette fonction est très pratique, car elle permet d'éteindre l'ordinateur normalement requis pour exécuter cette fonction.

Cinq modes de disques durs (Standard, JBOD, RAID 0 RAID 1 et RAID 5) sont disponibles, ce qui vous permet de choisir la configuration la plus adaptée à vos besoins. En mode Standard, deux disques durs sont accessibles séparément. JBOD associe les deux disques de manière linéaire, pour une utilisation optimale de l'espace. RAID 0 combine les deux disques dans une configuration « entrelacée » pour des performances maximales avec une connexion Gigabit Ethernet. Quant à RAID 1, il met les disques en miroir, pour une protection maximale. RAID 5 est similaire à RAID 1, mais il permet de remplacer un disque défaillant sans provoquer de temps d'arrêt. Le nouveau disque est ensuite remis en miroir pour que le DNS-340L retrouve sa protection complète.

Le DNS-340L possède également plusieurs modules complémentaires permettant d'améliorer votre expérience, notamment PhotoCenter, Blogging, Transmission, Audio Streamer et il offre également accès à Google Drive. Vous pouvez ainsi accéder aux applications Google, notamment Google Docs, Google Spreadsheets et Google Presentations, les enregistrer et les gérer sur votre NAS.

1 Disque(s) dur(s) non inclus.
2 D-Link ne peut pas garantir la compatibilité totale ou la lecture appropriée avec tous les codecs. La fonction de lecture dépend de la prise en charge du codec par le lecteur multimédia UPnP AV.

Pré-requis

- Contrôlez le contenu de la boîte
- Vérifiez le système requis
- Vérifiez que vous possédez le matériel nécessaire pour le périphérique ShareCenter

Configuration système requise

Pour obtenir des résultats optimaux, les exigences minimales suivantes sont recommandées sur tout système servant à configurer et utiliser le ShareCenter :

- Ordinateur avec : Processeur de 1 GHz / 512 Mo de RAM / 200 Mo d'espace disque disponible / lecteur de CD-ROM
- Internet Explorer® version 9, Mozilla® Firefox® 26,0, Google® Chrome 33,0, ou Apple® Safari® 5 et toute version supérieure
- Windows® XP (avec Service Pack 2), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 ou Mac OS® X 10.5.6 ou version supérieure
- Jusqu'à quatre disques durs SATA de 3,5 pouces

Contenu de la boîte

- ShareCenter DNS-340L de D-Link
- CD-ROM avec manuel et logiciel
- Guide d'installation rapide
- Adaptateur d'alimentation de sortie de 12 Vcc, 3 A
- Câble Ethernet CAT5e

Caractéristiques

Le ShareCenter DNS-340L est une plate-forme de stockage de données simple à installer, accessible à distance via un réseau local ou sur Internet. Ce ShareCenter prend en charge jusqu'à 4 disques durs SATA et dispose des fonctionnalités ci-dessous :

- Équipé de deux ports de réseau local Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbits/s auto-MDIX, 1000BASE-T prend en charge les modes half-duplex et full-duplex
- Interface intégrée pour disques durs SATA II 3,5", prise en charge de quatre disques durs de 4 To
- SATA à 4 baies avec prise en charge de RAID 0/1 et JBoD
- Équipé d'un Ultra Cooler (boîtier en plastique + contrôle de vitesse du ventilateur)
- Dispose de baies de disques durs.
- Prise en charge de Real time clock (RTC)
- Prise en charge de la mise en réseau
  - Client DHCP ou IP statique
  - Client NTP
  - Windows 7/ Vista x32/64 PnP-X/ LLTD
  - DNS dynamique
  - Bonjour
  - Redirection de port UPnP
  - IPv6
- Services de fichiers réseau
  - Prise en charge des clients Windows XP/ Vista/ 7/8, Mac OS X 10.5, Linux
  - CIFS/SMB pour Windows et Mac OS X et Linux
  - Serveur NFSv3 pour Linux et UNIX
  - AFP 3.3 pour Mac OS X
  - HTTP et HTTPS pour les navigateurs Web
  - WebDAV
- Système de fichiers
  - EXT4 pour HDD interne
  - FAT32, NTFS pour stockage externe sur périphérique USB
- Gestion du système de fichiers
  - Prise en charge d'Unicode pour les serveurs Samba et FTP
  - Partage de fichiers : Windows/ Mac/ Linux
  - Recherche de fichiers
- Serveur FTP
  - FTP en mode SSL/ TLS explicite (FTPES)
  - Largeur de bande FTP et contrôle de connexion
  - Prise en charge de FXP sur FTP
  - Blocage d'IP
- Gestion des disques
  - Remplacement à chaud
  - RAID : Standard, JBOD, 0, 1, 5
  - Reconstruction automatique/manuelle RAID 1/5
  - Migration RAID : Standard à RAID 1
  - Migration RAID : Standard à RAID 5
  - Migration RAID : RAID 1 à RAID 5
  - Surveillance de l'état du disque SMART
  - Test SMART des HDD
  - Analyse de disque
  - Prise en charge de HDD au format avancé
  - Chiffrement des volumes AES
  - Itinérance du disque
  - Itinérance RAID

- Gestion des dossiers
  - Droit de niveau dossier partagé
  - Prise en charge du montage ISO
  - Créateur ISO
- Partage de fichiers distants
  - My Files (serveur de fichiers Web)
  - WebDAV
  - Serveur FTP
  - Accès aux appareils mobiles (Access-NAS mydlink)
- Gestion des utilisateurs/groupes
  - Affectation d'utilisateurs/groupes pour le partage réseau et le serveur FTP
  - Quotas pour les utilisateurs et les groupes
  - Affectation d'utilisateurs à plusieurs groupes
  - Lots de fichiers Create User/Import User(s) (Créer utilisateur/Importer utilisateur(s))
- Gestion des sauvegardes
  - Planification des sauvegardes des PC vers le NAS (synchronisation du ShareCenter™ D-Link)
  - Sauvegarde réseau distante (Rsync, instantanés distants)
  - Prise en charge de Time Machine® d'Apple
  - Sauvegarde locale
  - Sauvegarde USB
  - Bouton de copie USB
  - Sauvegarde dans le stockage Cloud
- Gestion des téléchargements
  - Téléchargement planifié sur HTTP/FTP
  - Téléchargements P2P, prise en charge d'aMule et Transmission
- Gestion du système
  - Prise en charge du portail mydlink
  - Prise en charge de l'utilitaire de stockage D-Link / Assistant de configuration
    - Prise en charge de systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista, 7, 8 et Mac OS X
  - Prise en charge de deux modes d'accès : Mode ouvert (partage) et mode compte (utilisateur) ; aucun compte ni mot de passe de configuration n'est nécessaire en mode ouvert
  - Prise en charge de l'enregistrement/du chargement du fichier de configuration
  - État du système
  - Notifications par courrier électronique/SMS
  - Corbeille réseau
  - Journal système/FTP
  - Serveur Syslog / Client Syslog
  - Image du microprogramme de secours
  - Surveillance des ressources
  - Interface multilingue
- Gestion de l'alimentation
  - Économie d'énergie (le disque inactif ne tourne pas)
  - Récupération automatique de l'alimentation (grâce à l'ASI)
  - Calendrier d'activation/arrêt
  - Arrêt automatique lorsque la batterie de l'ASI est faible
  - Contrôle de ventilateur intelligent
  - ASI réseau
- Prise en charge des ports USB
  - Serveur d'impression
  - Surveillance de l'ASI
  - Périphérique de stockage externe
  - MTP/PTP
- Diffusion de contenu multimédia
  - Serveur UPnP AV

- Prise en charge de la PS3 / XBOX 360 / de Sonos Digital Music System
- Prise en charge de l'UPnP AV > 4 Go
- Conforme à la norme DLNA HNv1.5

- Prise en charge du serveur multimédia Logitech®
- Prise en charge de Sonos Digital Music System via Samba
- Serveur iTunes
- Audio Streamer (icestation)
- My Music (Music Center)
- My Photos (Photo Center)
- Amélioration de l'agrégation de contenu

- Accès Web au Cloud via le portail mydlink
  - Accès distant aux fichiers par le biais d'un navigateur Web
  - Recherche, chargement/téléchargement et gestion de fichiers/dossiers
  - Synchronisation automatique des photos stockées sur vos périphériques mobiles avec le NAS
  - Redirection vers l'interface du périphérique NAS pour accéder aux applications NAS
  - Notification par e-mail vers le compte mydlink enregistré
  - Prise en charge de Zero configuration
- Applications mobiles Cloud (Access-NAS mydlink)
  - Possibilité d'accéder au contenu depuis des appareils mobiles
  - Recherche, chargement/téléchargement, ouverture et gestion de fichiers/dossiers
  - Affichage de photos et lecture de fichiers multimédia
  - Accès au contenu multimédia : diffusion de musique, galeries photos
  - Classification du contenu : Classification du contenu multimédia par type (photo, vidéo, musique)
  - Prise en charge des applications pour iPhone®, iPad® et Android®
- Ma surveillance
  - Installation des caméras auto
  - Enregistrement Motion JPEG, MPEG-4 ou H.264 4 canaux
  - Enregistrement audio et vidéo synchronisé
  - Recyclage automatique des enregistrements
  - Vidéo en temps réel 4 canaux
  - Lecture synchrone 4 canaux
  - Type d'enregistrement : par calendrier ou manuel
  - Prise en charge d'E-map
  - Sauvegarde des vidéos enregistrées
- Applications complémentaires
  - Pack multilingue
  - Photo Center (Gallery2)
  - Blog (Wordpress)
  - Émetteur audio
  - Media Center de Logitech
  - AjaXplorer
  - aMule
  - phpMyAdmin
  - phpBB
  - Joomla
  - Transmission

Contrôle des exigences matérielles

Pour utiliser votre DNS-340L, vous avez besoin d'au moins un disque dur. Si vous prévoyez d'utiliser RAID 1, qui protège vos données contre la panne d'un disque dur, deux disques sont nécessaires.

Cette section vous permet de :

- Sélectionner les disques durs appropriés
- Déterminer la quantité d'espace disque nécessaire
- Vérifier que les données sont protégées
- Comprendre les principales conditions de fonctionnement d'un routeur ou d'un commutateur

Sélection des disques durs :

Votre DNS-340L est compatible avec les disques durs de tous les fabricants et de n'importe quelle capacité. Le ShareCenter de D-Link prend en charge les disques SATA internes standard de 3,5". En cas de doute, demandez à votre administrateur ou au revendeur/fabricant des disques durs qu'il vérifie que vos disques durs satisfont à cette norme.

***Avertissement : Toute donnée présente sur les disques sera effacée lors de l'installation.**

Détermination de la quantité d'espace disque nécessaire :

Pour protéger vos données de toute panne de disque dur, votre DNS-340L nécessite davantage d'espace que vous n'en utiliserez pour vos données, parfois plus que le double. Vous devez sélectionner des disques durs ayant davantage de capacité que vos besoins de stockage maximum.

Utilisation d'un routeur ou d'un commutateur :

Si vous connectez votre ShareCenter à un routeur ou un commutateur, ce dernier doit prendre en charge l'Ethernet Gigabit (1000 Mbit/s) pour obtenir des performances optimales. Le ShareCenter procède à une négociation automatique de la vitesse de connexion maximale disponible pour votre routeur ou votre commutateur. Si vous utilisez le Port Bonding (agrégation de ports), utilisez un commutateur géré.

Utilisation d'une alimentation sans interruption (ASI) :

Nous vous recommandons vivement d'utiliser votre ShareCenter avec une alimentation sans interruption (ASI) qui le protègera contre les pertes de données soudaines ou les pics de tension.

Description du matériel

Façade



COMPOSANT	DESCRIPTION
Panneau supérieur	Ce panneau se décroche par simple glissement vers l'arrière. Soulevez-le pour insérer ou enlever votre/vos disque(s) dur(s).
Bouton de mise sous tension	Appuyez une fois pour allumer le ShareCenter. Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes au moins pour l'éteindre.
Bouton USB	Appuyez brièvement sur le bouton pour activer le port USB ou appuyez dessus pendant 5 secondes au moins pour éjecter le périphérique USB.
Voyant du HDD	Identifie les disques durs installés
Port USB 3.0	Vous permet de brancher un lecteur USB externe ou un autre périphérique USB

Description des voyants

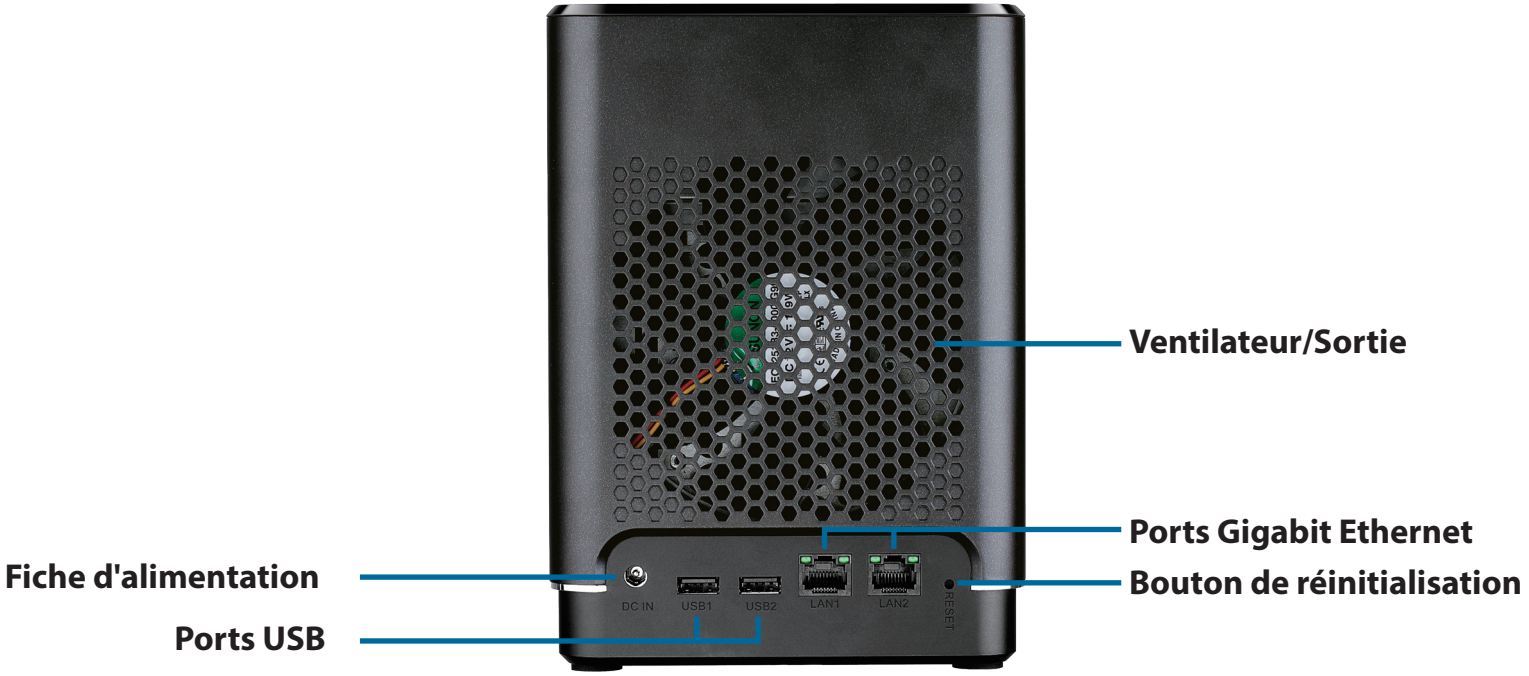


Power (Alimentation) :
Voyant blanc - le périphérique est allumé
Orange clignotant - le périphérique démarre ou redémarre
Voyant éteint - le périphérique est éteint

USB :
Voyant blanc - le périphérique de stockage USB est connecté
Orange clignotant - transfert de données en cours ; un périphérique USB est en cours d'installation ou d'arrêt
Voyant orange - impossible d'arrêter le périphérique USB
Voyant éteint - aucun périphérique de stockage USB ou périphérique éteint

HDD (gauche/droite) :
Voyant orange - le disque dur concerné a un problème
Voyant éteint - le disque dur concerné est inactif
Voyant blanc - le disque dur concerné fonctionne correctement
Voyant orange clignotant - une activité de lecture/écriture est en cours sur le disque dur concerné

Panneau arrière



COMPOSANT	DESCRIPTION
Fiche d'alimentation	Branchez le cordon secteur fourni dans le récepteur.
Ventilateur/Sortie	Le ventilateur, qui refroidit les disques durs, dispose d'un contrôle de la vitesse. À la première mise sous tension, les ventilateurs tournent à basse vitesse. Lorsque la température à l'intérieur de l'appareil dépasse 49 °C, ils tournent à plein régime. Ne recouvrez pas cette sortie et ne la bouchez pas.
Port USB	Deux connecteurs USB 2.0 (type A). Le port USB hôte est réservé aux imprimantes, périphériques USB ou surveillance d'ASI USB.
Ports Gigabit Ethernet	Utilisez les ports Gigabit Ethernet pour connecter le ShareCenter à votre réseau local. Le port possède 2 voyants. Celui de gauche reste allumé en vert lorsque la connexion est correcte et clignote pendant la transmission de données. S'il est éteint, contrôlez la connexion/le câble du périphérique auquel vous êtes connecté. Le voyant de droite reste allumé avec une connexion Gigabit et reste éteint lorsqu'un périphérique 10/100 Mbits/s est connecté.
Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pendant plus de 5 secondes pour rétablir les valeurs par défaut de l'appareil.

Mise en route
Installation du matériel

Ce guide d'utilisation vous permet de configurer votre ShareCenter en quelques étapes seulement. Pour installer le ShareCenter sur votre réseau local, reportez-vous aux étapes ci-dessous ou passez à la «Paramétrage à l'aide de Zero Configuration» à la page 18 pour exécuter l'assistant de configuration qui explique comment installer votre DNS-340L et le configurer.

Retirez le panneau supérieur en poussant fermement le couvercle vers l'arrière de l'appareil.



Une fois que le couvercle est décroché, retirez-le pour faire apparaître les baies.



Fixez les supports du disque dur sur les côtés de vos disques dur à l'aide des vis jointes. Vérifiez que les supports sont alignés, la flèche pointant vers l'avant du ShareCenter, lors de l'insertion du disque dur.



Insérez jusqu'à quatre disques durs SATA de 3,5 pouces dans les baies.



Remarque : Veillez à bien aligner les connecteurs du disque avec le connecteur SATA se trouvant à l'arrière, à l'intérieur de la baie de disque du ShareCenter. Insérez délicatement le disque jusqu'à ce qu'il se connecte. Lorsqu'un disque est inséré correctement, vous le sentirez « prendre sa place » dans le connecteur. Certains disques durs qui sont minces ou qui ont une forme inhabituelle doivent être insérés en position avec soin. Lorsqu'un disque est mal mis en place, le voyant du disque dur ne s'allume pas après l'allumage de l'appareil.

Remettez le panneau supérieur en place. Vérifiez que le loquet est inséré dans le panneau.



Connectez un câble Ethernet au port Ethernet. Ce câble doit relier le ShareCenter à votre réseau local, via un routeur ou un commutateur ou directement à un ordinateur pour sa configuration (câble croisé requis).



Branchez l'adaptateur secteur dans une prise de courant.



Paramétrage à l'aide de Zero Configuration

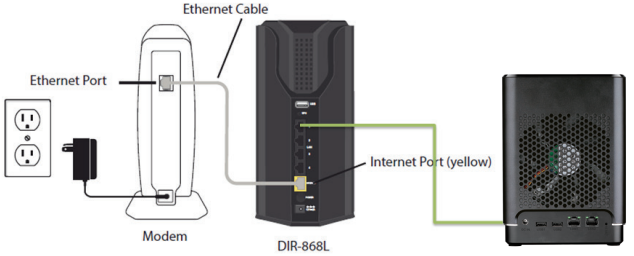
Si vous possédez un routeur Cloud mydlink (DIR-808L, DIR-810L, DIR-820L DIR-850L, DIR-860L, DIR-868L, DIR-865L, DIR-855L, DIR-836L), vous pouvez bénéficier de la configuration Zero Configuration. Zero Configuration configure automatiquement les paramètres du NAS à votre place et ajoute ce dernier à votre compte mydlink. Avec ce type de configuration, il vous suffit de brancher votre DNS-340L, puis de la connecter à votre routeur mydlink pour qu'elle soit configurée.



Connectez votre NAS à votre routeur Cloud mydlink pour que la fonction Configuration Zéro paramètre votre DNS-340L et l'ajoute automatiquement à votre compte mydlink. Après un court instant, vous pouvez accéder à votre NAS à distance, depuis le site Web www.mydlink.com, pour gérer et suivre votre DNS-340L.

Connexion du câble Ethernet

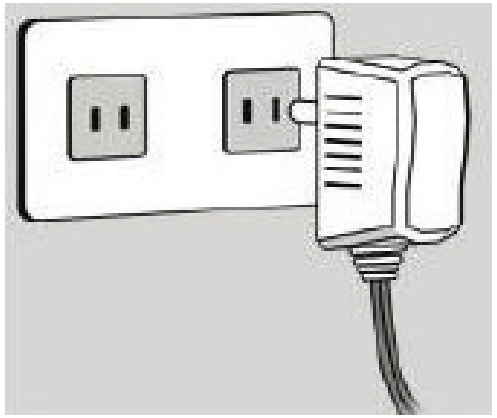
Utilisez le câble Ethernet fourni et branchez une extrémité dans le DNS-340L. Branchez l'autre extrémité dans port disponible de votre routeur. Si vous souhaitez utiliser votre NAS sans fil, vous pourrez enlever le câble du routeur une fois le paramétrage à l'aide de Zero Configuration terminé.



Branchez l'adaptateur secteur externe

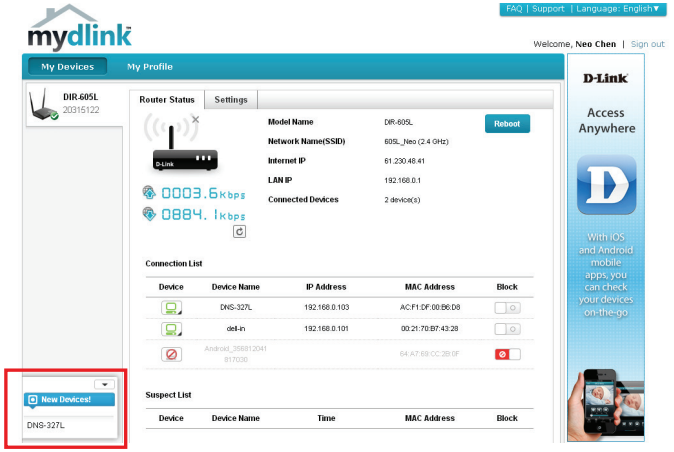
Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation situé sur votre NAS et l'autre, dans une prise murale.



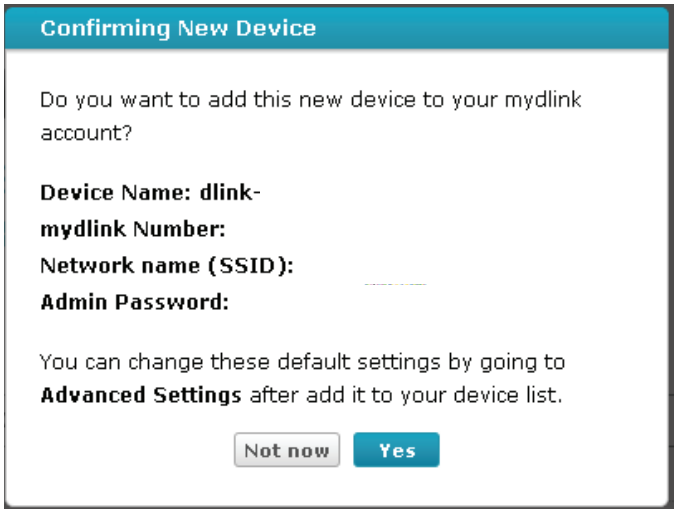


Contrôlez votre compte mydlink

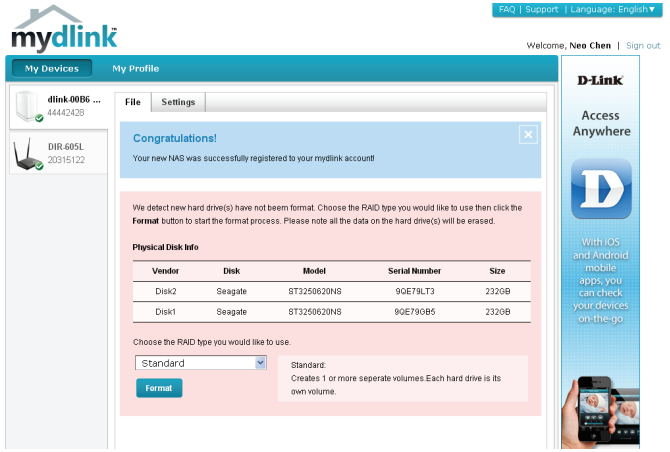
Ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à votre compte mydlink. La page mydlink recherche les nouveaux périphériques et affiche un message contextuel **New device Found!** (Nouveau périphérique détecté) dans le coin inférieur gauche. Cliquez sur ce message pour continuer.



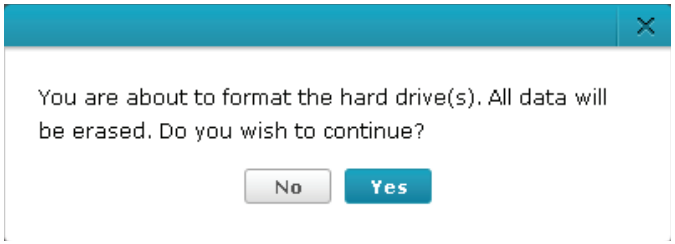
Double-cliquez sur le périphérique pour l'ajouter à mydlink. Si vous souhaitez l'ajouter immédiatement, cliquez sur **Yes** (Oui), mais si vous avez un doute, cliquez sur **No** (Non). L'écran contextuel affiche les informations suivantes : **Device Name** (Nom du périphérique), **mydlink number** (Numéro mydlink), **Network Name** (Nom du réseau) et **Admin Password** (Mot de passe Admin). Si vous ne savez pas quoi faire, vous pouvez revenir à la page **Advanced Settings** (Paramètres avancés).



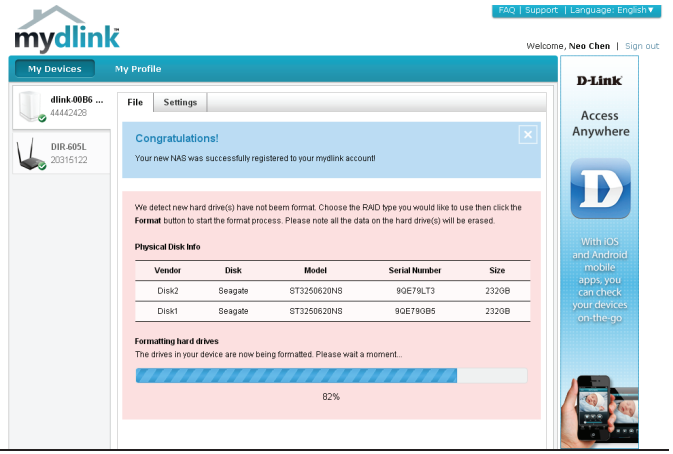
Une fois votre DNS-340L enregistré, vous pouvez accéder à toutes les informations du NAS grâce au service Cloud. Ces informations sont déjà disponibles localement, mais mydlink vous offre un moyen d'afficher ces données à distance. Là, vous pouvez voir toutes les informations sur le disque physique et configurer le RAID. Notez toutefois que la configuration du RAID via le service mydlink ralentit votre système et que la vitesse ce service dépend de votre FAI et de la vitesse de connexion à mydlink.



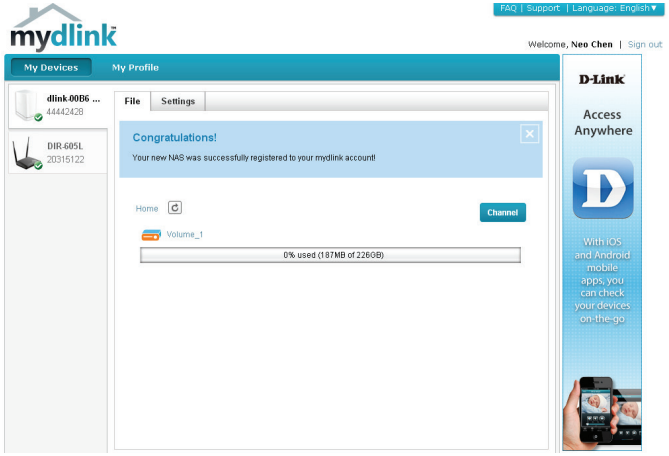
Pour formater votre NAS via mydlink, sélectionnez la méthode RAID dans la liste déroulante, puis cliquez sur le bouton **Format** (Formater). Un message contextuel apparaît pour vous demander de confirmer votre décision de formater le volume à l'aide de mydlink. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour formater ou sur **No** (Non) pour revenir au menu.



Le processus de formatage peut durer un certain temps. qui dépend de votre vitesse de connexion au réseau et de la CPU du client.

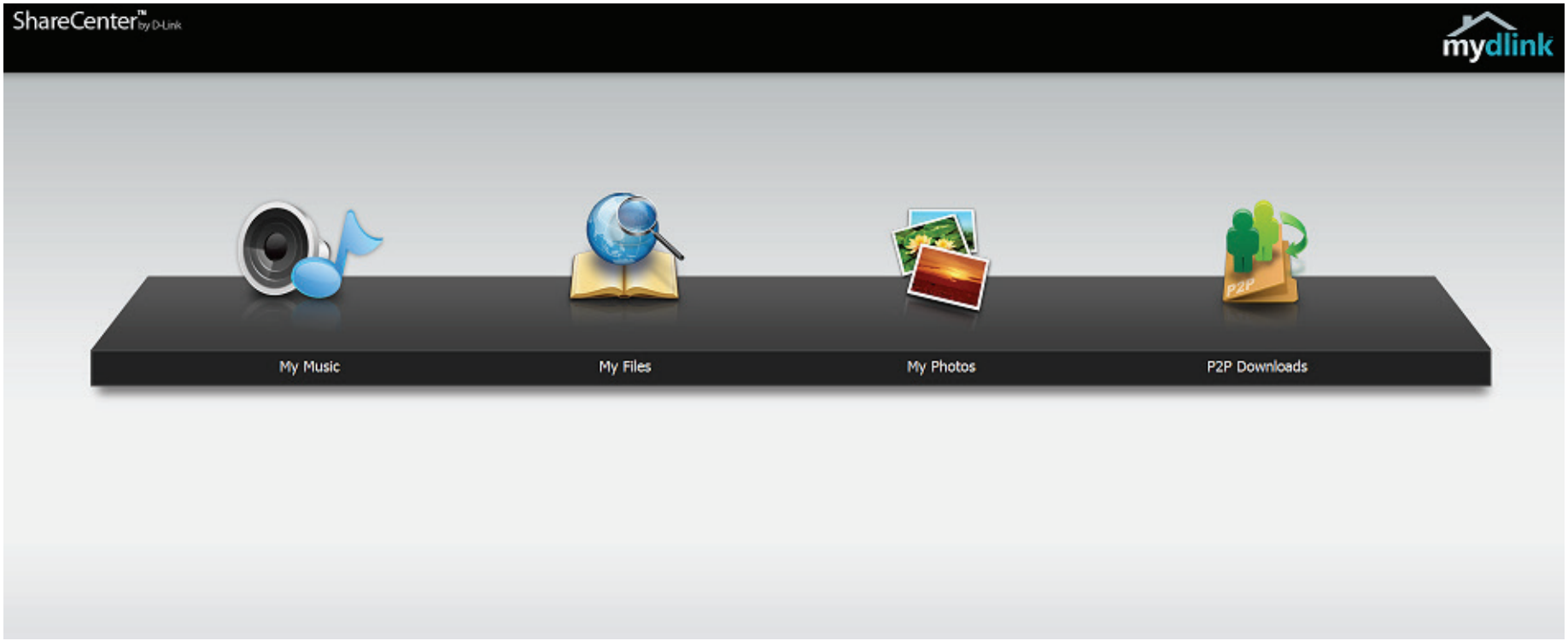


Une fois le processus de formatage terminé, votre service Cloud mydlink affiche l'état du RAID et du volume. Il affiche également la taille du disque, ainsi que l'espace disponible et utilisé.



mydlink en DNS-340L

Lorsque vous accédez au DNS-340L via mydlink l'interface utilisateur est différente de celle du NAS. Une fois connecté au service mydlink, cliquez sur le bouton **Application** pour accéder à **My Music**, **My Files**, **My Photos** et **P2P Downloads** depuis le volet principal.

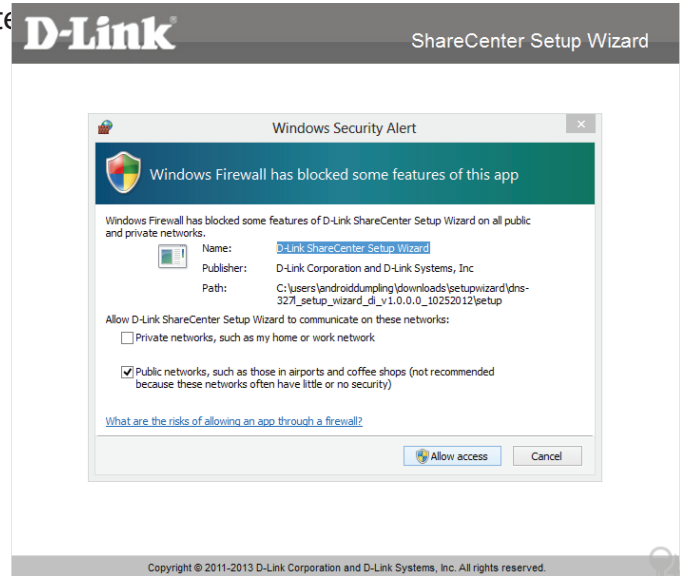


Installation sous Windows
Assistant de configuration

Pour exécuter l'assistant de configuration, insérez le CD du ShareCenter dans votre lecte

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur **Install** (Installer).

Remarque : Le pare-feu Windows peut afficher un message d'avertissement vous demandant de débloquer le périphérique. Cliquez sur Unblock (Débloquer) pour autoriser votre ordinateur à accéder au **NAS**.



Sélectionnez la langue de votre choix, puis cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer).



Installation des disques durs

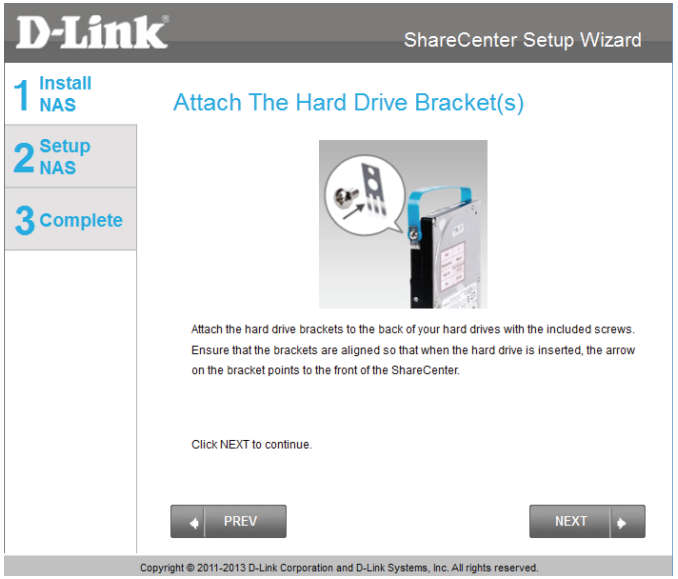
Suivez les instructions de retrait du capot supérieur de votre ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Fixez la ou les attaches des disques durs situées sur les côtés, comme indiqué.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Faites glisser un ou deux disques durs dans une baie disponible de votre ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Lorsque les disques durs sont correctement installés dans chaque baie, fermez le châssis en refixant le panneau supérieur en place.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Connectez une extrémité du câble Ethernet CAT5 à votre ShareCenter et l'autre extrémité, à un commutateur ou un routeur (réseau local).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Connectez le connecteur de l'adaptateur secteur au récepteur d'alimentation, à l'arrière du ShareCenter. Ensuite, mettez le ShareCenter sous tension en appuyant sur le bouton correspondant, situé sur la façade.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Configuration du NAS

Lorsque le périphérique est sous tension, appuyez sur le bouton **Next** (Suivant) dans l'assistant de configuration et vérifiez que l'adresse IP du ShareCenter correspond à celle affichée à l'écran.



Remarque : Attendez 1 à 2 minutes, le temps que le DNS-340L soit reconnu.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Pour revérifier l'adresse IP du NAS, allez dans les paramètres de votre routeur local et consultez le tableau d'adresses IP.

Un message d'avertissement vous invite à confirmer que le voyant situé à l'avant de votre périphérique clignote. S'il clignote, cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

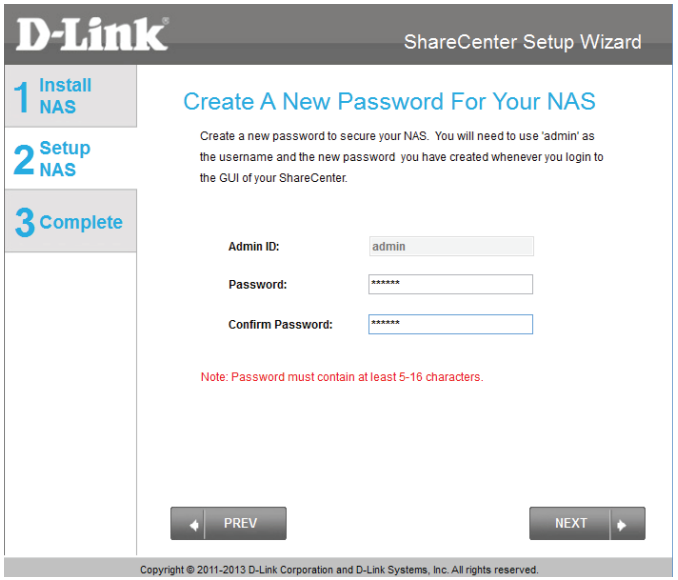
Saisissez le mot de passe administrateur. Si vous installez ce NAS pour la première fois, laissez le champ de mot de passe vierge.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



À ce stade, vous pouvez créer un nouveau mot de passe admin. Il est recommandé de définir un mot de passe, mais vous pouvez également laisser ces champs vierges. Vous devez noter ce mot de passe pour vous y reporter ultérieurement.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Vous pouvez utiliser une **adresse IP statique** ou un **client DHCP** pour configurer les paramètres IP du réseau du ShareCenter. Si vous sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique), saisissez les paramètres IP correspondant à vos paramètres réseau.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Vous pouvez également utiliser le DHCP pour configurer les paramètres réseau IP du ShareCenter. Dans ce cas, laissez les paramètres vierges car votre routeur va les configurer automatiquement.

Vous devrez effectuer cette procédure pour LAN1 et LAN2.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.





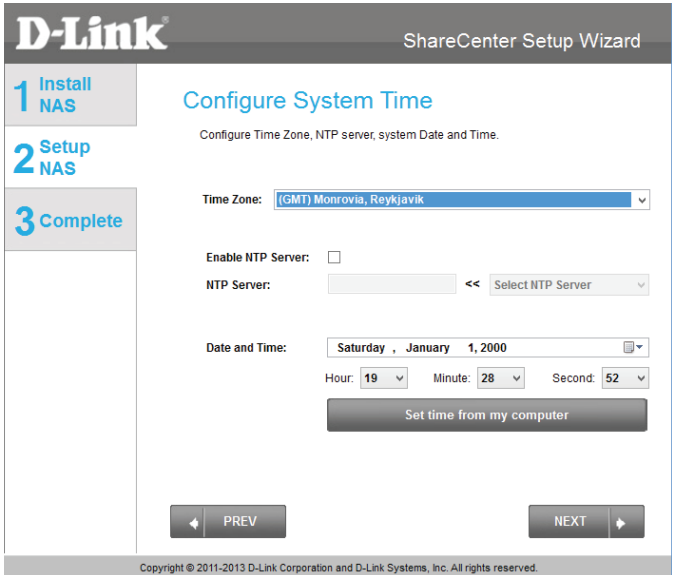
Configurez les données de votre périphérique. Renseignez les champs **Workgroup** (Groupe de travail), **Name** (Nom) et **Description** pour le périphérique. Ce groupe de travail doit porter le même nom que celui indiqué dans les paramètres actuels du groupe de travail de votre réseau. Si vous n'avez pas encore configuré de groupe de travail, saisissez le nom correspondant le mieux à l'environnement ou laissez le nom de groupe par défaut.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



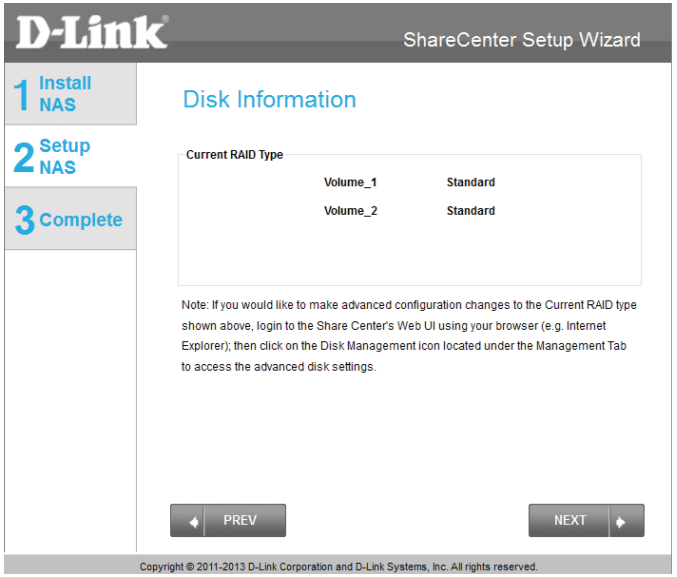
Configurez le champ System Time (Heure du système). Sélectionnez un **fuseau horaire** dans la liste déroulante. Cliquez sur **Enable NTP Server** (Activer le serveur NTP), puis sélectionnez le serveur NTP dans le menu déroulant si vous souhaitez synchroniser automatiquement vos paramètres de date et heure avec un serveur NTP en ligne. Réglez les paramètres **Date & Time** (Date et heure) à l'aide du calendrier déroulant. Configurez les paramètres horaires manuellement, en définissant les champs **Hour** (Heure), **Minute** et **Second** (Seconde) ou en cliquant simplement sur le bouton **Set time from my computer** (Régler l'heure à partir de mon ordinateur) pour copier les paramètres de date et d'heure de votre ordinateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



La fenêtre **Disk Information** (Informations sur le disque) indique le type de RAID actuel. Cependant, s'il n'est pas encore configuré, lisez les instructions fournies dans la section **Remarque** à l'écran.

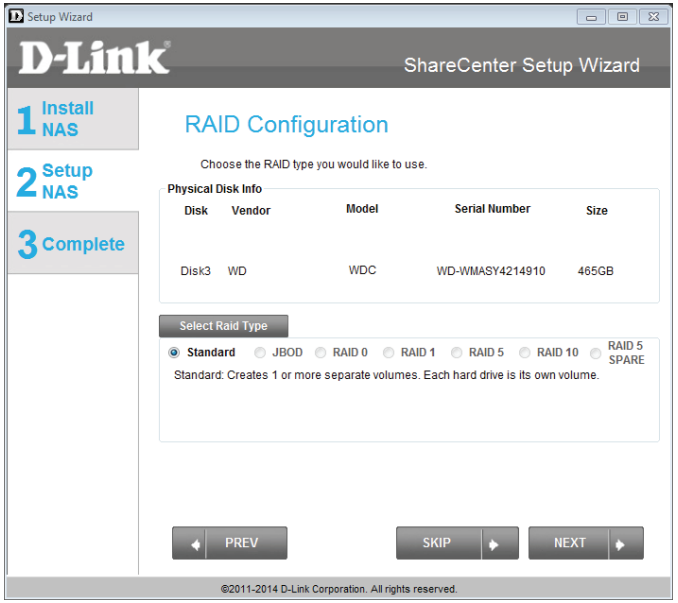
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Configuration du disque dur

La partie suivante de l'assistant de configuration vous aide à configurer le stockage de votre disque dur. Le DNS-340L dispose de quatre options de configuration du stockage de votre disque dur. Vous devez choisir l'option la mieux adaptée à vos besoins de stockage, de redondance et de sauvegarde.

La fenêtre **RAID Configuration** (Configuration du RAID) fournit davantage d'informations sur le **disque physique**. Cette fenêtre vous permet d'analyser les champs **Disk** (Disque), **Vendor** (Fournisseur), **Model Number** (Numéro de modèle), **Serial Number** (Numéro de série) et **Disk Size** (Taille du disque). Dans **Select RAID Type** (Sélectionner un type de RAID), vous pouvez choisir parmi quatre options :



- **Standard (paramètre par défaut) -** Cette option permet de créer un ou plusieurs volumes sur chaque disque dur inséré dans le NAS. Chaque disque dur a son propre volume. Passez à la «RAID standard» à la page 35 pour continuer le processus de configuration à l'aide de cette option.

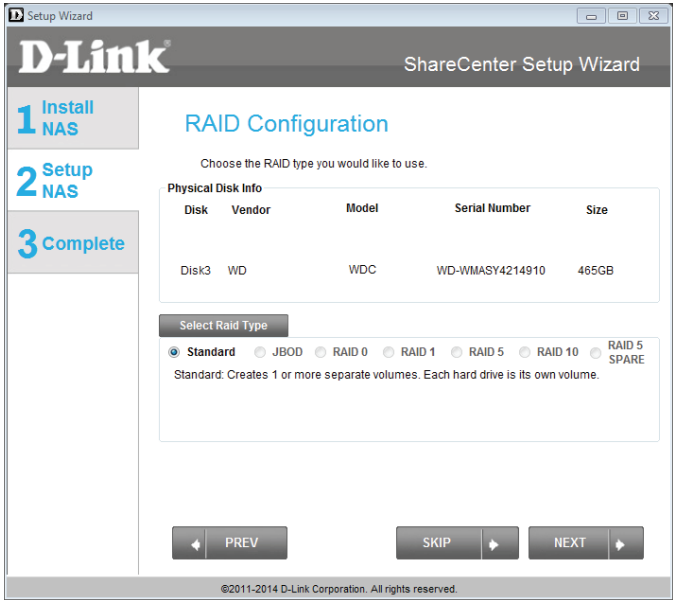
- **JBOD -** Cette option combine les deux disques durs en un ou plusieurs volumes, mais n'utilise pas de configuration RAID. Passez à la «JBOD» à la page 38 pour continuer le processus de configuration à l'aide de cette option.

- **RAID 0 -** Cette option répartit les données uniformément sur les deux disques pour créer une matrice. La matrice ne peut pas faire plus de deux fois la taille du plus petit disque dur utilisé. Passez à la «RAID 0» à la page 41 pour continuer le processus de configuration à l'aide de cette option.

- **RAID 1 -** Cette option utilise un disque dur pour le stockage et l'autre, pour créer un miroir du premier à des fins de redondance. Si le premier disque dur plante, le second sert de disque de stockage principal jusqu'à ce que le premier soit remplacé. Passez à la «RAID 1» à la page 44 pour continuer le processus de configuration à l'aide de cette option.

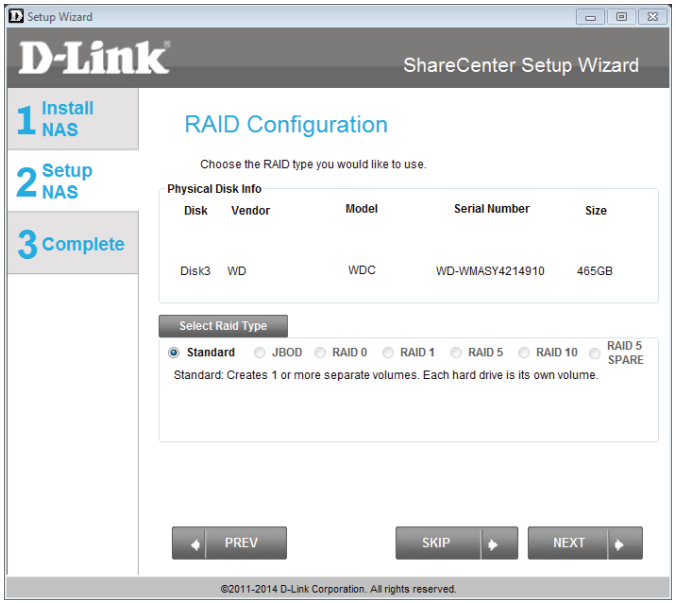
- **RAID 5 -** Cette option combine l'espace de trois disques durs et utilise le quatrième comme disque de parité. Passez à la «RAID 5» à la page 47 pour continuer le processus de configuration à l'aide de cette option.
- **RAID 10 -** Cette option protège vos données contre la perte de disques non adjacents et utilise la technique d'entrelacement de disques pour accélérer la récupération des données stockées sur disque. Passez à la «RAID 10» à la page 50 pour continuer le processus de configuration à l'aide de cette option.

Remarque : Vous pouvez ignorer cette étape si vous avez déjà configuré ce système. RAID 10 nécessite au moins 4 disques durs pour fonctionner correctement

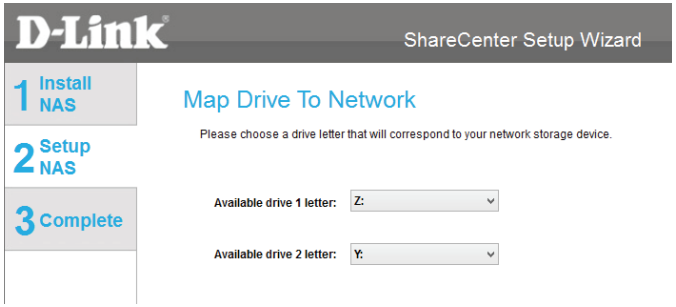


RAID standard

Sélectionnez **Standard Raid** (Raid standard) à l'aide du bouton radio. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour configurer la fonction **Standard RAID** (RAID standard) ou cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer cette étape.

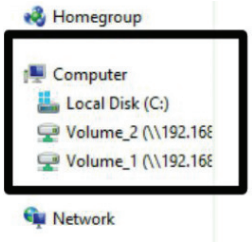


Connexion d'un lecteur au réseau. Cette fenêtre permet aux utilisateurs présents sur le réseau de communiquer directement avec votre NAS. La fonction **Map Drive** (Connecter un disque) attribue une lettre à chaque volume de votre NAS. Utilisez les menus déroulants pour affecter une lettre de disque aux volumes de votre NAS. Reportez-vous à la «Mise en correspondance des disques» à la page 59 pour en savoir plus sur la connexion de volumes de disque.



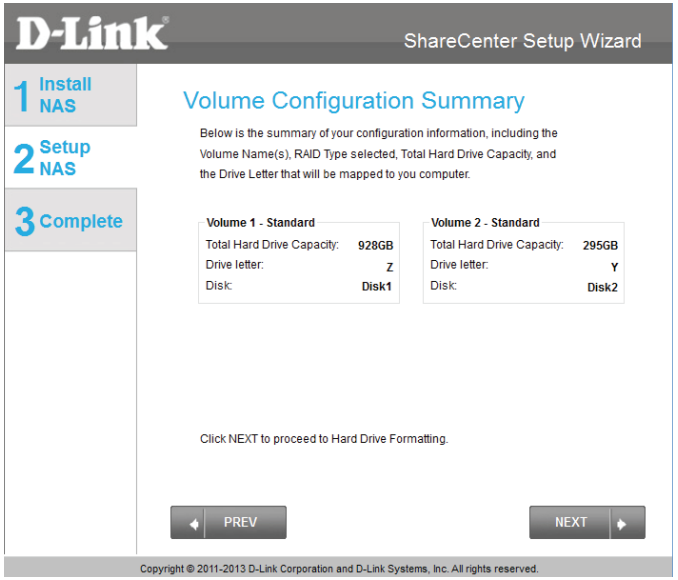
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Ensuite, l'assistant connecte automatiquement les disques aux volumes configurés.

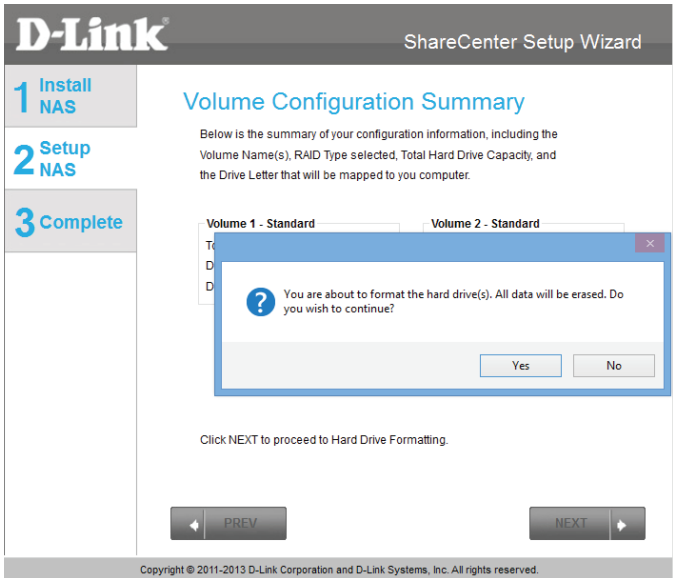


Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Résumé de la configuration du volume. Cette fenêtre affiche un résumé détaillé de votre configuration actuelle. Si vous en êtes satisfait, cliquez sur **Next** (Suivant). Si vous voulez modifier vos paramètres, cliquez sur **Prev** (Précédent). Lisez attentivement les informations avant de poursuivre.

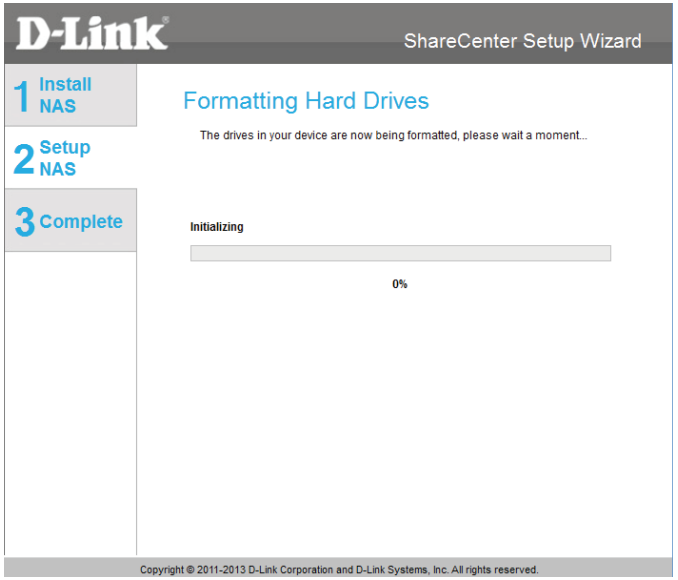


Lorsque vous cliquez sur **Next** (Suivant), vous êtes invité à confirmer votre décision avant de poursuivre.



L'assistant lance le processus de formatage. Ensuite, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

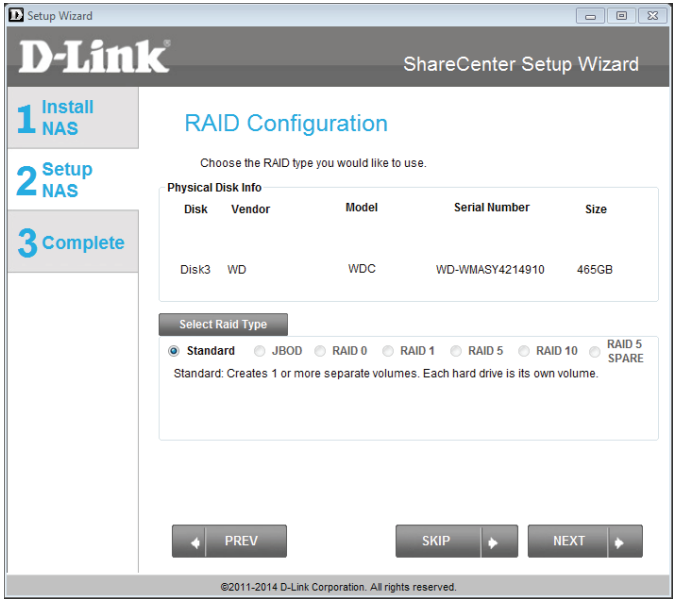
Remarque : Ne fermez pas l'assistant et n'utilisez aucune autre application avant que le processus ne soit terminé.



JBOD

Sous **RAID Configuration** (Configuration du RAID), sélectionnez **RAID Type** (Type de RAID), puis **JBOD**. Lisez les exigences de configuration applicables à **JBOD RAID**.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



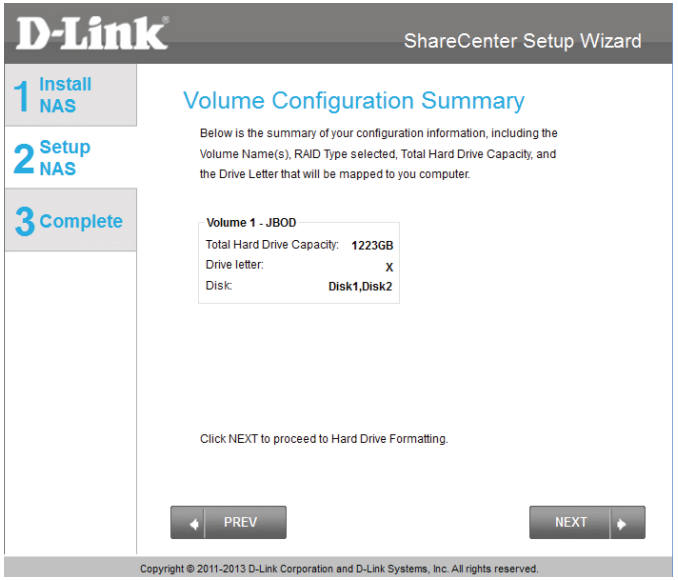
Sous **JBOD**, plusieurs disques sont classés dans la catégorie Complete Volume (Volume complet). Ainsi, lorsque vous connectez un disque, une seule lettre est nécessaire. **Map Drive to Network** (Connecter un disque au réseau) affiche un seul disque. Sélectionnez la lettre d'un disque dans le menu déroulant. Pour en savoir plus, voir «Mise en correspondance des disques» à la page 59.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

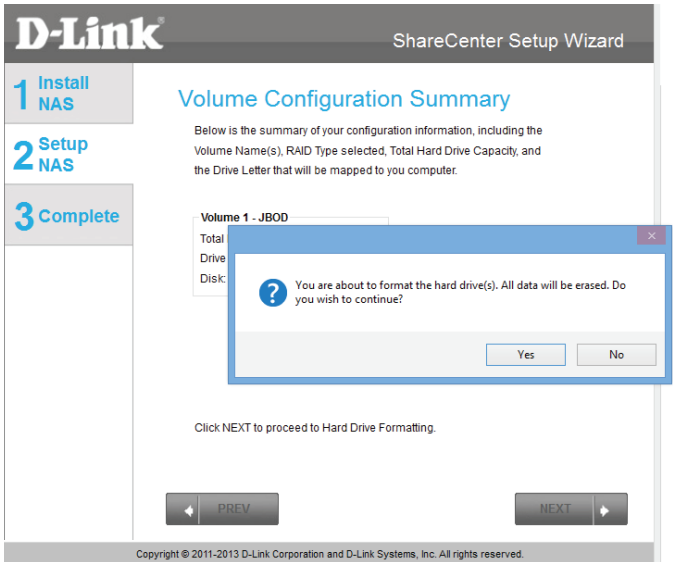


L'écran Volume Configuration Summary (Résumé de la configuration du volume) affiche un résumé détaillé dans votre configuration JBOD.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

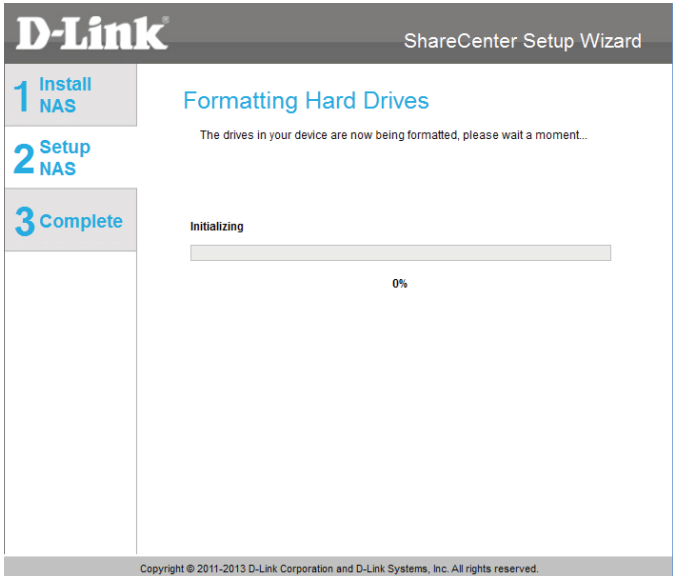


Cliquez sur **Next** (Suivant) ; vous êtes invité à confirmer votre décision avant de poursuivre. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

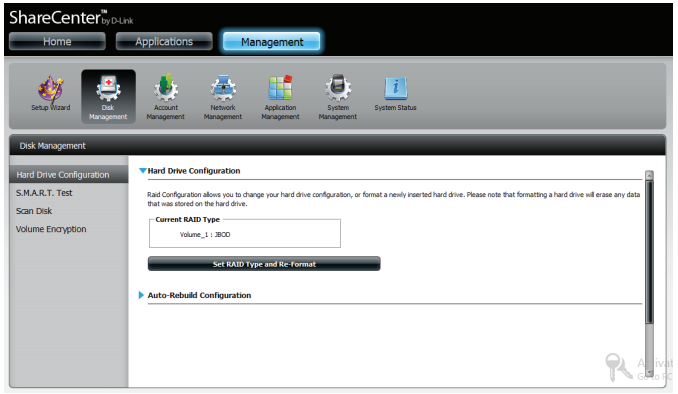


L'assistant lance le processus de formatage. Ensuite, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Ne fermez pas l'assistant et n'utilisez aucune autre application avant que le processus ne soit terminé.



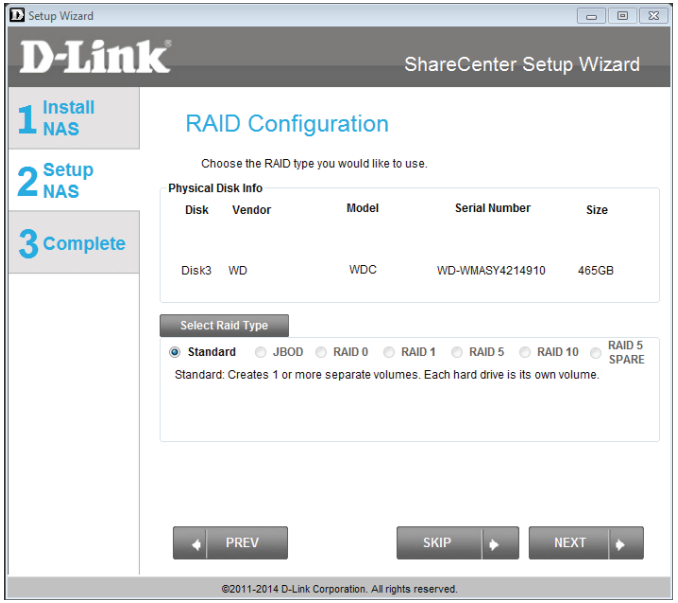
Pour vérifier votre **JBOD**, connectez-vous à votre NAS, allez dans **Management >> Disk Management >> Hard Drive Configuration** (Gestion > Gestion du disque > Configuration du disque dur). Cet écran affiche l'état actuel de vos disques.



RAID 0

Sous **RAID Configuration** (Configuration du RAID), sélectionnez **RAID Type** (Type de RAID), puis **RAID 0**. Lisez les exigences de configuration applicables à **RAID 0**.

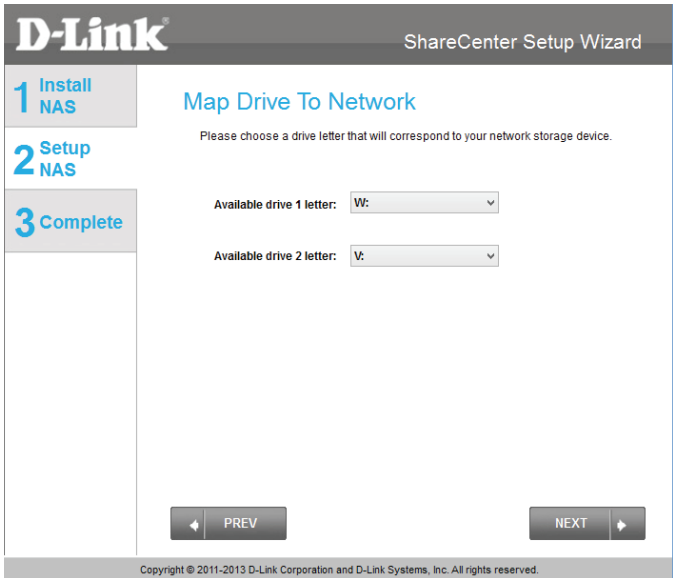
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Avec la fonction **RAID 0**, les deux disques sont entrelacés en un seul volume qui apparaît comme un seul disque. Les données sont enregistrées uniformément sur les deux disques.
Map Drive to Network (Connecter le disque au réseau) indique que le NAS a séparé le disque en 2 volumes ; si les deux disques sont de tailles différentes, l'excès d'espace d'un disque est formaté en tant que volume JBOD distinct. Pour n'avoir qu'un seul volume, vous devez utiliser deux disques durs de même taille.

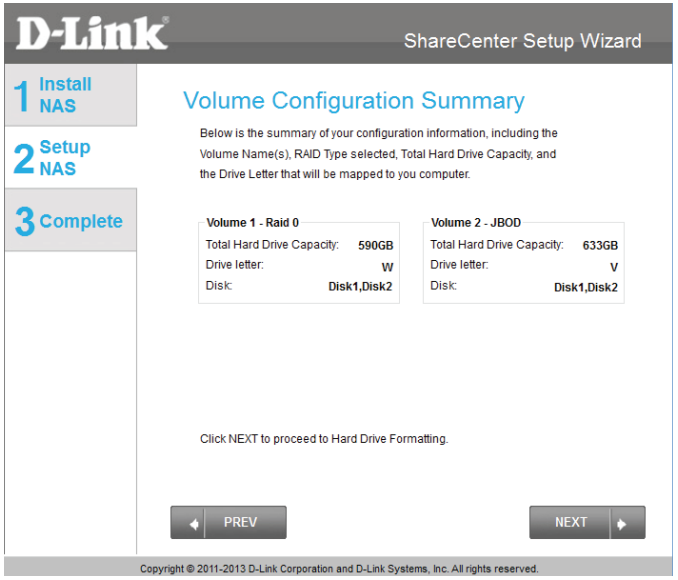
Utilisez les menus déroulants pour sélectionnez une lettre de disque à laquelle connecter chacun des volumes. Pour en savoir plus, voir «Mise en correspondance des disques» à la page 59.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

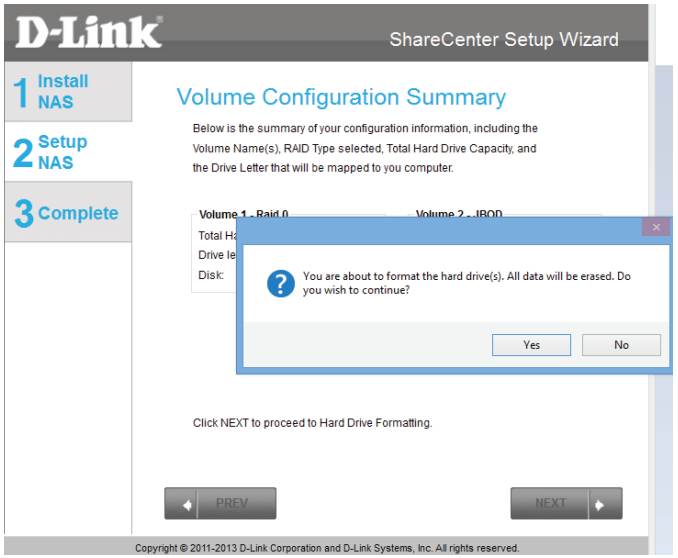


L'écran Volume Configuration Summary (Résumé de la configuration du volume) affiche les détails de la nouvelle configuration.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

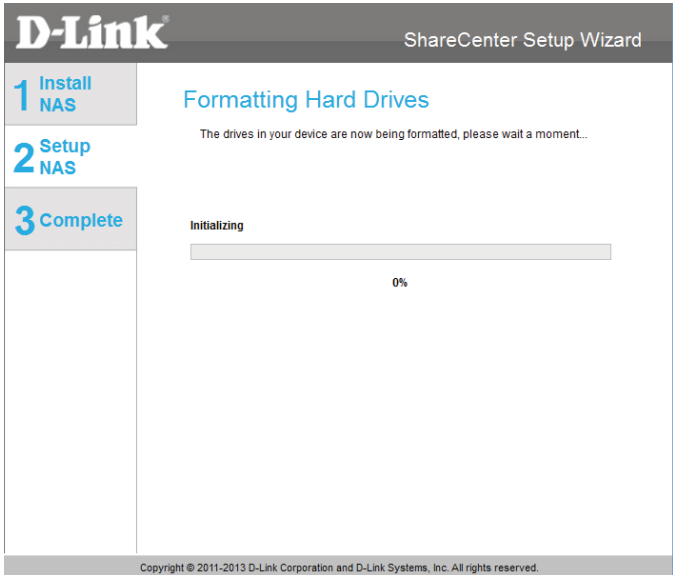


Vérifiez la configuration sélectionnée avant de continuer. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

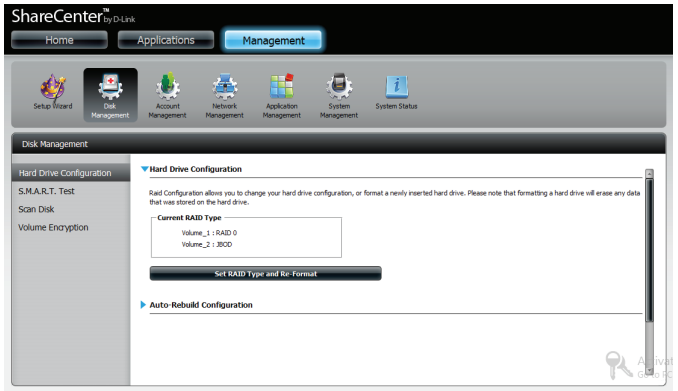


L'assistant lance le processus de formatage. Ensuite, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Ne fermez pas l'assistant et n'utilisez aucune autre application avant que le processus ne soit terminé.



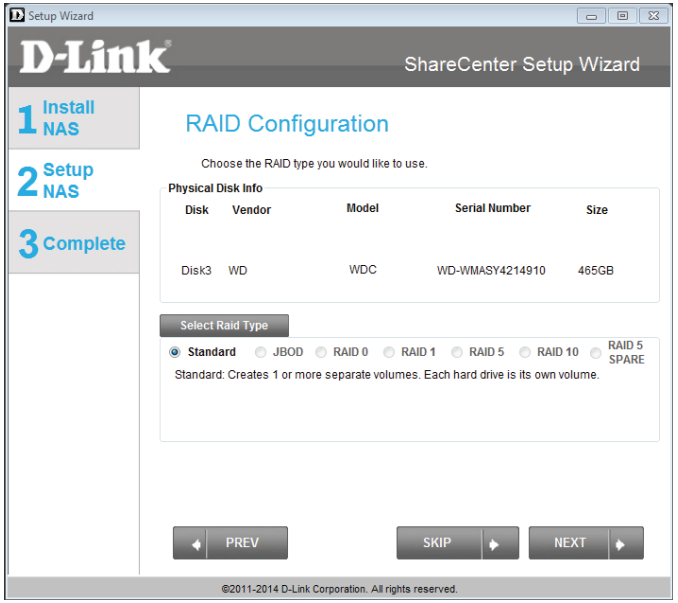
Pour vérifier votre configuration **RAID 0**, connectez-vous à votre NAS, allez dans **Management**>>**Disk Management**>>**Hard Drive Configuration** (Gestion > Gestion du disque > Configuration du disque dur). Cet écran affiche l'état actuel de vos disques.



RAID 1

Sous **RAID Configuration** (Configuration du RAID), sélectionnez **RAID Type** (Type de RAID), puis **RAID 1**. Lisez les exigences de configuration applicables à **RAID 1**.

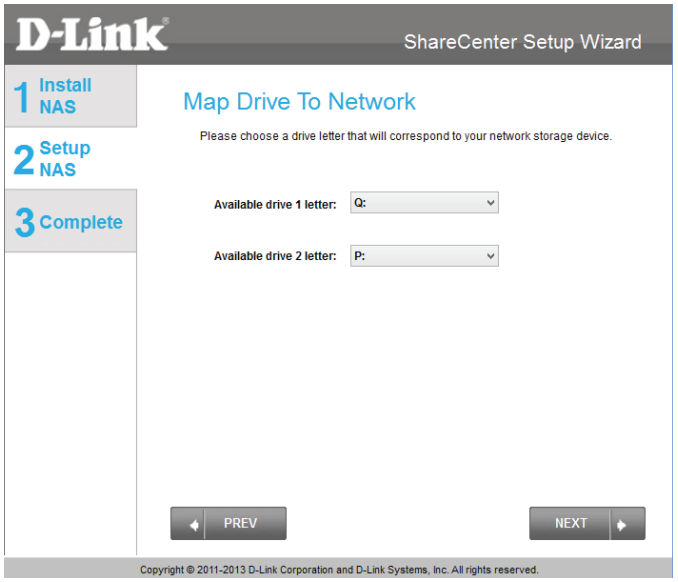
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Avec RAID 1, les disques sont mis en miroir à des fins de redondance. Map Drive to Network (Connecter un disque au réseau) indique que le NAS a divisé le disque en matrice RAID. Utilisez les menus déroulants pour sélectionner les lettres de disque auxquelles connecter les disques. Pour plus d'informations, reportez-vous à «Mise en correspondance des disques» à la page 59.

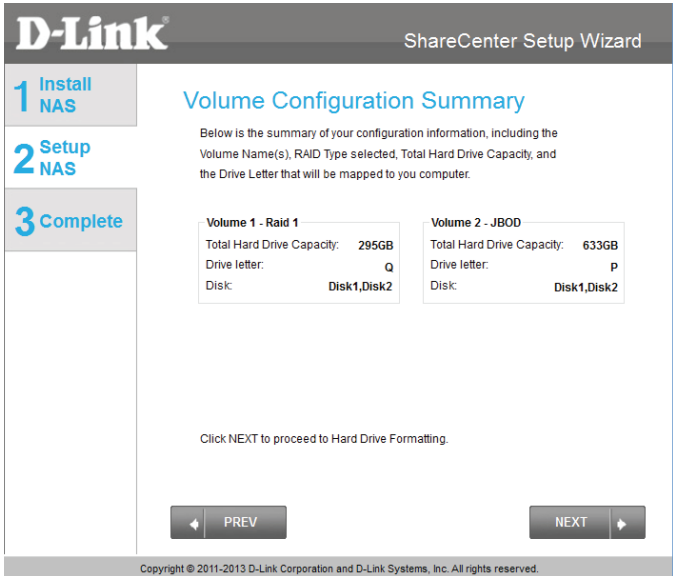
Remarque : Si ces deux disques sont de taille différente, l'excès d'espace du plus grand disque est formaté en tant que volume **JBOD**.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

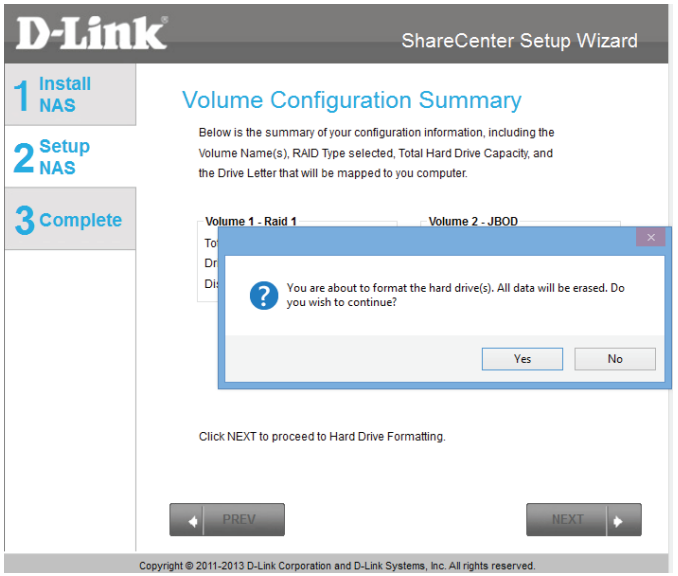


L'écran Volume Configuration Summary (Résumé de la configuration du volume) affiche les détails de la nouvelle configuration.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

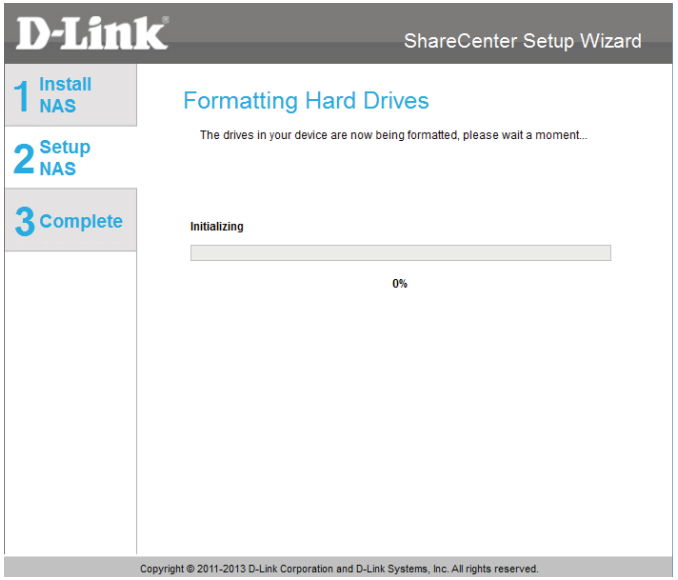


Vérifiez la configuration sélectionnée avant de continuer. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

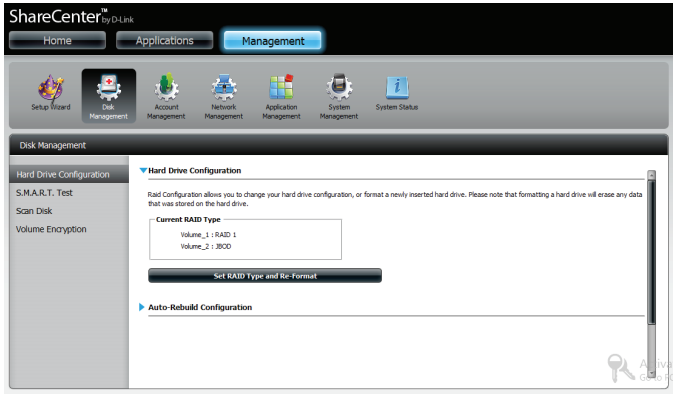


L'assistant lance le processus de formatage. Ensuite, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Ne fermez pas l'assistant et n'utilisez aucune autre application avant que le processus ne soit terminé.



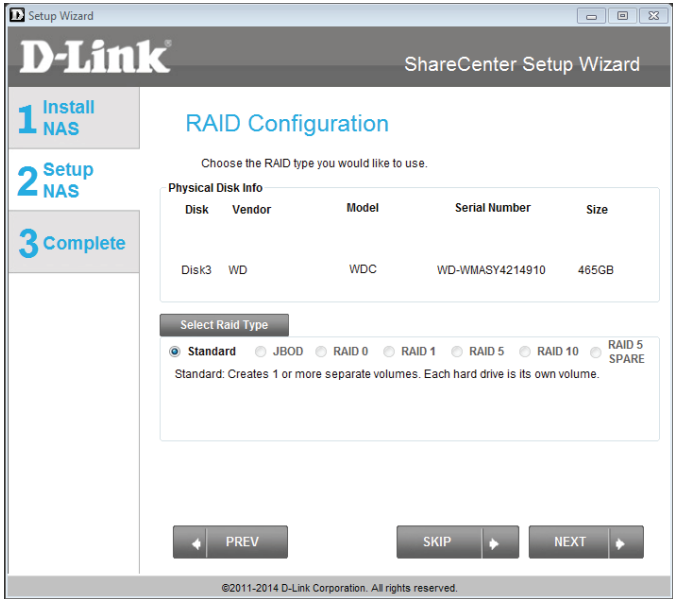
Pour vérifier votre **RAID 1**, connectez-vous à votre NAS, allez dans **Management>>Disk Management**>>**Hard Drive Configuration** (Gestion > Gestion du disque > Configuration du disque dur). Cet écran affiche l'état actuel de vos disques.



RAID 5

Sous **RAID Configuration** (Configuration du RAID), sélectionnez **RAID Type** (Type de RAID), puis **RAID 5**. Lisez les exigences de configuration applicables à **RAID 5**.

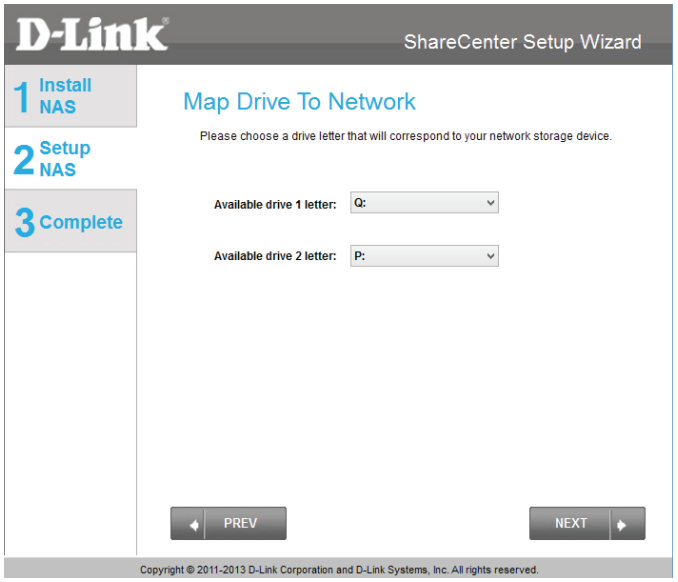
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Avec RAID 5, les disques sont mis en miroir à des fins de redondance. Map Drive to Network (Connecter un disque au réseau) indique que le NAS a divisé le disque en matrice RAID. Utilisez les menus déroulants pour sélectionner les lettres de disque auxquelles connecter les disques. Pour plus d'informations, reportez-vous à «Mise en correspondance des disques» à la page 59.

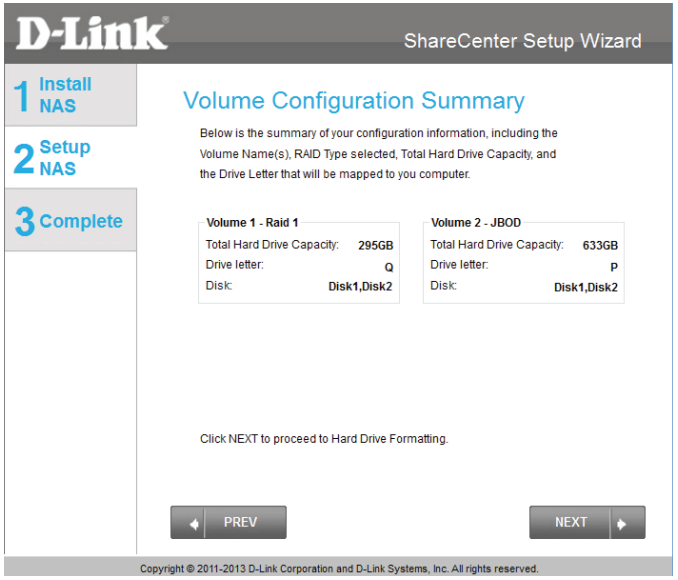
Remarque : Si ces deux disques sont de taille différente, l'excès d'espace du plus grand disque est formaté en tant que volume **JBOD**.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

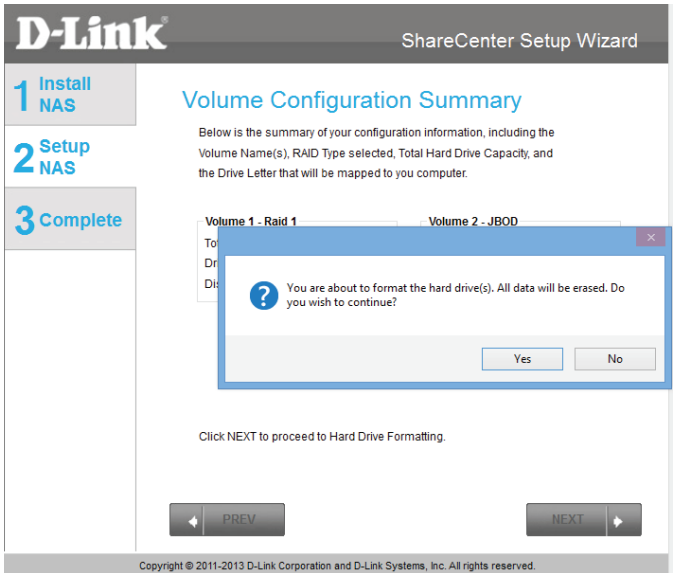


L'écran Volume Configuration Summary (Résumé de la configuration du volume) affiche les détails de la nouvelle configuration.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

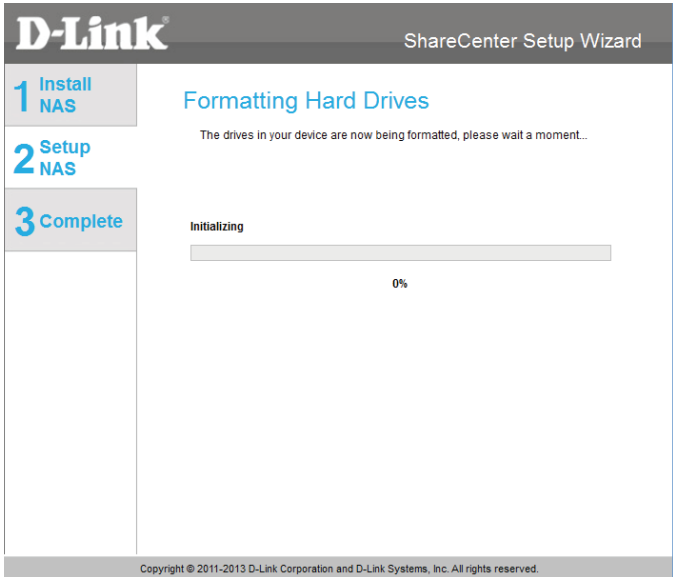


Vérifiez la configuration sélectionnée avant de continuer. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

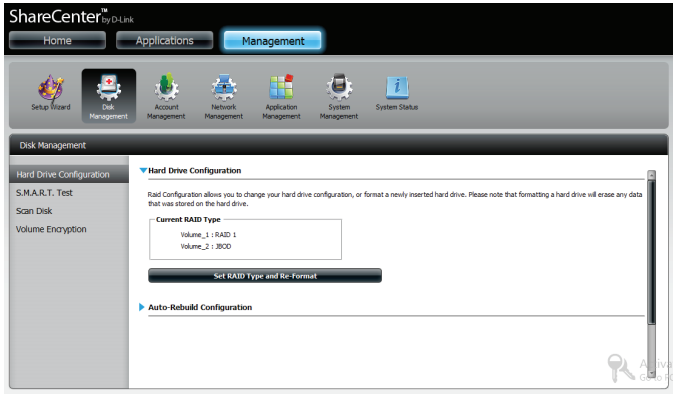


L'assistant lance le processus de formatage. Ensuite, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Ne fermez pas l'assistant et n'utilisez aucune autre application avant que le processus ne soit terminé.



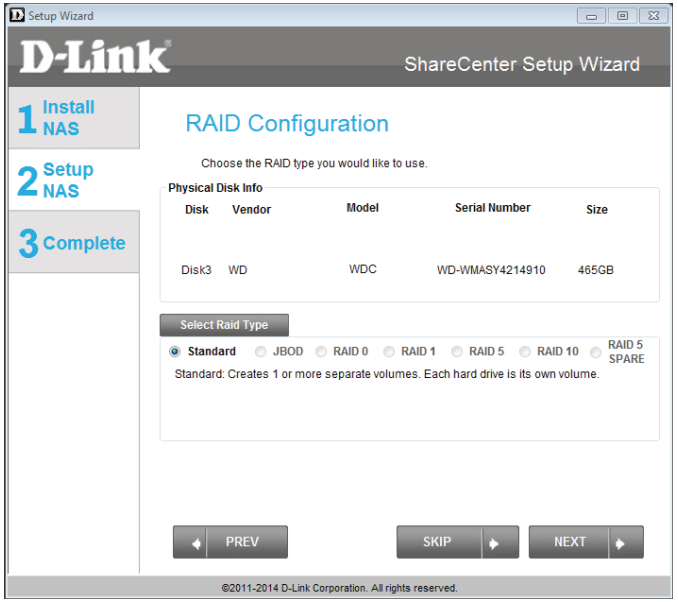
Pour vérifier votre **RAID 1**, connectez-vous à votre NAS, allez dans **Management>>Disk Management**>>**Hard Drive Configuration** (Gestion > Gestion du disque > Configuration du disque dur). Cet écran affiche l'état actuel de vos disques.



RAID 10

Sous **RAID Configuration** (Configuration du RAID), sélectionnez **RAID Type** (Type de RAID), puis **RAID 10**. Lisez les exigences de configuration applicables à **RAID 5**.

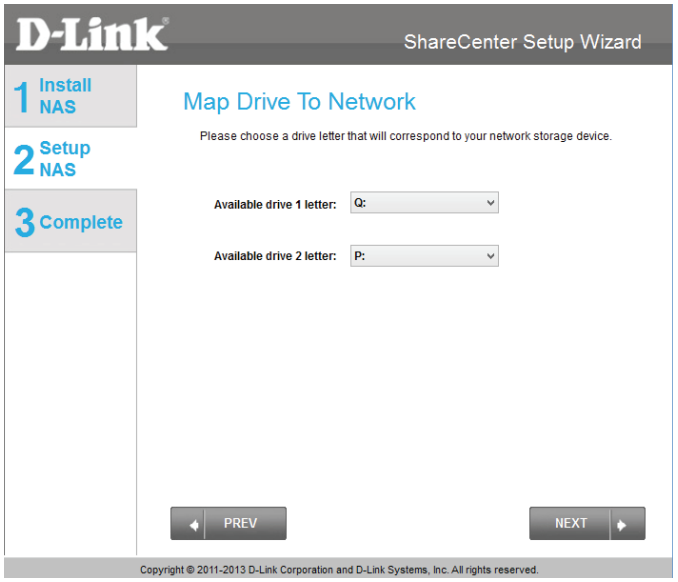
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



RAID 10 met les disques en miroir à des fins de redondance et utilise l'entrelacement de disques pour optimiser la lecture des données stockées. Map Drive to Network (Connecter un disque au réseau) indique que le NAS a divisé le disque en matrice RAID. Utilisez les menus déroulants pour sélectionner les lettres de disque auxquelles connecter les disques. Pour plus d'informations, reportez-vous à «Mise en correspondance des disques» à la page 59.

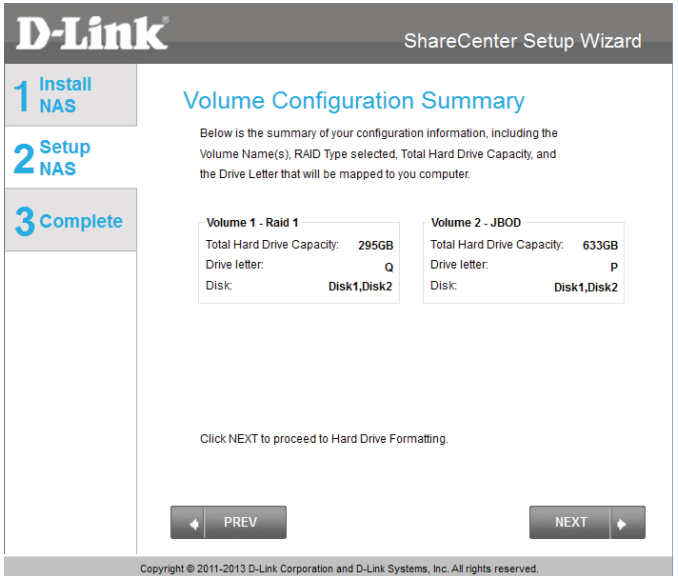
Remarque : Si ces deux disques sont de taille différente, l'excès d'espace du plus grand disque est formaté en tant que volume **JBOD**.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

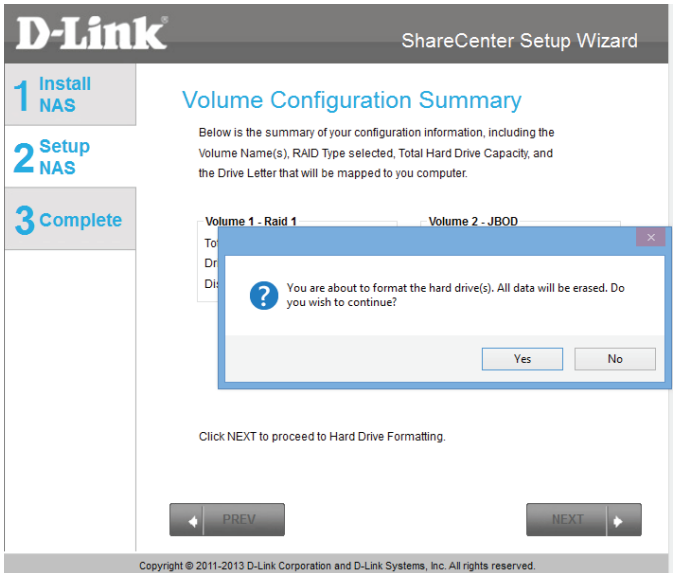


L'écran Volume Configuration Summary (Résumé de la configuration du volume) affiche les détails de la nouvelle configuration.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

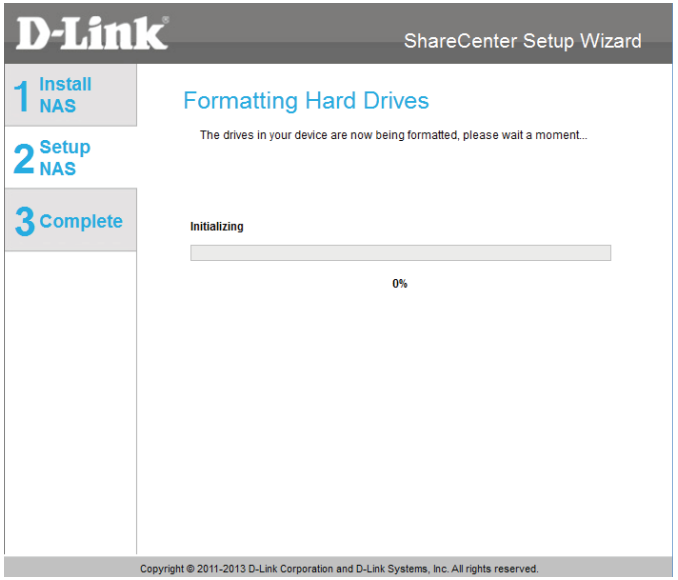


Vérifiez la configuration sélectionnée avant de continuer. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

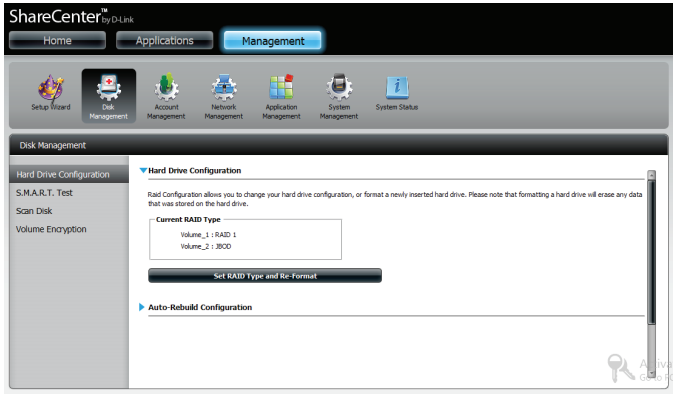


L'assistant lance le processus de formatage. Ensuite, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Ne fermez pas l'assistant et n'utilisez aucune autre application avant que le processus ne soit terminé.



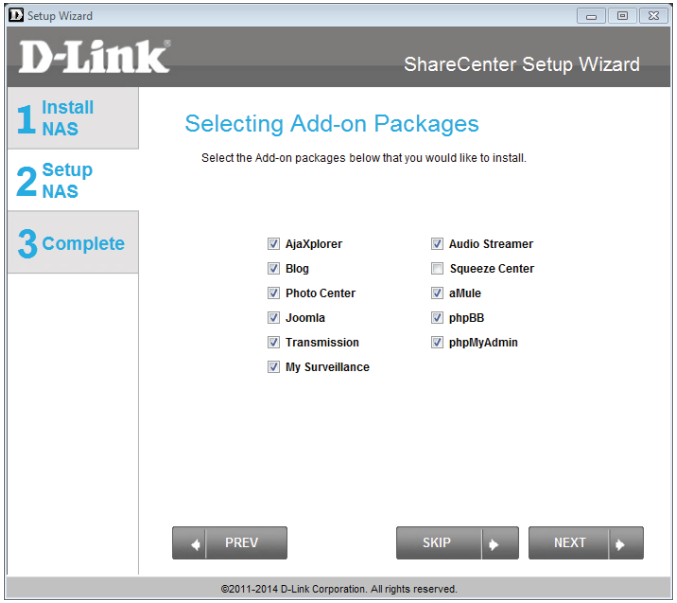
Pour vérifier votre **RAID 10**, connectez-vous à votre NAS, allez dans **Management>>Disk Management**>>**Hard Drive Configuration** (Gestion > Gestion du disque > Configuration du disque dur). Cet écran affiche l'état actuel de vos disques.



Le DNS-340L dispose également de packs complémentaires**.** Sélectionnez les packs complémentaires souhaités dans le menu, en cochant les cases correspondantes.

Vous pourrez également installer les modules complémentaires disponibles sur le CD ou sur le site Web de D-Link ultérieurement. Consultez la section «Centre des applications complémentaires» à la page 418 en page pour en savoir plus.

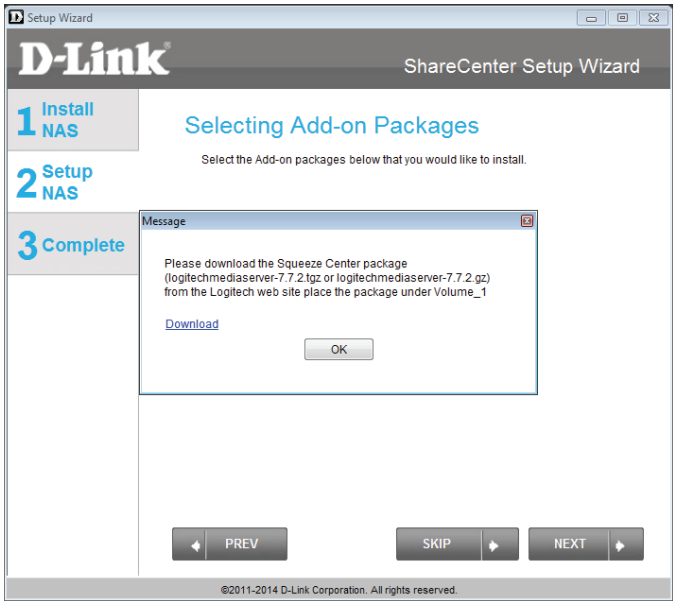
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter ces installations ou sur **Skip** (Ignorer) pour continuer. Si vous ne souhaitez pas installer Squeeze Center (serveur multimédia Logitech), passez à l'**étape 22**



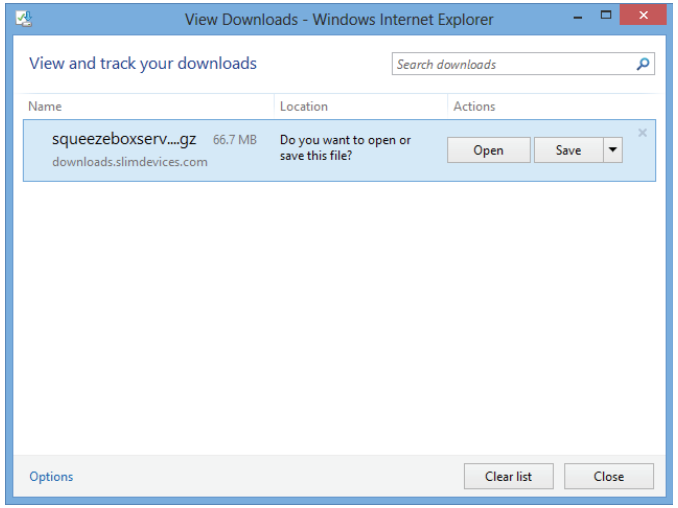
Si vous souhaitez installer le rester du Squeeze Center, cochez la case en regard de Squeeze Center. Si vous n'en avez pas besoin ou si vous ne connaissez pas bien ce produit, vous devez ignorer cette étape.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accepter ces installations ou sur **Skip** (Ignorer) pour continuer.

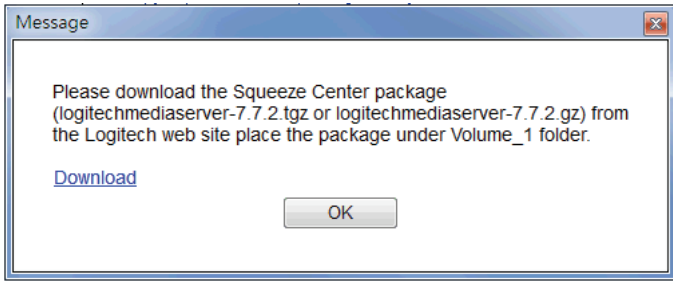
Après l'avoir sélectionné et cliqué sur **Next** (Suivant), une fenêtre s'ouvre. Cliquez sur **Download** (Télécharger) pour télécharger les fichiers d'installation du Squeeze Center.



Si vous optez pour le téléchargement, Squeeze Center ouvre automatiquement votre navigateur par défaut pour télécharger l'application. Une fois Squeeze Center téléchargé, réalisez le reste de l'installation. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le fichier sur votre disque dur local.



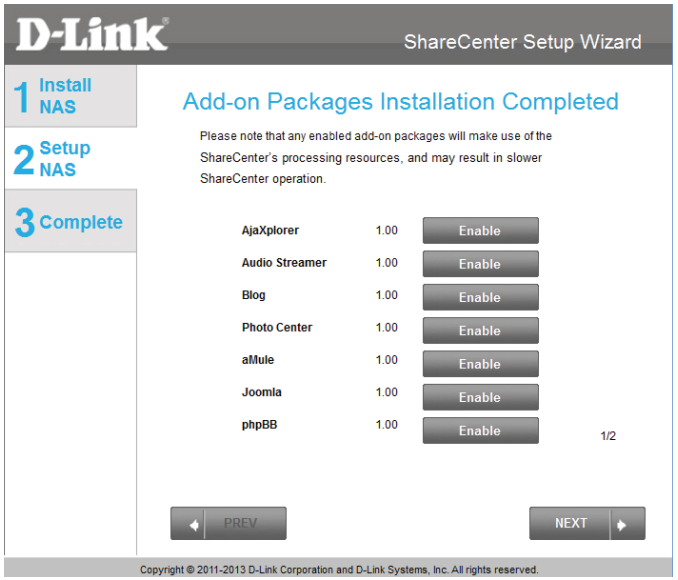
Lorsque le téléchargement est terminé, copiez le pack Squeeze Center installé sur votre disque dur local sur le Volume_1 du ShareCenter. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue pour poursuivre l'installation.



Une fois les **packs complémentaires** installés, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Les écrans suivants affichent les packs complémentaires installés. Pour activer un complément, cliquez sur le bouton **Enable** (Activer) en regard du nom du complément que vous souhaitez activer. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la fenêtre suivante.



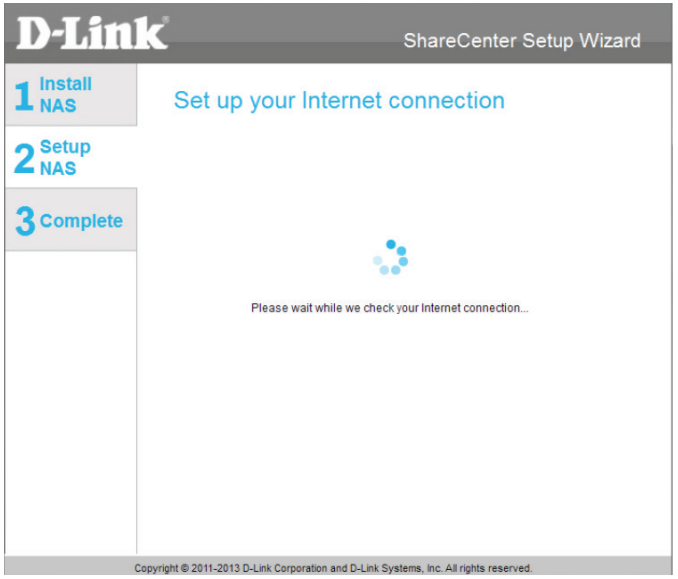
Enregistrement sur mydlink

Le service mydlink vous permet d'accéder à distance aux fichiers de votre NAS par le biais du site Web mydlink. Si vous souhaitez enregistrer votre DNS-340L sur mydlink, sélectionnez le bouton radio **Yes** (Oui). Dans le cas contraire, sélectionnez le bouton radio **No** (Non).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

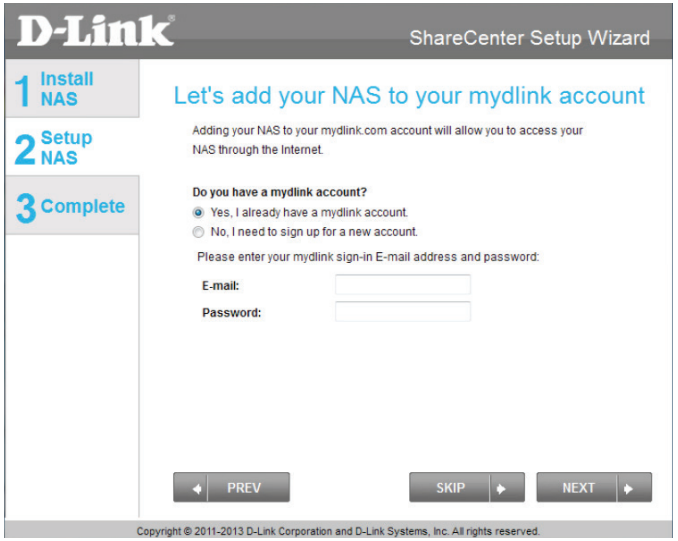


L'assistant se connecte aux serveurs mydlink et configure votre service cloud.



Si vous possédez déjà un compte mydlink, sélectionnez le bouton radio **Yes** (Oui), puis saisissez les données de votre compte dans les champs **Email** et **Password** (Mot de passe).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

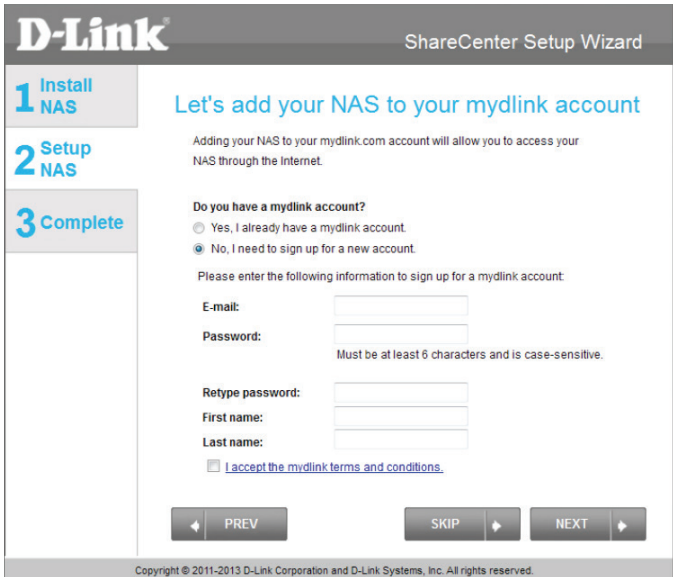


Vous pouvez également créer un nouveau compte si vous sélectionnez « No, I need to sign up for a new account » (Non, je dois créer un nouveau compte).

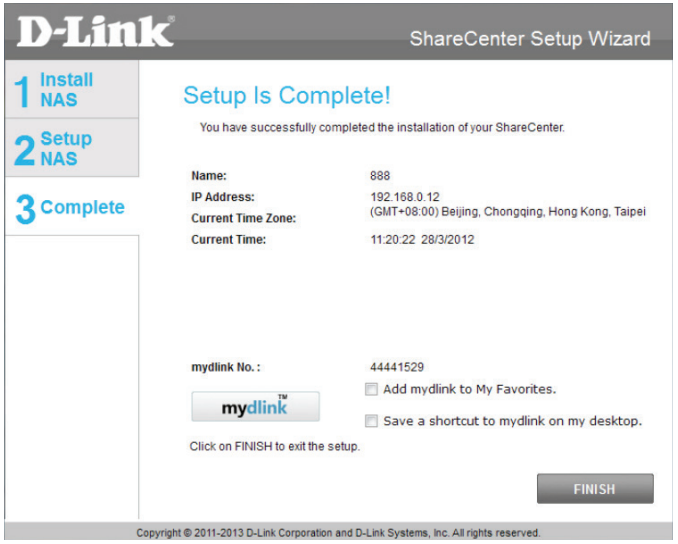
Saisissez votre adresse électronique dans le champ **E-mail** , puis saisissez un mot de passe dans les champs **Password** (Mot de passe) et **Retype Password** (Ressaisir le mot de passe). Renseignez les champs **First Name** (Prénom) et **Last Name** (Nom). Ensuite, cochez la case pour accepter les conditions générales du service mydlink. Vous pouvez lire les conditions générales en cliquant sur le lien.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Le service mydlink enverra un e-mail de confirmation à l'adresse indiquée à l'étape précédente. Cliquez sur le lien d'activation qu'il renferme pour activer votre compte mydlink.



Une fois la section mydlink de l'installation réalisée par l'assistant terminée, celui-ci vous fournit un numéro mydlink. Vous pouvez également cocher la case **Add mydlink to My Favorites** (Ajouter mydlink à mes favoris) ou la case **Save a shortcut to mydlink on my computer** (Enregistrer un raccourci vers mydlink sur mon ordinateur). Vous devez noter ce numéro mydlink pour vous y reporter ultérieurement.



Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer le processus de configuration.

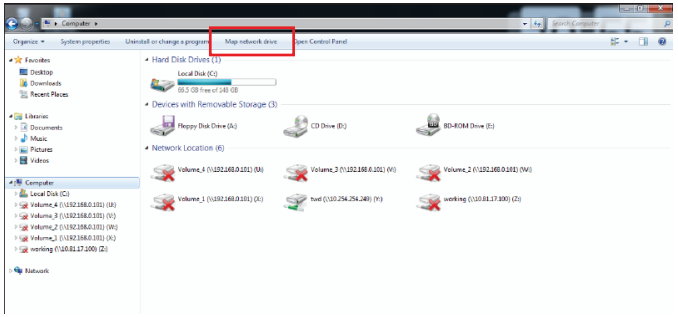
Votre ShareCenter est maintenant installé et prêt à l'emploi. Si vos disques sont connectés à l'aide de l'assistant, vous pouvez y accéder en utilisant l'explorateur de fichiers du système d'exploitation

Si vous n'avez pas utilisé l'assistant pour connecter les disques, vous pouvez le faire manuellement ou accéder aux volumes créés par le biais du système d'exploitation de vos ordinateurs. Des instructions détaillées sur la configuration via l'interface Web sont fournies dans la section Configuration de ce manuel.

Mise en correspondance des disques

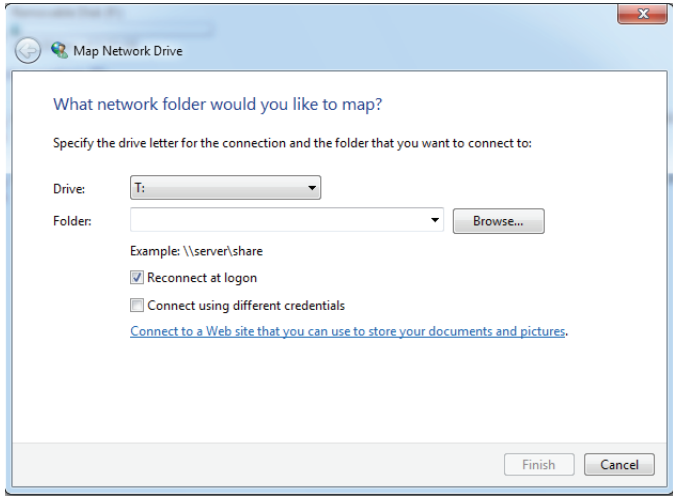
Sous Windows 7, vous pouvez connecter un volume à votre DNS-340L à l'aide de l'explorateur Windows.

Ouvrez Ordinateur en cliquant sur l'icône correspondante du bureau, ou appuyez simultanément sur la touche Windows et la lettre E du clavier.

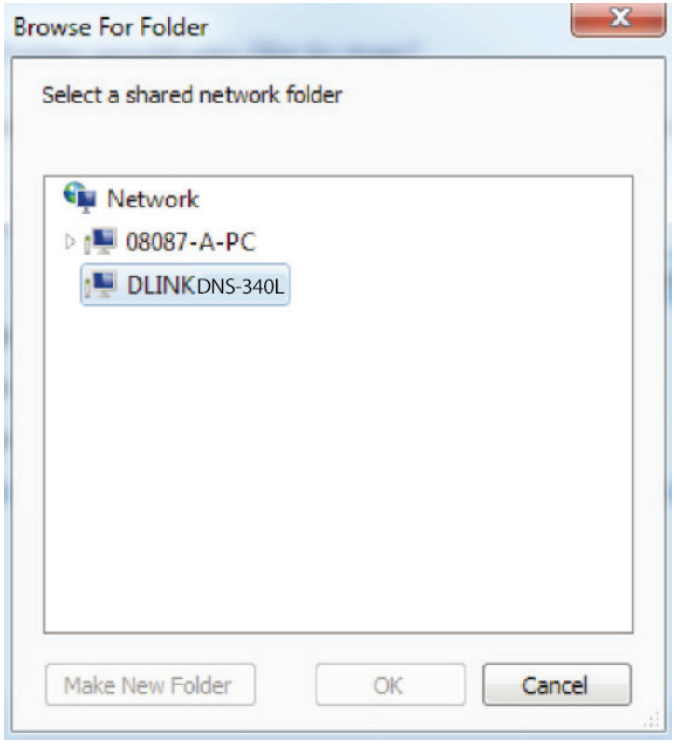


Le volet de droite affiche une liste de vos disques durs, de vos périphériques de stockage amovibles et de vos emplacements réseaux. Si vous configurez un disque réseau pour la première fois, vous ne possédez pas d'emplacement réseau. Commencez par cliquer sur **Map Network Drive** (Connecter un disque réseau).

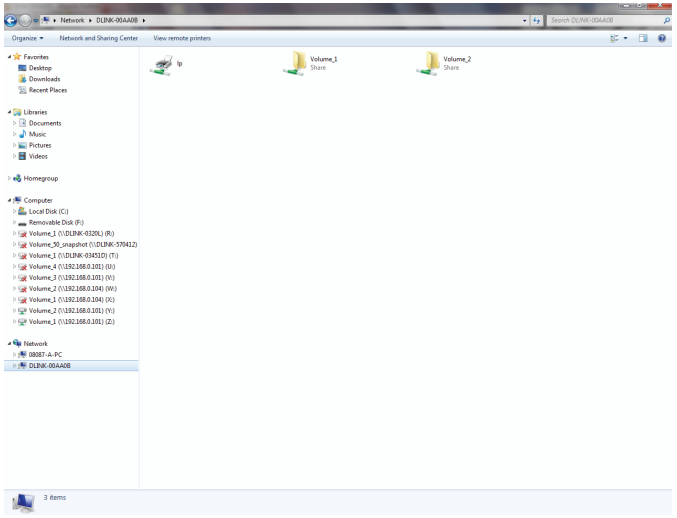
L'écran Map Network Drive (Connecter le disque dur) s'ouvre. Dans le menu déroulant, sélectionnez une lettre à laquelle connecter le nouveau disque. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour rechercher le volume NAS que vous souhaitez connecter à votre réseau.



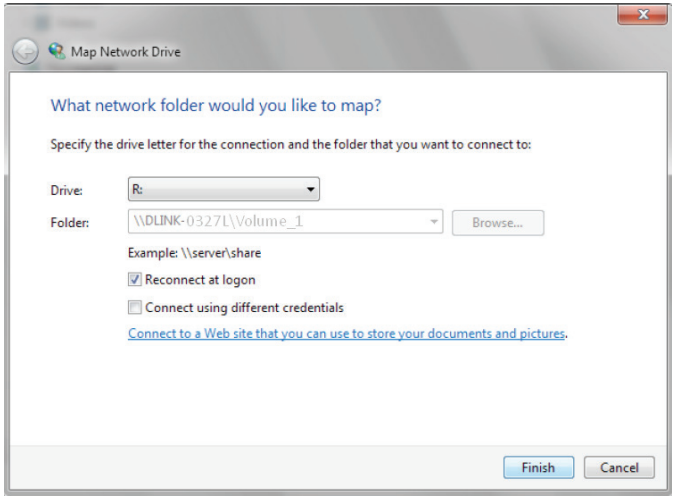
Windows détecte automatiquement tous les périphériques du réseau, y compris votre ShareCenter.



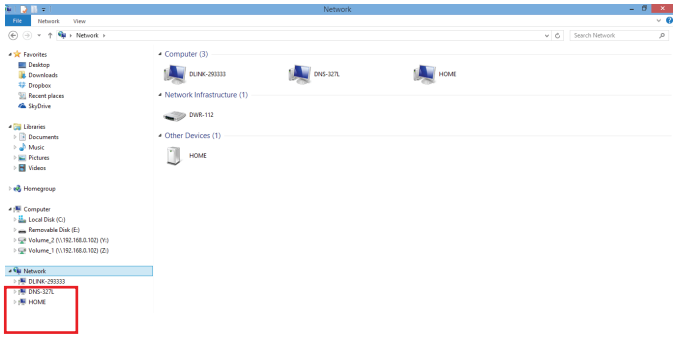
Cliquez sur votre ShareCenter pour voir les volumes que vous avez créés précédemment. Ensuite, sélectionnez le volume auquel vous souhaitez accéder, puis cliquez sur **OK**.



Après avoir sélectionné votre volume, cliquez sur **Terminer**.

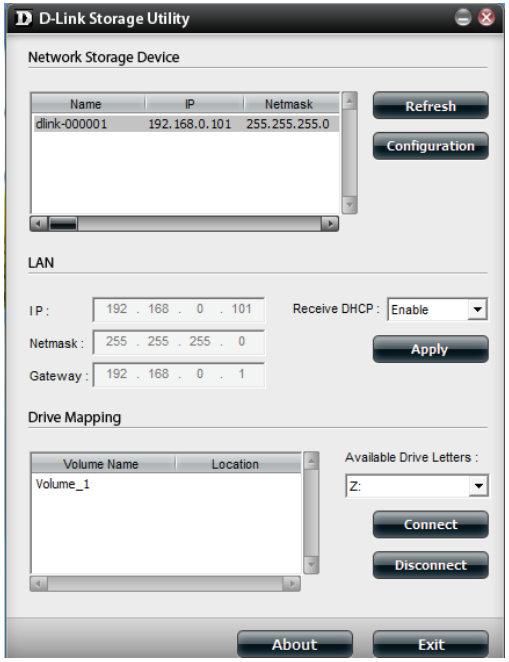


Le disque apparaît alors en vert dans l'explorateur Windows, sous **Réseau** : Il est actif et prêt à l'emploi.

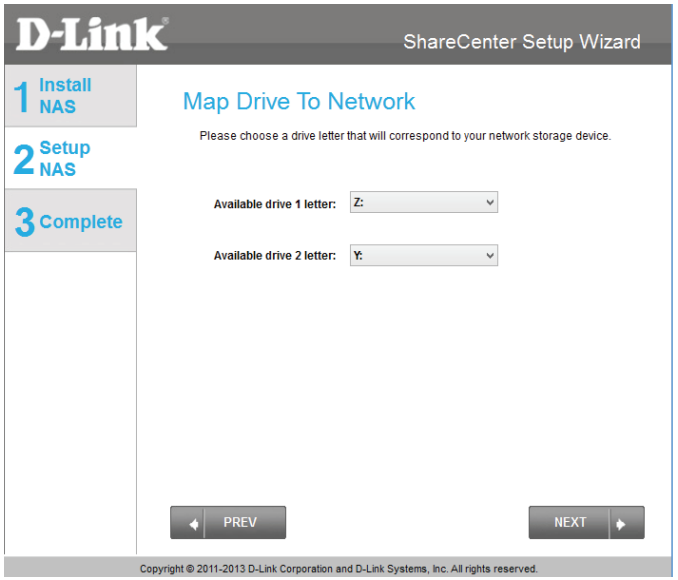


Autres méthodes de connexion d'un disque

Vous pouvez également connecter un disque à l'aide de l'utilitaire de stockage D-Link. Une fois le DNS-340L détecté dans l'utilitaire de stockage et les paramètres de configuration du réseau local configurés, la recherche de disques se fait automatiquement. Sélectionnez la lettre correspondant au disque, puis cliquez sur **Connect** (Connexion). Pour déconnecter le disque, cliquez sur le bouton **Disconnect** (Déconnexion).



Vous pouvez aussi utiliser l'Assistant de configuration. À un certain stade de l'Assistant de configuration, une étape de connexion du disque apparaît. L'écran **Map Drive to Network** (Connecter le disque au réseau) doit ressembler à l'illustration de droite. Consultez la section appropriée de «Assistant de configuration» à la page 24 pour savoir comment connecter des disques à l'aide de l'assistant de configuration.



Mac - Installation de l'Assistant de configuration

Pour exécuter l'assistant de configuration, insérez le CD du ShareCenter dans votre lecteur de CD-ROM.

Lorsque l'écran autorun apparaît, double-cliquez sur le fichier dmg.



Double-cliquez sur l'icône SetupWizardDNS.



Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour lancer l'assistant. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration de votre DNS-340L. Pour plus de détails, reportez-vous à «Assistant de configuration» à la page 24.



Configuration
Gestion de votre DNS-340L

L'interface Web du ShareCenter est un utilitaire basé sur un navigateur qui permet de gérer et de configurer les différents outils et services associés à votre NAS. Elle comporte trois sections principales : Accueil, Applications et Gestion.

SECTION	OPTION	DESCRIPTION
Home - My Folder (Accueil - Mes dossiers)	Mes photos	Permet de créer des albums et de gérer des photos, de réaliser des diaporamas et de partager des photos sur des réseaux sociaux.
	Mes fichiers	Permet d'accéder aux fichiers présents sur votre NAS via un navigateur Web
	Ma musique	Permet d'accéder à votre collection de musique. Permet d'ajouter des morceaux, des albums, etc.
	Ma surveillance	Permet d'afficher et de gérer les caméras de sécurité connectées à votre NAS
	Mon application favorite	Ajoutez les applications favorites que vous utilisez régulièrement sur votre page d'accueil.
Applications	Téléchargements FTP/HTTP	Permet de configurer les paramètres de téléchargement FTP et HTTP
	Sauvegardes à distance	Permet de configurer des services de sauvegarde à distance
	Sauvegardes locales	Configure les sauvegardes locales et USB
	Téléchargements P2P	Permet de configurer vos téléchargements P2P et de contrôler vos calendriers de téléchargements
	Mes fichiers	Permet d'accéder aux fichiers présents sur votre NAS via un navigateur Web
	Amazon S3	Permet de créer, modifier et supprimer vos paramètres Amazon S3©
	Google Drive	Créez, modifiez et supprimez des dossiers et des fichiers dans Google Drive
	Dropbox	Créez, modifiez et supprimez des dossiers et des fichiers sur le stockage Cloud Dropbox
	Centre des applications complémentaires	Téléchargez, mettez à jour et supprimez des applications complémentaires
Gestion	Assistant de configuration	Assistant étape par étape qui vous guide tout au long de la configuration du mot de passe, de l'heure, de la connectivité et du périphérique
	Gestion des disques	Permet de configurer des volumes de disques, RAID et d'effectuer des diagnostics de disques
	Gestion des comptes	Permet de configurer la gestion des utilisateurs et des groupes, ainsi que les partages réseau.
	Gestion du réseau	Permet de configurer le réseau local, le DNS dynamique et la redirection de port
	Gestion des applications	Configure le serveur FTP, les services AFP, NFS, et multimédia ainsi que le serveur Syslog
	Gestion du système	Permet de configurer la langue, l'heure et la date, ainsi que les paramètres du périphérique et du système. Permet également de contrôler l'alimentation et les notifications, d'afficher les journaux, de mettre le microprogramme à jour et de gérer les périphériques USB.
	État du système	Affiche les informations sur le système et les disques durs, ainsi que la surveillance des ressources

Utilitaire de stockage D-Link

À la première mise sous tension, pendant la séquence de démarrage initiale, le ShareCenter attend de se voir attribuer une adresse IP via DHCP. S'il ne reçoit pas d'adresse IP affectée par le DHCP, une adresse 169.254.xxx.xxx est automatiquement attribuée au ShareCenter. Il est recommandé d'utiliser le logiciel utilitaire de stockage de D-Link joint lorsque vous accédez au ShareCenter et que vous le configurez pour la première fois. Pour modifier l'adresse IP avant de vous connecter ou si vous avez des difficultés à vous connecter à l'adresse IP du ShareCenter, vous pouvez utiliser le logiciel utilitaire de stockage, disponible sur le CD du produit, pour localiser le périphérique sur votre réseau et réaliser les modifications nécessaires.

Network Storage Device (Périphérique de stockage réseau) : L'utilitaire de stockage D-Link affiche les périphériques ShareCenter qu'il détecte sur le réseau ici.

Refresh (Actualiser) : Cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour actualiser la liste des périphériques.

Configuration : Cliquez sur **Configuration** pour accéder à l'utilitaire de configuration Web du ShareCenter.

LAN (Réseau local) : Configurez ici les paramètres du réseau local correspondant au ShareCenter. Vous ne pouvez configurer ces paramètres que si la fonction **Receive DHCP** (Recevoir DHCP) est désactivée.

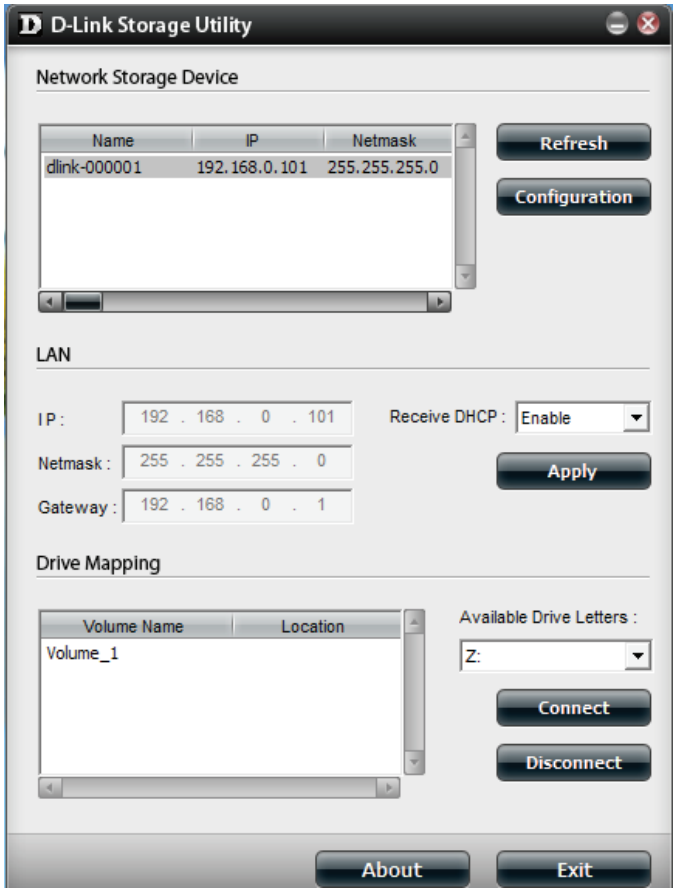
Apply (Appliquer) : Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications apportées aux paramètres du réseau local.

Drive Mapping (Mise en correspondance des disques) : Les volumes pouvant être connectés s'affichent ici.

Available Drive Letters (Lettres de disque disponibles) : Choisissez une lettre de disque disponible. Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour connecter le volume sélectionné. Cliquez sur **Disconnect** (Déconnexion) pour déconnecter le volume connecté sélectionné.

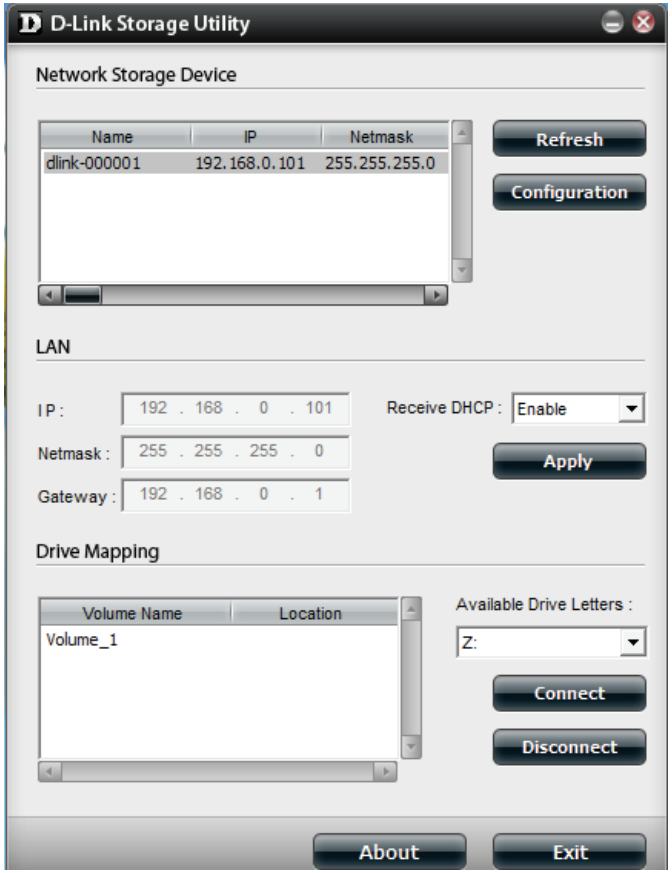
About (À propos) : Cliquez sur **About** (À propos) pour afficher la version du logiciel de l'utilitaire Easy Search.

Exit (Quitter) : Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour fermer l'utilitaire.



Sélectionnez le ShareCenter dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Configuration**. Cela a pour effet d'ouvrir une fenêtre du navigateur Web par défaut avec l'adresse IP répertoriée pour ce périphérique. Vérifiez que le navigateur n'est pas configuré pour utiliser un serveur proxy.

Remarque : L'ordinateur utilisé pour accéder au gestionnaire de configuration Web du ShareCenter doit se trouver sur le même sous-réseau que le ShareCenter. Si le réseau utilise un serveur DHCP et que l'ordinateur reçoit des paramètres IP par serveur DHCP, le ShareCenter sera automatiquement sur le même sous-réseau.



Utilitaire de stockage D-Link - Pour Mac

Pour lancer l'utilitaire de stockage du ShareCenter pour Mac, insérez le CD fourni dans le lecteur de CD-ROM : Double-cliquez sur le fichier .dmg.



D-Link Storage Utility(1....ac).dmg

Double-cliquez sur le fichier .dmg pour installer le programme. L'utilitaire de stockage D-Link pour Mac doit maintenant être sur votre ordinateur.



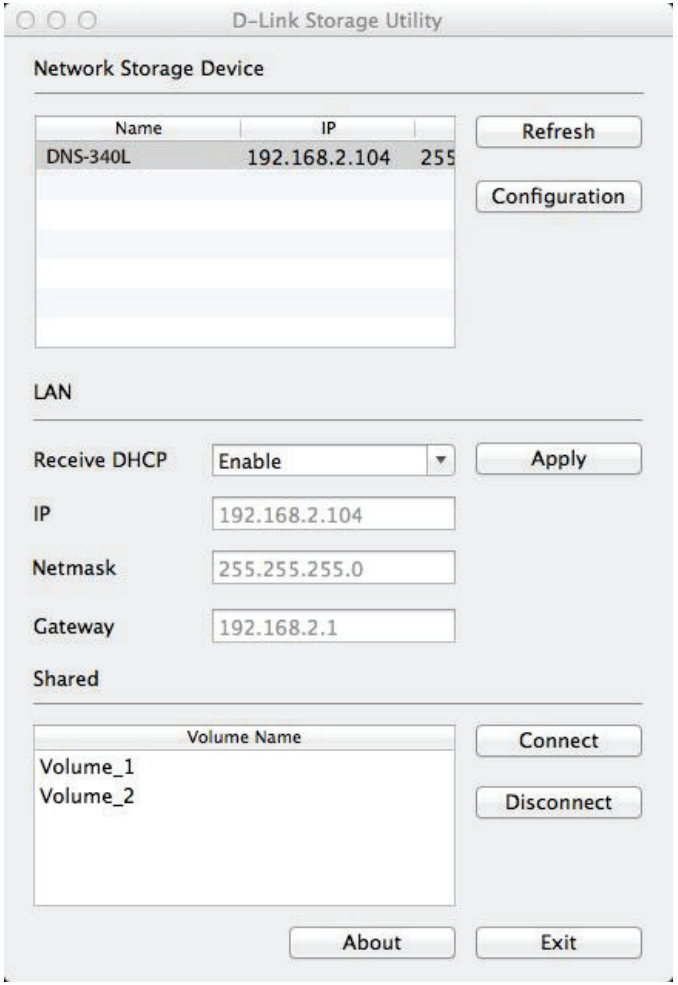
D-Link Storage Utility.app

L'utilitaire de stockage D-Link s'ouvre. Vérifiez que vous êtes connecté au réseau local, puis cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser). L'utilitaire de stockage D-Link recherche le DNS-340L D-Link.

Cliquez sur **Configuration** pour ouvrir l'utilitaire de configuration Web à l'aide du navigateur Web par défaut de votre ordinateur.

Utilisez le menu déroulant pour activer ou désactiver la fonction **Receive DHCP** (Recevoir DHCP). Si cette fonction est désactivée, vous pouvez configurer les paramètres de votre réseau local manuellement. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration actuelle.

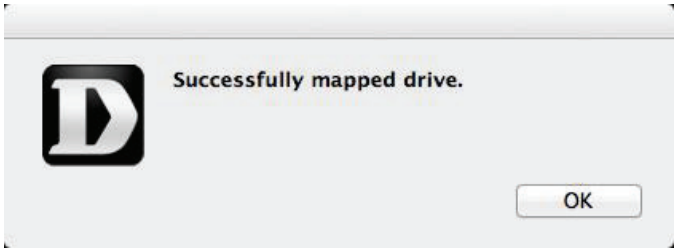
Pour connecter un volume NAS, sélectionnez un volume dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).



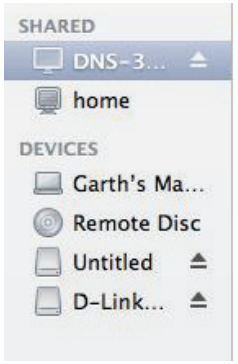
La fenêtre de connexion s'ouvre. Sélectionnez **Guest** (Invité) ou **Registered User** (Utilisateur enregistré). Renseignez les champs **Name** (Nom) et **Password** (Mot de passe), puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



Une fenêtre contextuelle s'ouvre et vous indique que la connexion du disque a réussi. Cliquez sur **OK** pour continuer. Utilisez le bouton **Disconnect** (Déconnexion) de l'utilitaire de stockage D-Link pour déconnecter le(s) disque(s) connecté(s).



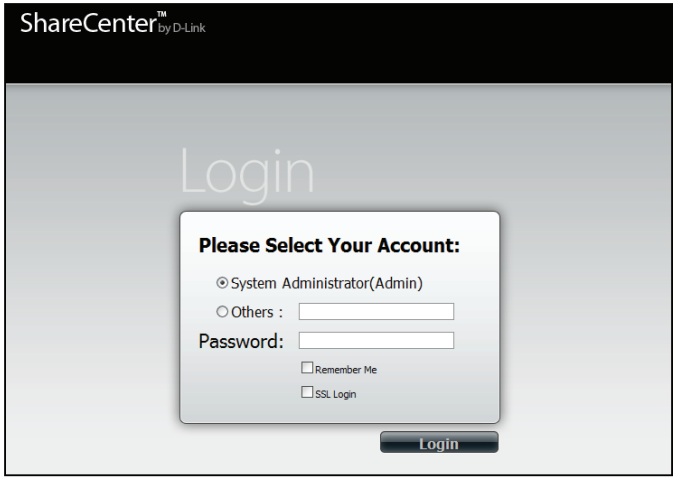
Le Finder ouvre maintenant le disque et affiche le DNS-340L dans la colonne **Shared** (Partagé) à gauche, et les **Volumes** à droite.



Connexion à l'interface Web

Pour accéder à l'interface Web, ouvrez l'utilitaire de stockage D-Link, sélectionnez DNS-340L dans la liste Network Storage Device (Périphérique de stockage réseau), puis cliquez sur le bouton Configuration.

L'écran suivant s'affiche :

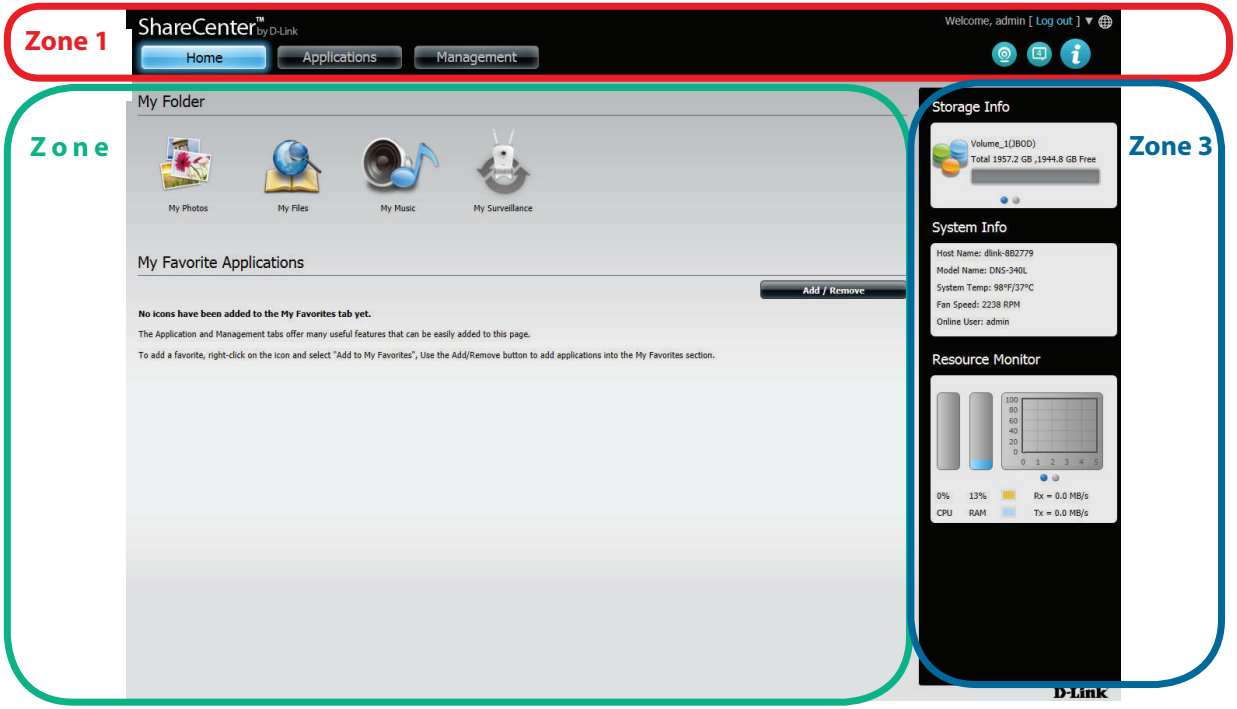


Sélectionnez **System Administrator** (Administrateur système), puis saisissez le mot de passe créé à l'aide de l'assistant de configuration. Cliquez sur **Login** (Connexion) ou appuyez sur **Enter** (Entrée).

Remarque : L'ordinateur utilisé pour accéder au gestionnaire de configuration Web du ShareCenter doit se trouver sur le même sous-réseau que le ShareCenter. Si le réseau utilise un serveur DHCP et que l'ordinateur reçoit des paramètres IP par serveur DHCP, le ShareCenter sera automatiquement sur le même sous-réseau.

Agencement général de l'interface Web

Une fois connecté, l'interface utilisateur suivante apparaît. Trois zones distinctes composent l'interface utilisateur, comme illustré dans l'image ci-dessous.



2

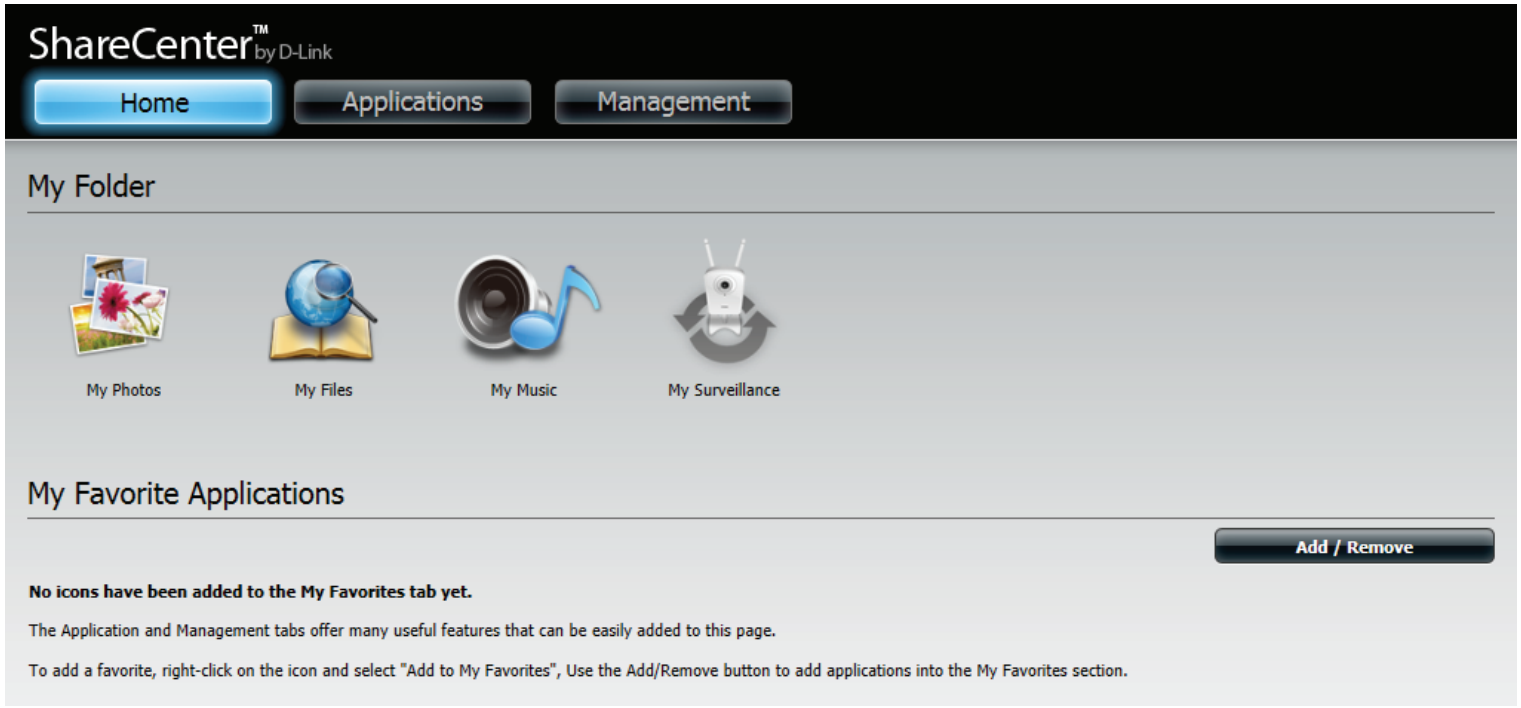
Zone 1 : La fenêtre du haut affiche les fonctions et les caractéristiques les plus couramment utilisées du ShareCenter. Ce sont les onglets **Home** (Accueil), **Applications** et **Management** (Gestion) qui permettent de séparer les différentes fonctions du NAS. En cliquant sur l'icône , Storage Info (Informations sur le stockage), System Info (Informations sur le système) et Resource Monitor (Surveillance des ressources) s'affichent dans la zone 3. Cliquez sur l'icône pour afficher la liste des événements récents dans la zone 3. Cliquez sur l'icône pour sélectionner la langue préférée.

Zone 2 : Lorsque vous cliquez sur les différents onglets dans la zone 1, différentes icônes s'affichent dans cette zone. Cliquez sur une icône dans cette fenêtre pour accéder aux paramètres de cette fonction.

Zone 3 : Cette zone sert de tableau de bord ou de fenêtre d'aide en affichant les événements récents, les informations sur le système et des conseils utiles. Lorsque vous saisissez des paramètres dans la zone 2, cette zone devient une fenêtre d'aide et fournit des conseils utiles pour l'utilisation du NAS.

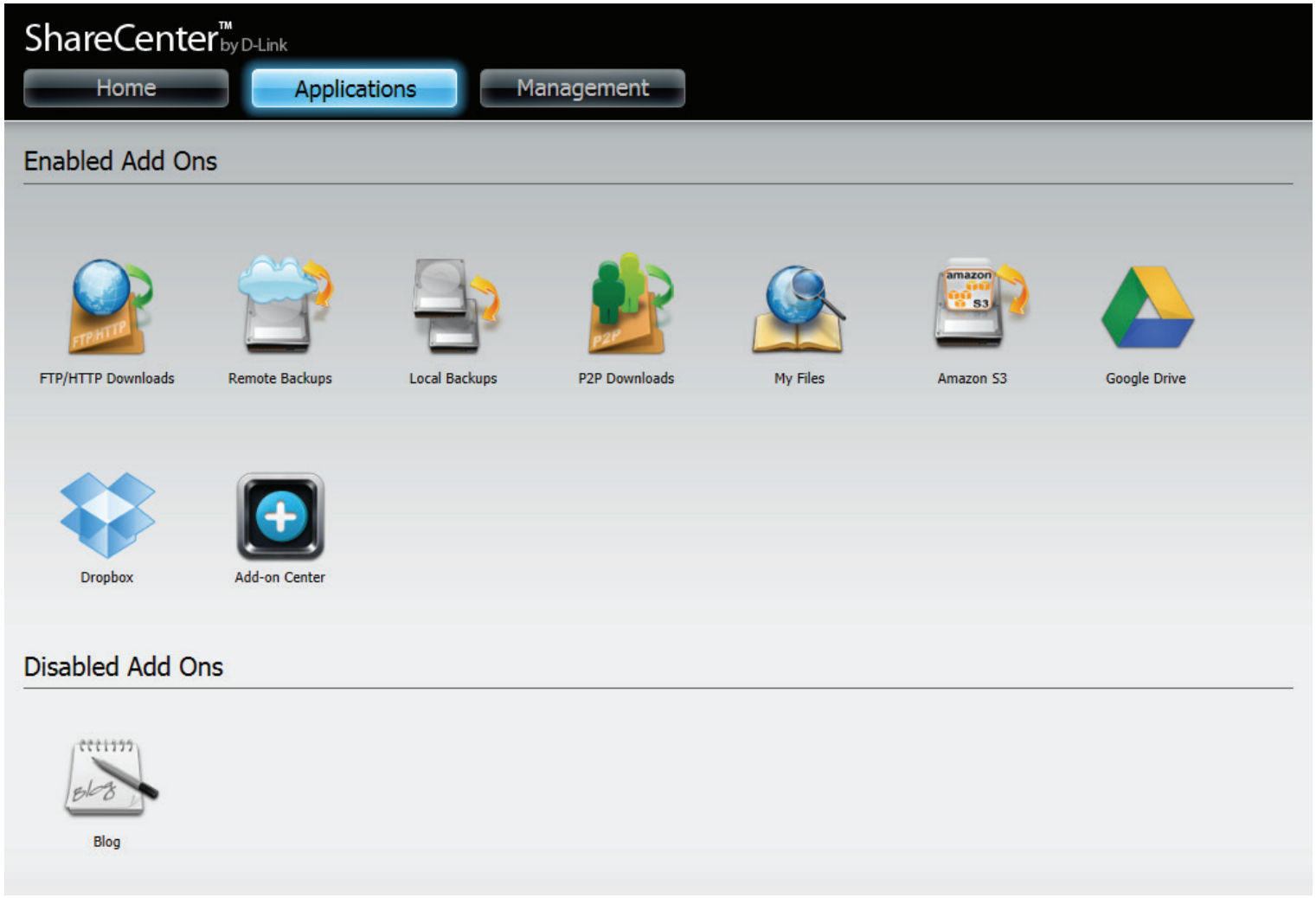
Accueil

Par défaut, l'onglet **Home** (Accueil) contient les icônes **My Folder** (Mon dossier), **My Files** (Mes fichiers), **My Music** (Ma musique) et **My Surveillance** (Ma surveillance). Vous pouvez également ajouter vos applications favorites à cet onglet.



Applications

Par défaut, l'onglet **Applications** contient une série d'applications pré-installées, comme le montre l'image ci-dessous. Leurs sous-menus sont accessibles en double cliquant sur chaque icône. Cliquez sur l'icône du **Add-on Center** (Centre des applications complémentaires) pour ajouter des applications supplémentaires. Elles seront également affichées ici. Pour gérer ces applications, faites un clic droit sur l'icône et un menu affichant **Enable** (Activer), **Disable** (Désactiver), **Delete** (Supprimer) ou **Add To My Favourites** (Ajouter aux favoris) s'affiche. Toutes les applications que vous avez désactivées s'affichent dans la catégorie **Disabled Add Ons** (Compléments désactivés) ci-dessous.



Gestion

L'onglet **Management** (Gestion) comporte les icônes **Setup Wizard** (Assistant de configuration), **Disk Management** (Gestion des disques), **Account Management** (Gestion des comptes), **Network Management** (Gestion du réseau), **Application Management** (Gestion des applications), **System Management** (Gestion du système) et **System Status** (État du système). Cliquez sur chaque icône pour afficher les sous-menus.

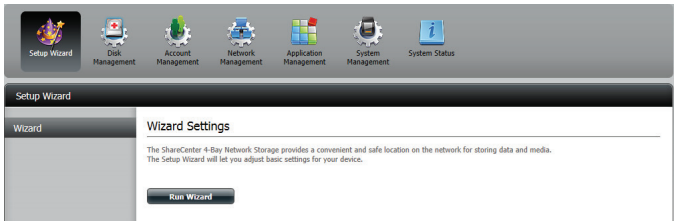


Gestion

Assistant de configuration (interface Web)

Le ShareCenter possède un Assistant de configuration vous permettant de configurer rapidement certains paramètres de base du périphérique. Cliquez sur l'icône **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour lancer l'assistant de configuration.

Cliquez sur le bouton **Run Wizard** (Exécuter l'assistant) pour lancer l'Assistant de configuration.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



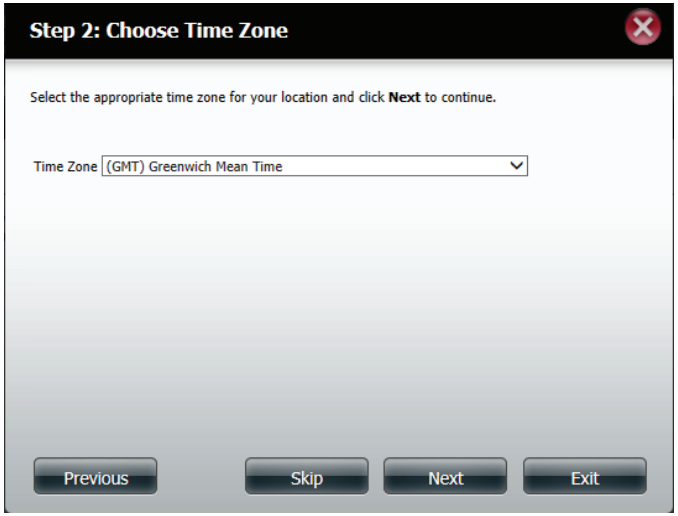
Pour mettre à jour le mot de passe Administrateur, saisissez le mot de passe existant dans le champ **Password** (Mot de passe), puis saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **New Password** et confirmez-le dans le champ **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

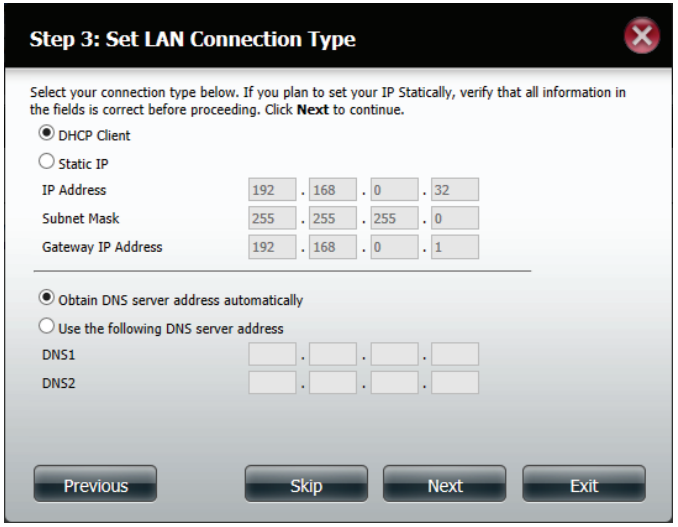


Réglez le fuseau horaire sur la zone géographique appropriée la plus proche de chez vous dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.



Sélectionnez **DHCP Client** (Client DHCP) pour obtenir les paramètres IP automatiquement d'un serveur DHCP (routeur) ou **Static IP** (Adresse IP statique) pour attribuer les paramètres ci-dessous manuellement.



IP Address (Adresse IP) : Saisissez une adresse IP pour votre DNS-340L.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau de votre réseau.

Adresse IP de passerelle : Saisissez l'adresse IP de votre passerelle (elle correspond généralement à l'adresse IP locale de votre routeur).

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez la ou les adresses IP de votre/vos serveurs DNS. DNS1 est généralement de l'adresse IP de votre routeur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

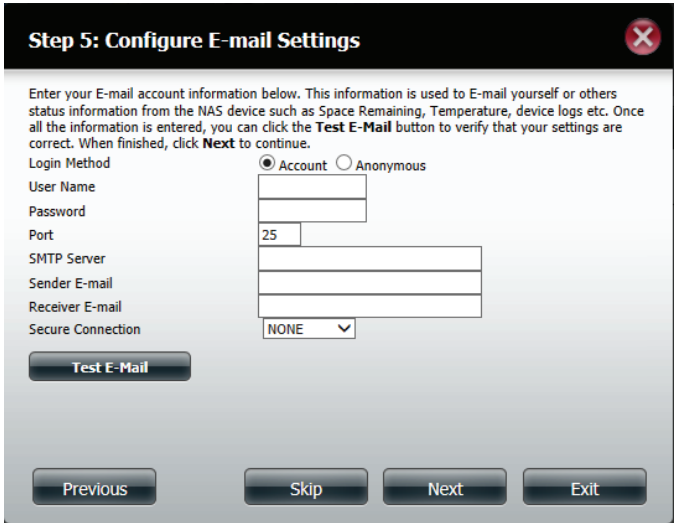
Saisissez le nom du groupe de travail, ainsi qu'un nom et une description pour le périphérique. Ce groupe de travail doit porter le même nom que celui indiqué dans les paramètres de votre groupe de travail actuel. Si vous n'avez pas encore configuré de groupe de travail, saisissez le nom correspondant le mieux à l'environnement ou laissez le nom de groupe par défaut.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.

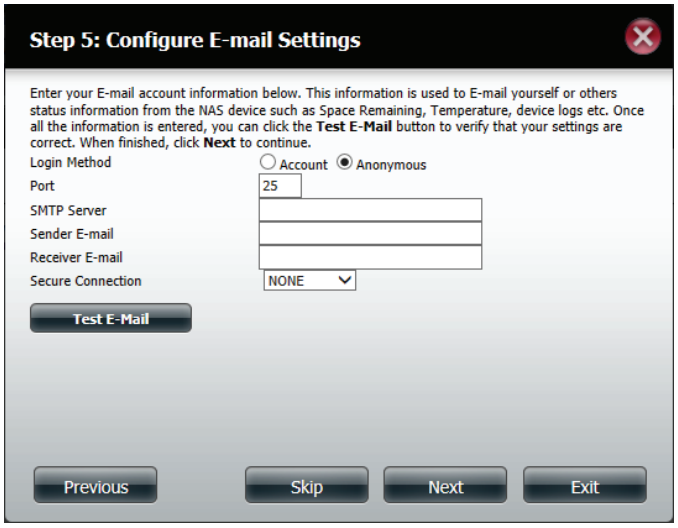
Le DNS-340L peut être configuré pour envoyer des e-mails contenant les données d'état à toute autre personne désignée, y compris à vous-même.

Pour envoyer des e-mails à partir d'un compte donné, cliquez sur **Account** (Compte), puis renseignez les champs **User Name** (Nom d'utilisateur), **Password** (Mot de passe), **Port**, **SMTP Server** (Serveur SMTP) et **Sender E-mail** (Envoyer un e-mail) de votre compte de messagerie. Ensuite, saisissez les données du compte de messagerie auquel vous souhaitez envoyer les alertes e-mail dans le champ **Receiver E-mail** (E-mail du destinataire). Si vous avez besoin d'une connexion sécurisée, sélectionnez le type **Secure Connection** (Connexion sécurisée) dans le menu déroulant. Cliquez sur le bouton **Test E-mail** (E-mail test) pour tester vos paramètres.

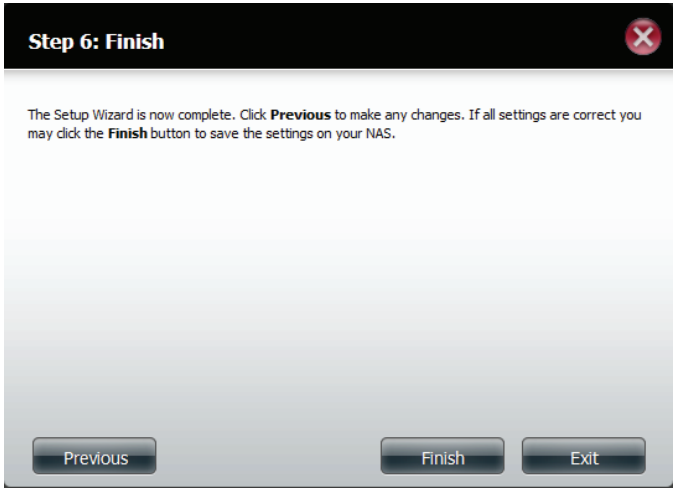


Si vous voulez envoyer des e-mails sans utiliser de compte en particulier, cliquez sur **Anonymous** (Anonyme) et créez un compte de messagerie sans paramètres spécifiques.
Renseignez les champs **Port** et **SMTP Server** (Serveur SMTP) de votre serveur de messagerie, puis **Sender E-mail** (E-mail de l'émetteur) et **Receiver E-mail** (E-mail du destinataire). Si vous avez besoin d'une connexion sécurisée, sélectionnez le type **Secure Connection** (Connexion sécurisée) dans le menu déroulant. Cliquez sur le bouton **Test E-mail** (E-mail test) pour tester vos paramètres.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou cliquez sur **Skip** (Ignorer) pour ignorer ces paramètres.



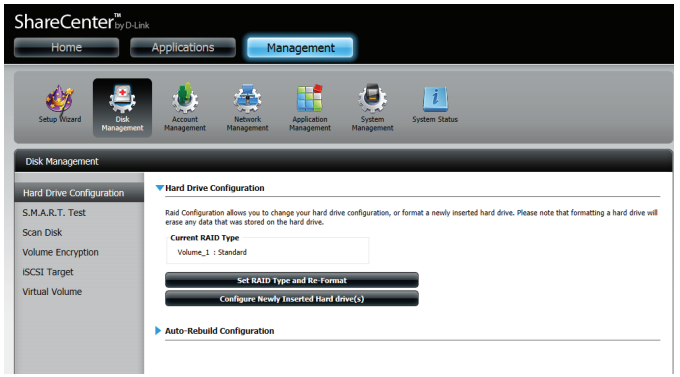
Si vous en êtes satisfait, cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer et terminer l'assistant. Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Previous** (Précédent) pour revenir et éditer vos paramètres ou cliquer sur **Exit** (Quitter) pour terminer l'assistant sans enregistrer les paramètres.



Gestion des disques

Configuration du disque dur

Pour paramétrer la configuration RAID des disques durs de votre ShareCenter, cliquez sur l'onglet **Management** (Gestion), puis sur l'icône **Disk Management** (Gestion du disque). Sélectionnez l'élément de menu Hard Drive Configuration (Configuration du disque dur) à gauche de la fenêtre. Ce menu permet de définir le type RAID et le format de vos disques durs.



Configuration du disque dur : Les disques durs de votre ShareCenter peuvent être paramétrés et formatés dans diverses configurations RAID ici.

Current Raid Type (Type de RAID actuel) : Si les disques sont déjà formatés, la configuration RAID apparaît ici.

Set RAID type and Reformat (Définir le type RAID et reformater) : Cliquez sur ce bouton pour lancer un assistant qui vous permettra de sélectionner la configuration RAID et le format des disques.

Auto-Rebuild Configuration (Configuration de la reconstruction automatique) : Si vous avez choisi RAID 1 comme option de configuration, cliquez sur **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) pour activer ou désactiver la fonction Auto-Rebuild (Reconstruction automatique) ici, à l'aide des boutons radio.

Enable Auto-Rebuild (Activer la reconstruction automatique) : L'activation de la fonction Auto-Rebuild (Reconstruction automatique) permet de reconstruire un disque RAID 1 qui a planté lorsqu'un nouveau disque le remplace.

Disable Auto-Rebuild (Désactiver la reconstruction automatique) : Cochez cette case si vous ne voulez pas reconstruire les disques automatiquement après un échec lorsque vous utilisez la fonction RAID 1.

Remarque : Vous pourrez tout de même reconstruire un disque à l'aide de la fonction RAID, mais vous devez lancer la reconstruction manuellement.

Manually Rebuild Now (Reconstruire manuellement maintenant) : Si la fonction Auto-Rebuild (Reconstruction automatique) est désactivée, vous pouvez utiliser l'option **Manual Rebuild** (Reconstruction manuelle) en cliquant sur ce bouton.

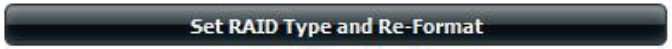
Assistant de configuration du disque dur

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Set RAID type and Re-Format** (Définir le type RAID et reformater) dans le menu Disk Management-Hard Drive Configuration (Gestion du disque-Configuration du disque dur), un assistant démarre et vous permet de formater vos disques et de créer le format RAID du volume. Voici un exemple de configuration d'un volume standard :

La page « Hard Drive Configuration » (Configuration des disques durs) affiche la configuration RAID actuelle sous « Current RAID Type » (Type de RAID actuel).



Cliquez sur **Set RAID Type and Re-Format** (Définir le type de RAID et reformater)

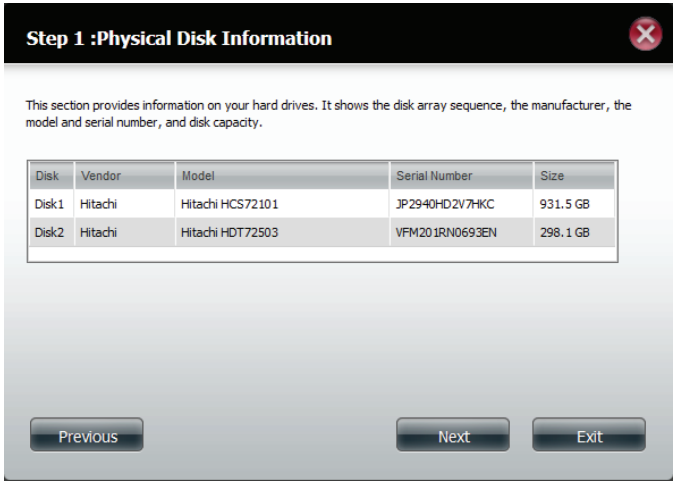


L'assistant de configuration du disque dur commence. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



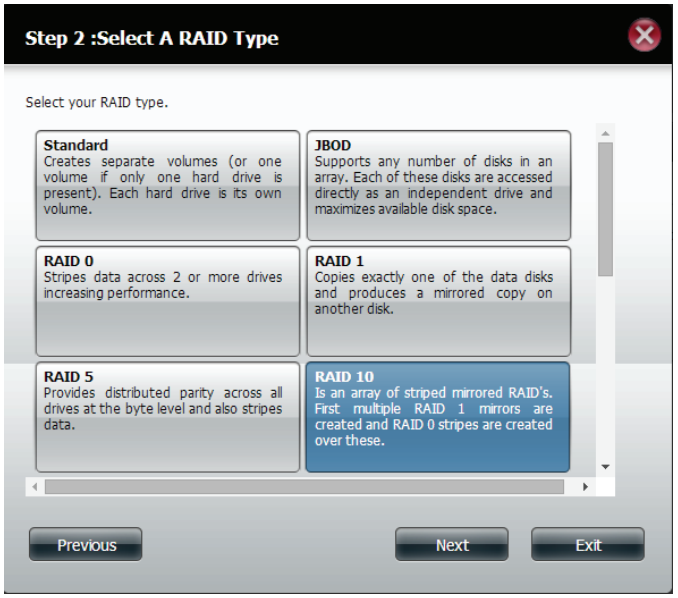
La page Physical Disk Information (Informations sur le disque physique) affiche les données de tous les disques durs connectés au DNS-340L. Elle indique le nombre de matrices, le fournisseur, le modèle, le numéro de série et la capacité du disque.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Sélectionnez le format souhaité en cliquant sur la case RAID type (Type de RAID) pour le mettre en surbrillance.

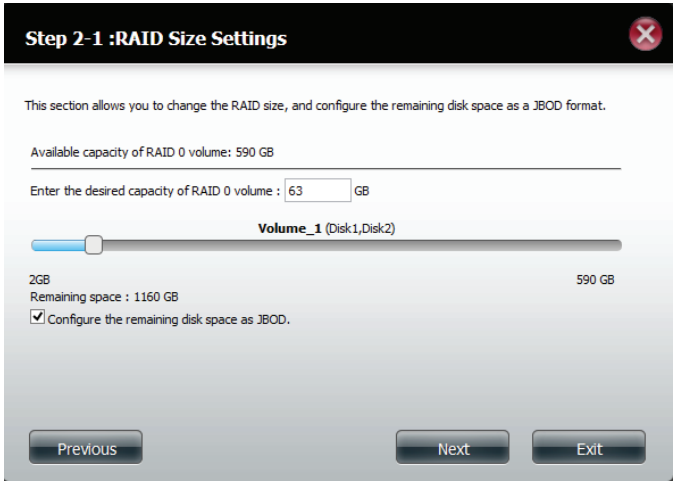
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si vous avez sélectionné RAID 0, 1, 5 ou 10, cet écran apparaît pour vous permettre de régler la taille du volume RAID.

Utilisez le curseur pour modifier la taille de RAID ou saisissez une quantité dans le champ prévu à cet effet. Cliquez sur **Configure the remaining disk space as JBOD** (Configurer l'espace disque restant en tant que JBOD) si vous souhaitez utiliser l'espace restant pour une autre configuration RAID.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

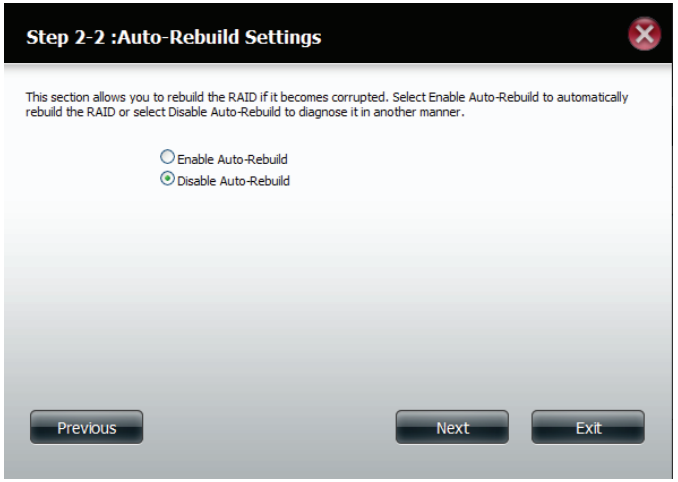


Si vous avez sélectionné RAID 0, 1, 5 ou 10, cet écran apparaît pour vous permettre de configurer vos paramètres de reconstruction automatique.

Cliquez sur **Enable Auto-Rebuild** (Activer la reconstruction automatique) pour reconstruire automatiquement un disque dur qui a planté s'il est remplacé par un neuf.

Sélectionnez **Disable Auto-Rebuild** (Désactiver la reconstruction automatique) pour lancer le processus de reconstruction manuellement, après avoir remplacé le disque défaillant.

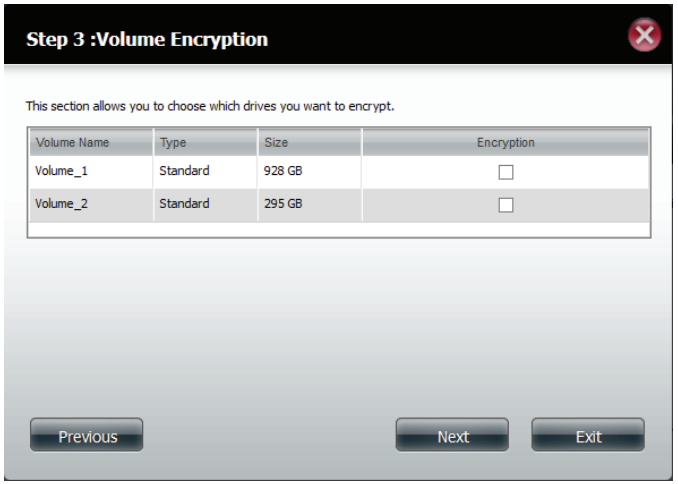
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



La fonction Volume Encryption (Chiffrement du volume) permet de chiffrer vos volumes pour les sécuriser contre les accès non autorisés. Sélectionnez le(s) volume(s) à chiffrer en cliquant sur la case en regard. Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs volumes.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Si vous choisissez d'utiliser le chiffrement, un message d'avertissement apparaît pour vous rappeler que les vitesses d'accès risquent d'être ralenties. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



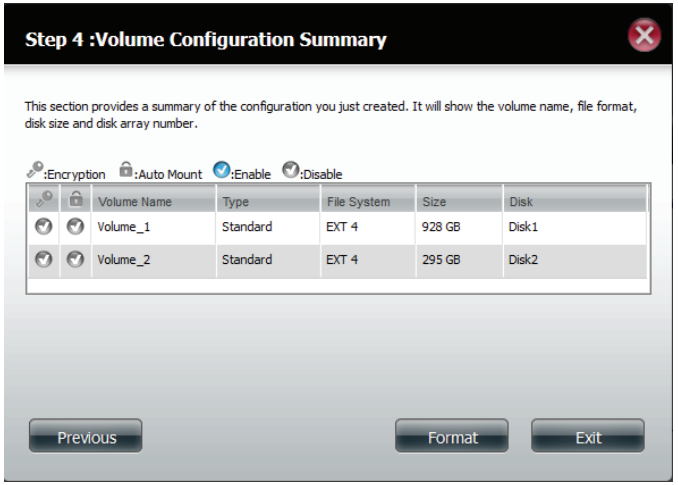
Si vous décidez d'utiliser le chiffrement, cet écran apparaît. Cochez la case **Auto Mount** (Montage automatique) pour monter automatiquement le volume chiffré. Saisissez un **mot de passe**, puis ressaisissez-le pour vérifier vos paramètres.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



La page Volume Configuration Summary (Résumé de la configuration du volume) affiche les paramètres sélectionnés dans les champs **Volume Name** (Nom du volume), **RAID Type** (Type de RAID), **File System** (Système de fichier) et **Size** (Taille) de chaque **disque**.

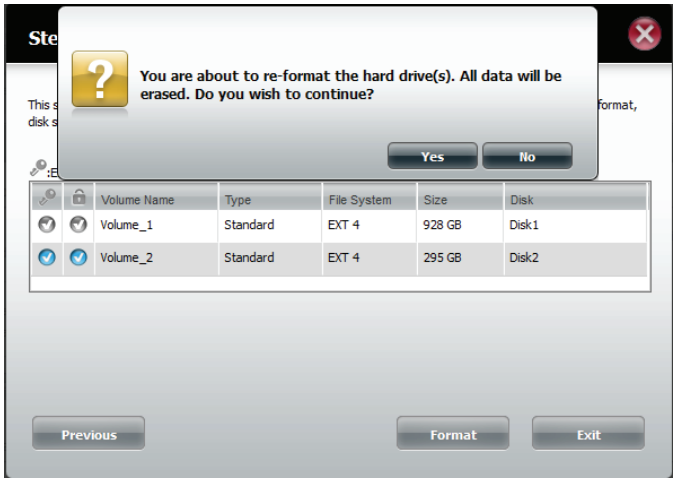
Cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer.



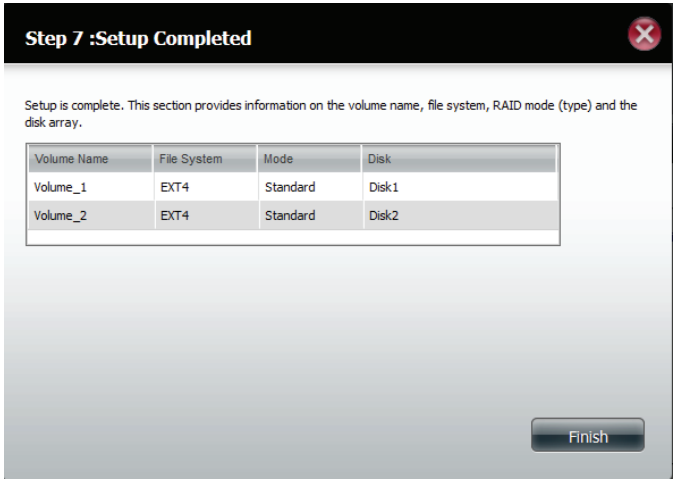
Un message d'avertissement apparaît pour vous informer que tous les volumes et données seront formatés et effacés.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **No** (non) pour annuler le reformatage.

Après avoir cliqué sur **Yes** (Oui), vos disques sont formatés et partitionnés en plusieurs volumes. Veuillez patienter pendant le déroulement du processus. Ne mettez pas le NAS hors tension pendant le processus.

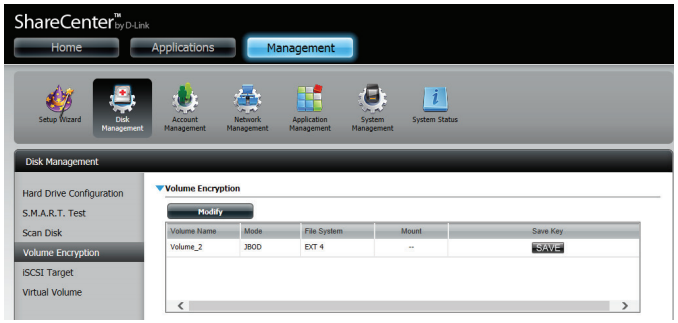


L'assistant est maintenant terminé. Il affiche le **Volume Name** (Nom du volume) et le **File System** (Système de fichiers) sélectionnés, ainsi que le type de **Mode** RAID et la formation du **disque** dans le RAID.

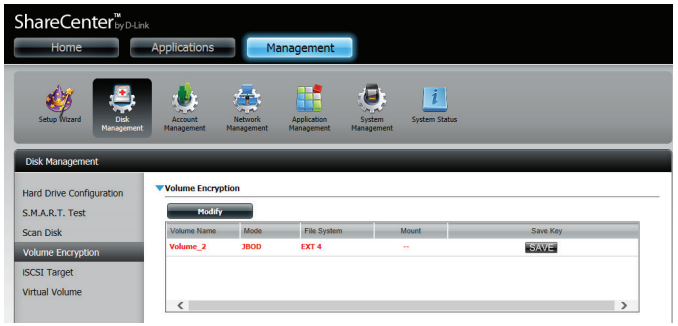


Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer le processus et commencer à utiliser votre DNS-340L.

Pour confirmer l'utilisation du chiffrement sur vos volume, allez dans **Management>>Disk Management>>Volume Encryption (Gestion > Gestion du disque > Chiffrement du volume).**



Vous pouvez également sélectionner un volume chiffré, puis cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer la clé de chiffrement sur votre disque dur local en vue de vous y reporter ultérieurement.



Passage de Standard Mode (Mode standard) à RAID 1 ou Raid 5

Le Standard Mode (Mode standard) ne propose pas la redondance ni la sécurité des données. Après avoir formaté Standard Mode (Mode standard), si vous estimez que RAID 1 a besoin de fonctions supplémentaires, il est préférable de passer de Standard Mode (Mode standard) à RAID 1 ou RAID 5. Pour cela, suivez les instructions suivantes :

Insérez un second disque dur dans le DNS-340L, conformément aux instructions de l'installation initiale. Le disque dur existant doit correspondre au volume dont vous souhaitez créer un miroir selon le format RAID 1.

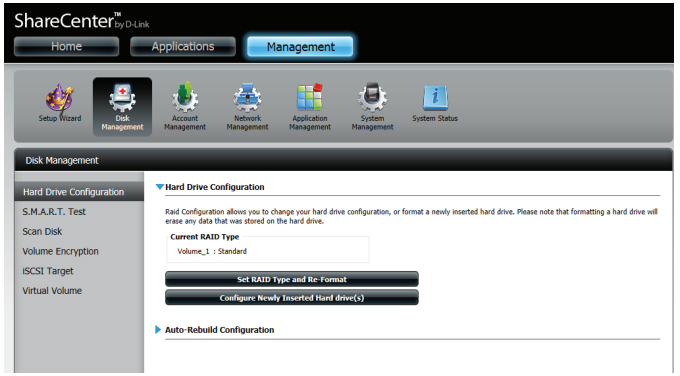


Remettez le couvercle supérieur en place, puis redémarrez le DNS-340L.

Allez dans **Management**>>**Disk Management**>>**Hard Drive Configuration** (Gestion > Gestion du disque > Configuration du disque dur).
Deux options sont disponibles : Définissez le type de RAID et reformatez ou formatez
le nouveau disque sous le type Standard

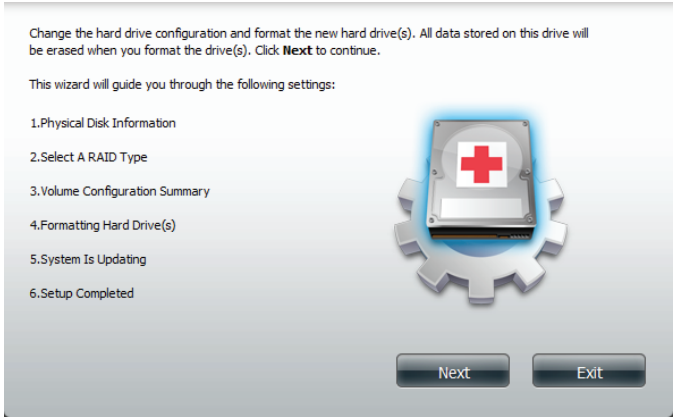
Les illustrations suivantes présentent les étapes de configuration selon chaque procédure.

Après avoir sélectionné la procédure de configuration requise, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Définissez le type de RAID et reformatez.

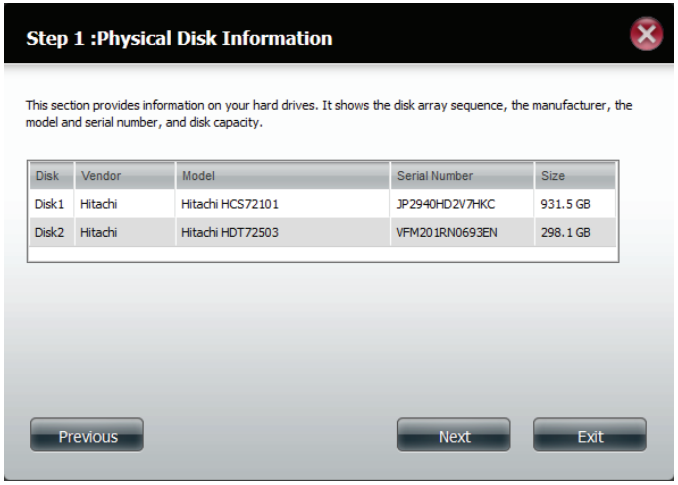
Si vous optez pour la première option, « **Set RAID Type and Re-Format** » (Définir le type RAID et reformater), vous pouvez configurer le volume du nouveau disque comme deux disques standard (JBOD, RAID 0, RAID 1 ou RAID 5), mais les données présentes sur le disque seront effacées. Veuillez sauvegarder toutes les données avant de réaliser cette action. Si vous sélectionnez la seconde option, « Format the new drive as Standard type » (Formater le nouveau disque comme type Standard), les données du disque d'origine sont conservées.



Formatez le nouveau disque sous le type Standard.

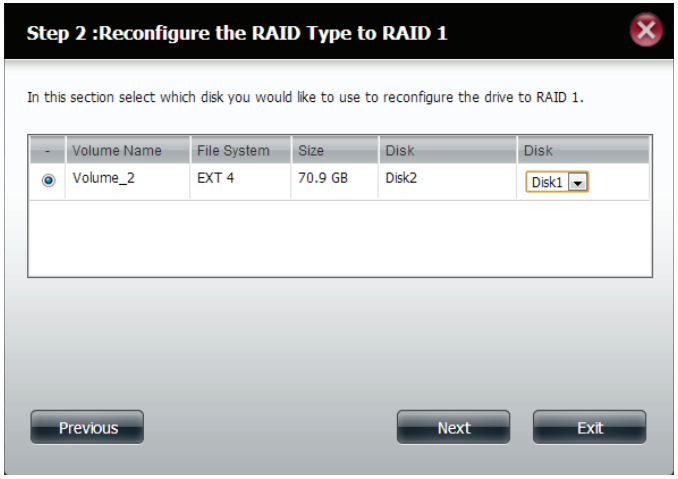
Sous Physical Disk Information (Informations sur le disque physique), vous pouvez voir le disque que vous venez d'installer. Il indique l'emplacement de la **fente**, le **fournisseur**, le **modèle**, le **numéro de série** et la **taille** du disque. Juste au-dessous de cette zone d'informations se trouve une case à cocher qui permet de choisir l'option **Reconfigure to RAID 1** (Reconfigurer sur RAID 1) ou **Reconfigure to RAID 5** (Reconfigurer sur RAID 5). Cochez la case pour procéder par migration vers RAID 1.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



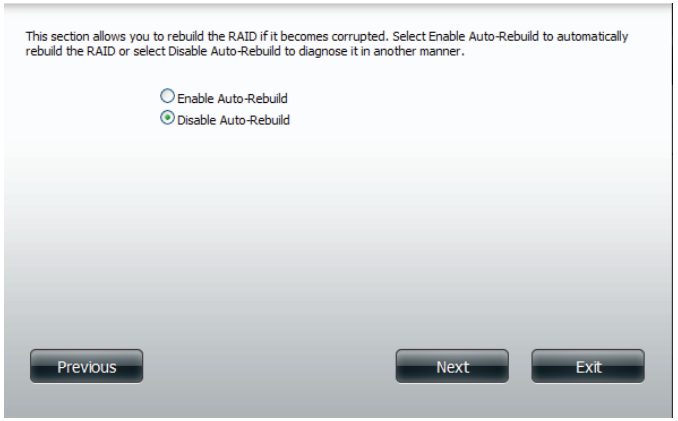
Sélectionnez le disque dur à reconfigurer sur RAID 1 ou RAID 5.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



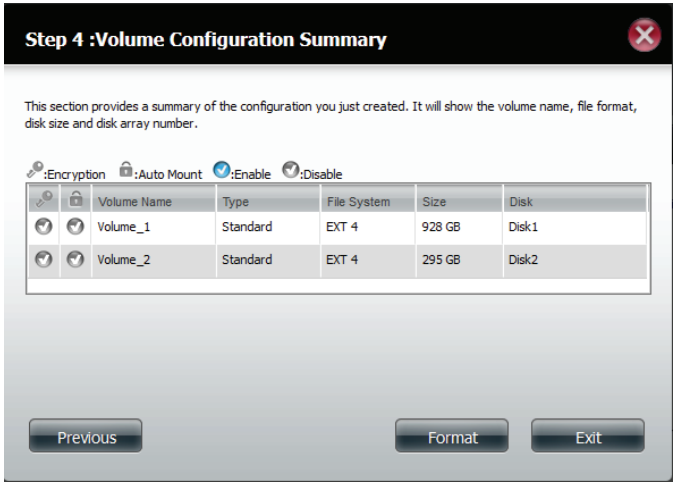
Sous Auto-Rebuild Settings (Paramètres de la reconstruction automatique), sélectionnez **Enable Auto-Rebuild** (Activer la reconstruction automatique) ou **Disable Auto-Rebuild** (Désactiver la reconstruction automatique).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



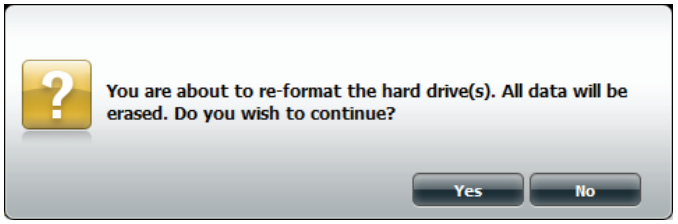
L'écran suivant affiche la configuration résumée du disque que vous êtes sur le point de formater.

Cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer.



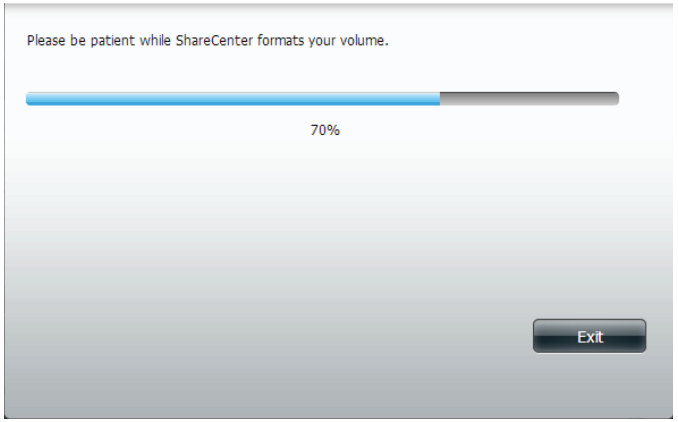
Un message d'avertissement apparaît pour vous inviter à confirmer le formatage du disque. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **No** (non) pour quitter.

Si vous choisissez de reformater, toutes les données seront effacées. Veuillez sauvegarder toutes vos données avant de poursuivre. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



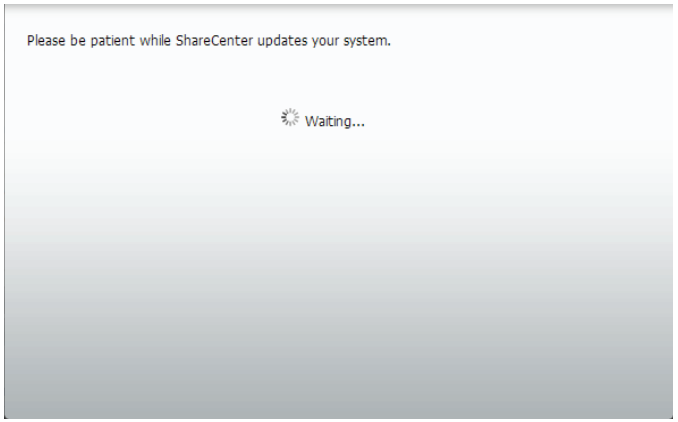
Veuillez attendre un instant, le temps que l'assistant formate le disque dur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



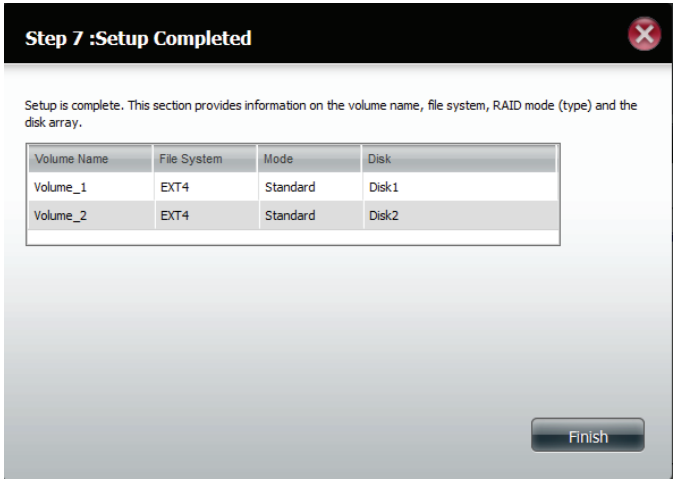
Veuillez patienter, le temps que le système mette à jour les données du volume.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

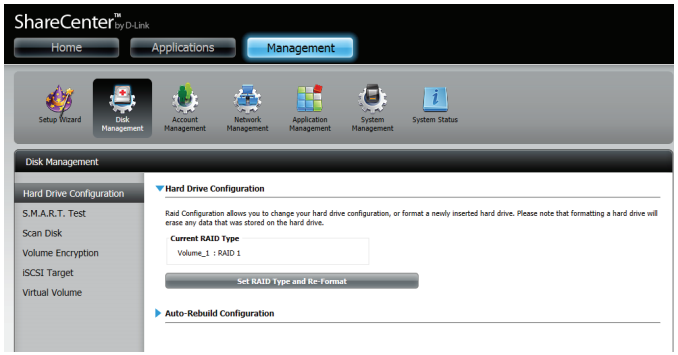


Une fois la configuration terminée, un résumé indique la **fente**, le **fournisseur**, le **modèle** et le **numéro de série**.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour continuer.



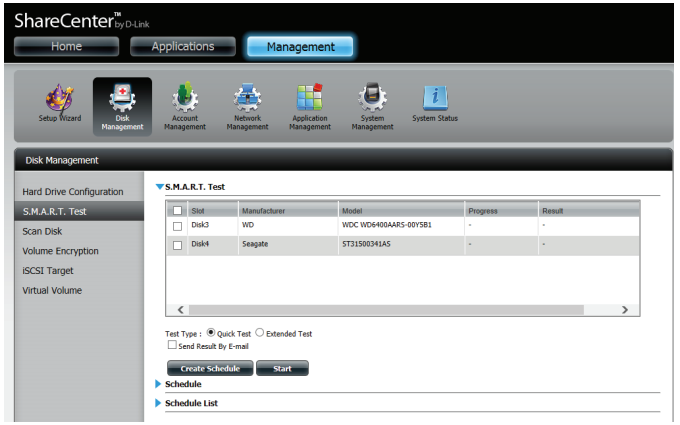
Ensuite, l'assistant revient à la page de configuration principale.



Test SMART

Le système SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology ou Technologie d'auto-surveillance d'analyse et de rapport) se trouve sur un disque dur servant à surveiller le disque et à créer des rapports sur son état. Vos disques durs sont répertoriés dans cet onglet. Vous pouvez les sélectionner pour les soumettre à un test SMART. Si le disque dur est grisé, il ne prend pas en charge la fonction de test SMART.

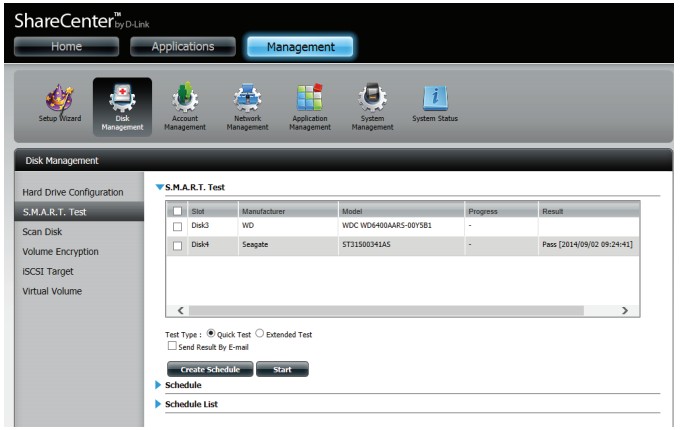
Pour exécuter le test SMART, sélectionnez le disque dur que vous voulez analyser. Sélectionnez **Quick Test** (Test rapide) ou **Extended Test** (Test avancé) :



Le test rapide prend généralement moins de 10 minutes. Il contrôle les performances électriques, mécaniques et de lecture du disque dur. Les résultats s'affichent sous forme de Réussite/Échec sur l'interface Web.
Le test avancé est bien plus approfondi et dure donc plus longtemps. La durée totale dépend des caractéristiques des disques durs testés.

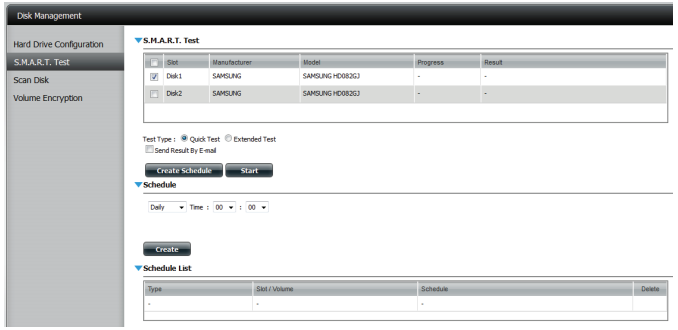
Après avoir sélectionné un test, cliquez sur **Start** (Démarrer) pour l'exécuter. Une fois le test terminé, les résultats s'affichent dans la colonne **Results** (Résultats).

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Create Schedule** (Créer un calendrier) pour exécuter le test à l'heure et la date prédéterminées (voir en «Création d'un calendrier» à la page 94). Vous pouvez également cocher la case **Send Results by E-mail** (Envoyer les résultats par e-mail) pour envoyer les résultats du test au compte de messagerie indiqué dans la section E-mail Settings (Paramètres des e-mails) de la configuration.



Création d'un calendrier

Vous pouvez créer un calendrier pour que le test SMART soit réalisé automatiquement. Pour créer un calendrier, sélectionnez les disques/volumes sur lesquels exécuter le test, puis cliquez sur le bouton **Create Schedule** (Créer un calendrier). Sous Schedule (Calendrier), sélectionnez la périodicité (quotidien/hebdomadaire/mensuel), puis sélectionnez l'heure dans le menu déroulant.



Cliquez sur **Create** (Créer).

Pour afficher la **Schedule List** (Liste de calendriers), cliquez sur la flèche **Schedule List** (Liste de calendriers). Un nouveau tableau apparaît et présente les détails du nouveau calendrier créé.

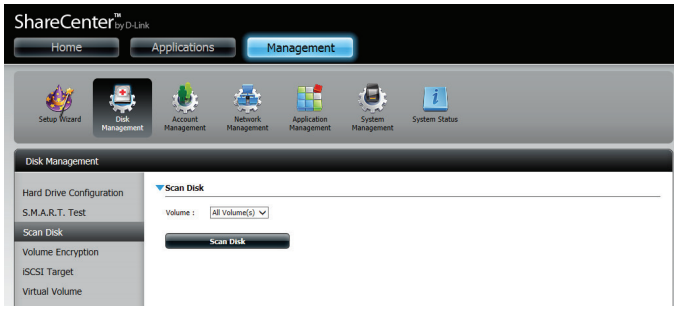


Pour supprimer un calendrier, cliquez sur l'icône **Trash Can** (Corbeille) en regard du calendrier à supprimer.

Scan Disk (Analyse de disque)

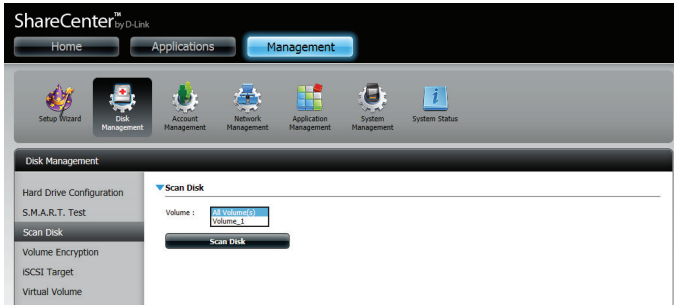
Scan Disk (Analyse du disque) est une méthode de test du système de fichiers du disque de vos disques ShareCenter. **Scan Disk** (Analyse du disque) recherche des erreurs et/ou des dommages dans le système de fichiers de vos disques.

Sélectionnez **Scan Disk** (Analyse du disque) dans le menu latéral, sous l'onglet **Disk Management** (Gestion du disque).



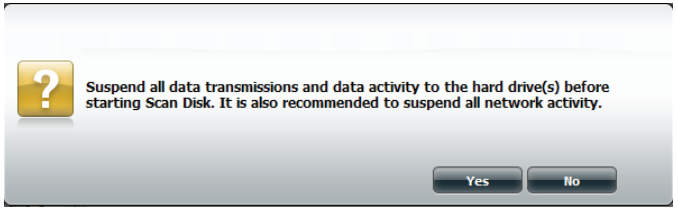
Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le volume que vous souhaitez analyser.

Cliquez sur **Scan Disk** (Analyse du disque) pour lancer l'analyse.



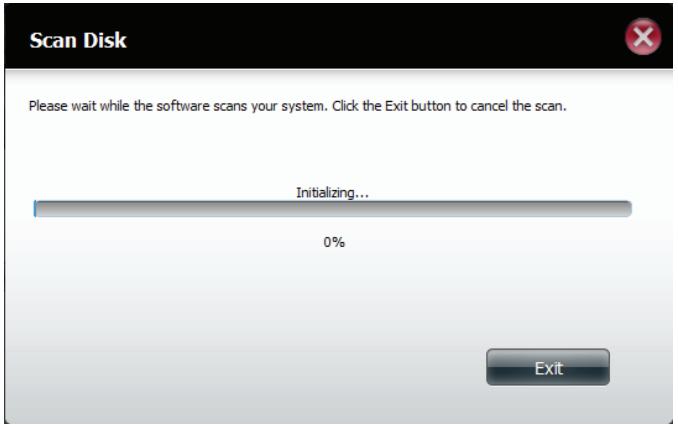
Un message d'avertissement vous invite à arrêter tous les services (activité des disques durs et du réseau).

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **Non** pour annuler.



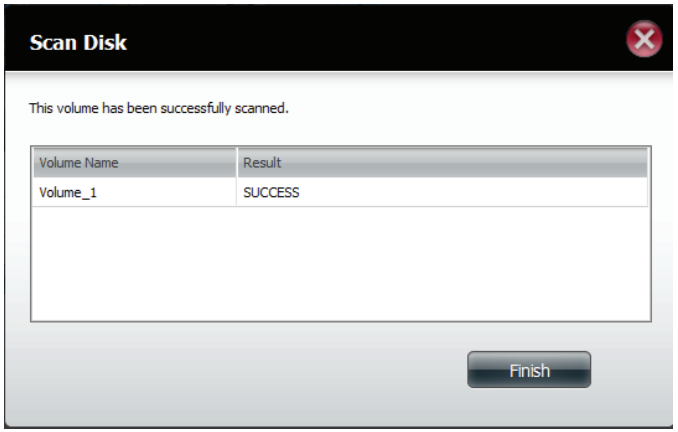
Le DNS-340L initialise le(s) volume(s) et débute l'analyse.

Veuillez patienter pendant que le logiciel analyse le ou les volumes ou cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler l'analyse.



Une fois l'analyse terminée, le tableau affiche soit **Success** (Réussite), soit **Failure** (Échec).

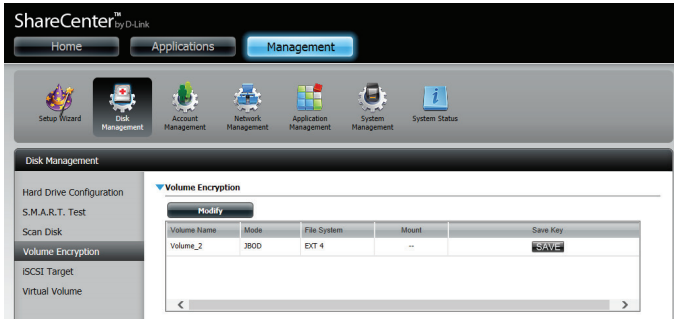
Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter.



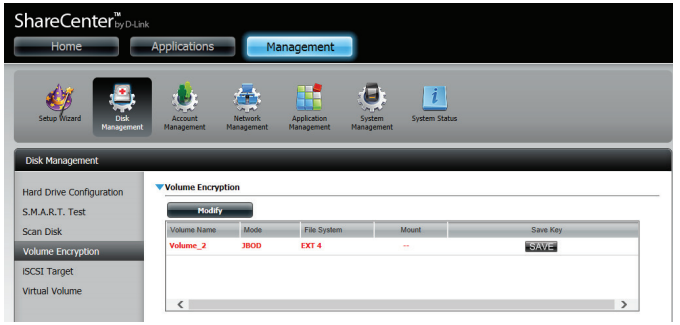
Chiffrement du volume

La fonction Volume Encryption (Chiffrement du volume) vous permet d'utiliser le chiffrement pour protéger vos données contre tout accès non autorisé. L'utilisation du chiffrement des volumes peut ralentir les performances du disque en raison du traitement supplémentaire nécessaire.

Sélectionnez **Volume Encryption** (Chiffrement du volume) dans le menu latéral, sous l'onglet **Disk Management** (Gestion du disque). Si vous avez créé un volume chiffré à l'aide de l'assistant de configuration, ce volume apparaît dans la liste. Sinon, aucune option de configuration n'est disponible. Vous devez reformater le volume pour activer le chiffrement.

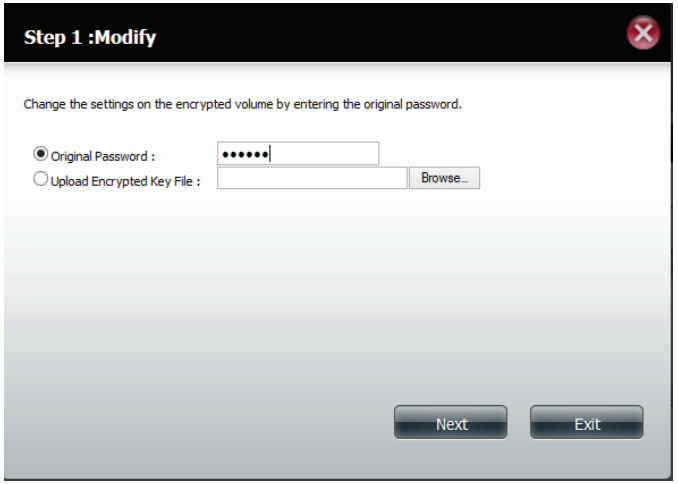


Avant de poursuivre les modifications des données de chiffrement, cliquez sur le volume à modifier. Il devient rouge. Cliquez sur **Modify** (Modifier).



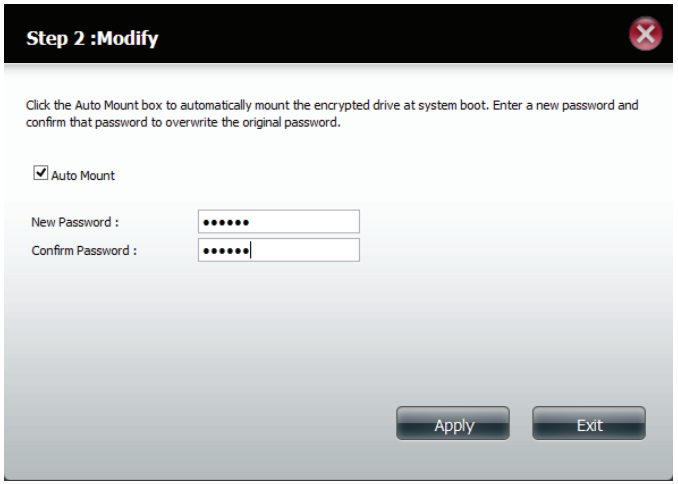
Pour modifier le paramètre Volume Encryption (Chiffrement du volume), vous devez saisir le **mot de passe d'origine** dans le champ prévu à cet effet. Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour charger un **Encrypted Key File** (Fichier de clés chiffrées) enregistré sur l'ordinateur local.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



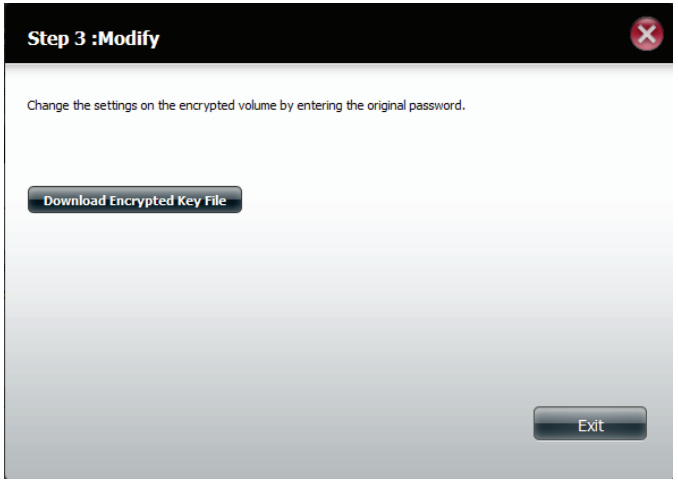
Sélectionnez la case **Auto-Mount** (Montage automatique) pour que le système monte le volume automatiquement. Saisissez un nouveau mot de passe dans les champs **New Password** (Nouveau mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

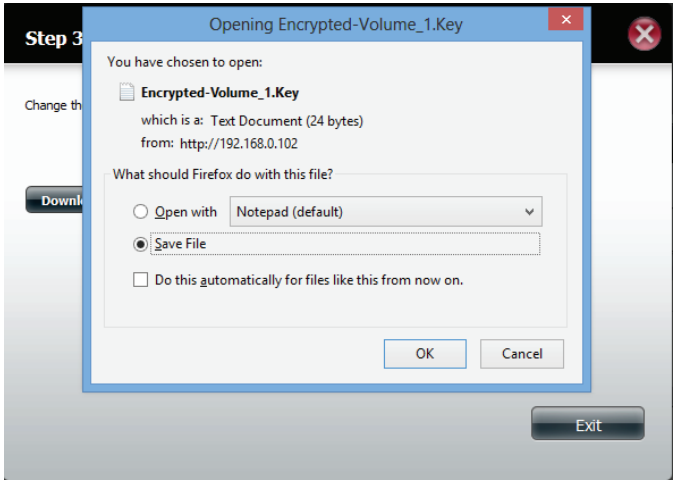


Une fois le processus de chiffrement terminé, cliquez sur **Exit** (Quitter) pour fermer l'assistant et revenir à la fenêtre principale de Volume Encryption (Chiffrement du volume).

Vous pouvez également cliquer sur **Download Encrypted Key File** (Télécharger le fichier de clé chiffré) pour enregistrer la clé de chiffrement sur votre ordinateur local.



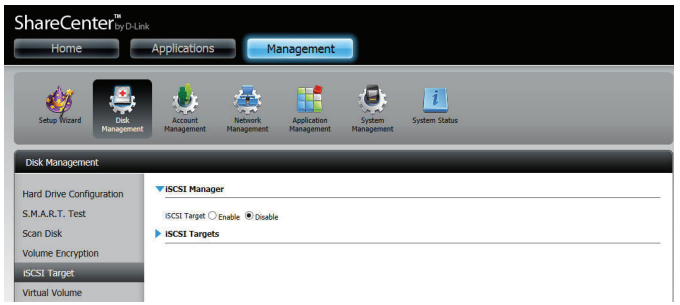
Si vous décidez d'enregistrer le fichier de clé chiffré, une boîte de dialogue Save File (Enregistrer le fichier) s'ouvre dans votre navigateur Web. Suivez les instructions pour enregistrer le fichier sur votre ordinateur.



Cible iSCSI

Une cible iSCSI est associée à l'iSCSI, le protocole servant à transférer des données de stockage sur IP. Cette norme a recours à des commandes SCSI plus rapides sur les réseaux IP des intranets locaux (réseau local) et d'Internet (réseau étendu). iSCSI utilise deux mécanisme pour communiquer : une cible et un initiateur. Le DNS-345 est la cible, tandis que les ordinateurs connectés au NAS sont les initiateurs. Remarque : Il est déconseillé de se connecter à la même cible iSCSI simultanément avec deux clients différents (initiateurs iSCSI) car cela risque d'entraîner une perte de données. Pour vous connecter à la cible iSCSI, veuillez procéder comme suit :

Sélectionnez **iSCSI Target** (Cible iSCSI) dans le menu latéral, sous l'onglet **Disk Management** (Gestion du disque)**.**



Remarque : Une connexion à un Volume virtuel est nécessaire pour configurer une cible iSCSI. Après avoir configuré la cible iSCSI, accédez à la section Virtual Volume (Volume virtuel).



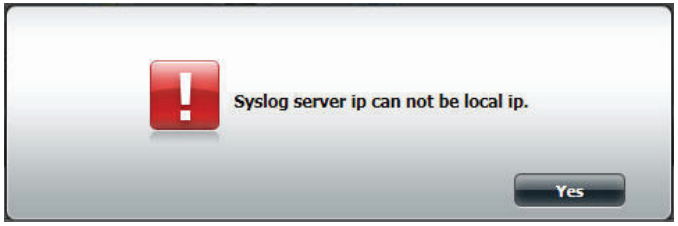
Pour activer la cible iSCSI, cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer). Pour désactiver l'iSCSI, cliquez sur le bouton radio **Disable** (Désactiver). Les champs iSCSI apparaissent ensuite.

Sélectionnez la case **Enable iSNS** (Activer l'iSNS) pour affecter un serveur iSNS au réseau.

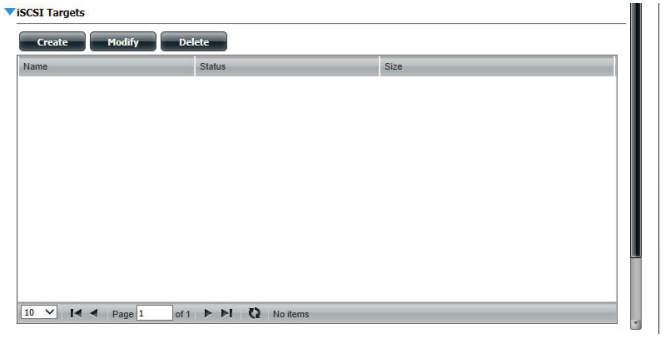
Dans la zone iSNS Server IP (Adresse IP du serveur iSNS), saisissez l'adresse IP que vous avez attribuée au NAS.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications ou sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications

L'adresse IP ne peut pas être identique à l'actuelle. Si vous devez saisir l'adresse IP actuelle de votre NAS, un message d'avertissement relatif à Syslog apparaît. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour modifier l'adresse IP.

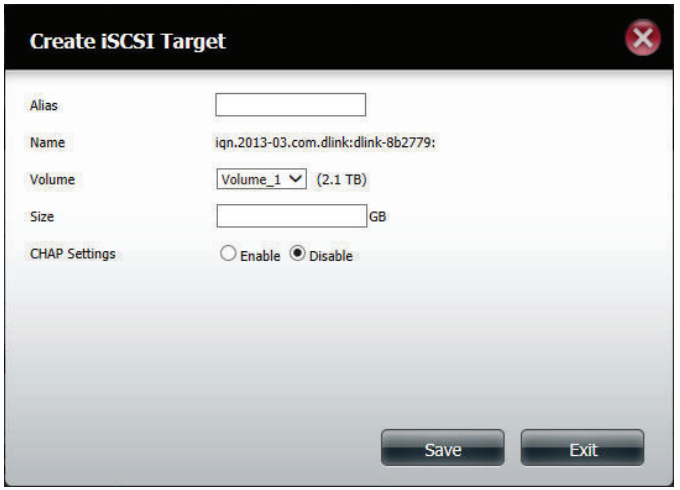


Cliquez sur la flèche bleue en regard du champ **iSCSI Targets** (Cibles iSCSI) pour afficher l'écran de configuration.



Création d'une cible iSCSI

Cliquez sur le bouton **Create** (Créer) pour créer une nouvelle cible iSCSI. La fenêtre Create iSCSI Target (Créer une cible iSCSI) apparaît.



Saisissez un nom dans le champ **Alias**.

Le champ **Name** (Nom) est renseigné automatiquement. Le nom porte le suffixe de l'IQN (iSCSI Qualified Name) de cette cible. IQN est l'abréviation servant à identifier cette cible iSCSI. Sur le NAS, elle prend la forme suivante : « iqn.2010-01.com.dlink: » + nom d'hôte du périphérique + « : » + saisissez le « nom personnalisé » ici.

Sélectionnez un volume dans le menu déroulant **Volume**.

Saisissez l'espace disque dans le champ **Size** (Taille).

Cliquez sur le bouton radio pour **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) les **CHAP Settings** (Paramètres CHAP). Lorsque l'option est activée, d'autres champs de configuration s'ouvrent.

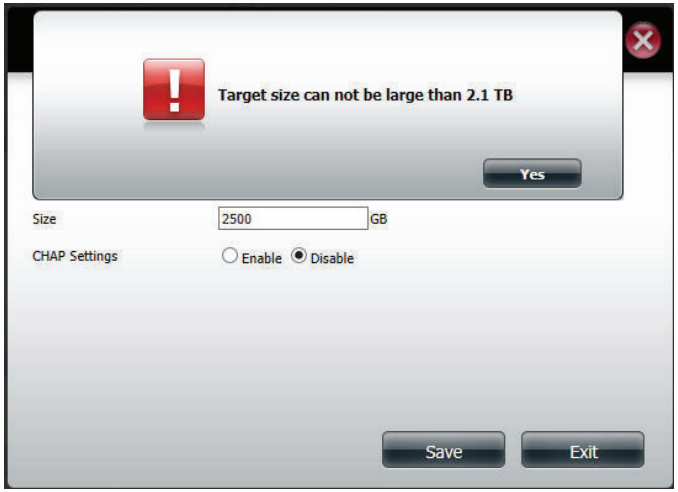


Renseignez les champs **User Name** (Nom d'utilisateur), **Password** (Mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

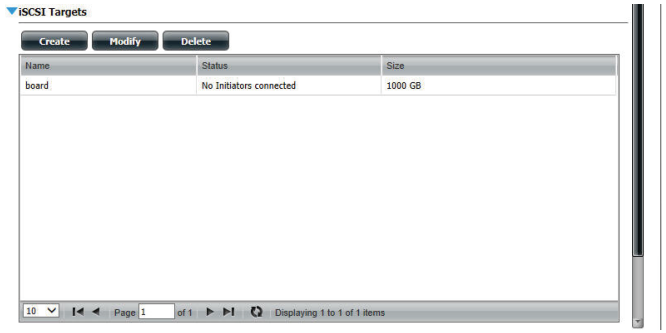
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

Remarque : Le nom iSCSI Target (Cible iSCSI) peut comporter des chiffres, des lettres et certains symboles, tels que le tiret (-), les deux-points (:) et le point (.). Le nom CHAP doit comporter entre 1 et 8 caractères. Le mot de passe CHAP doit comporter entre 12 et 16 caractères. Le nom et le mot de passe peuvent se composer de lettres, de chiffres et de barres de soulignement.

Si la taille de la cible dépasse celle associée à ce Volume, un menu contextuel apparaît et vous invite à réaliser les modifications. Après avoir réduit la taille à un paramètre valide, cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

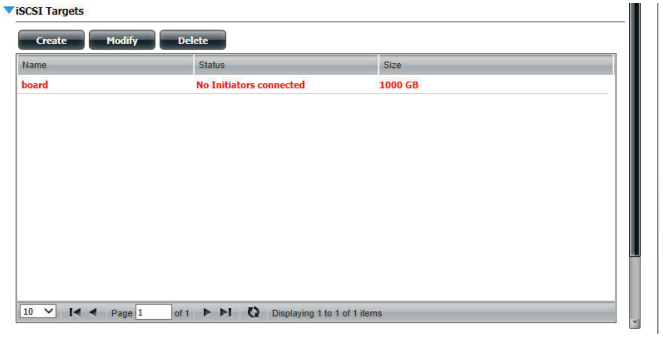


Une fois la configuration terminée, la ou les nouvelles cibles iSCSI apparaissent dans le tableau. Cet écran affiche les champs **Name** (Nom), **Status** (État [connectée à un initiateur ou pas]) et **Size** (Taille) de la cible iSCSI.



Modification d'une cible iSCSI

Cliquez sur la cible iSCSI que vous souhaitez modifier. L'entrée passe au rouge.

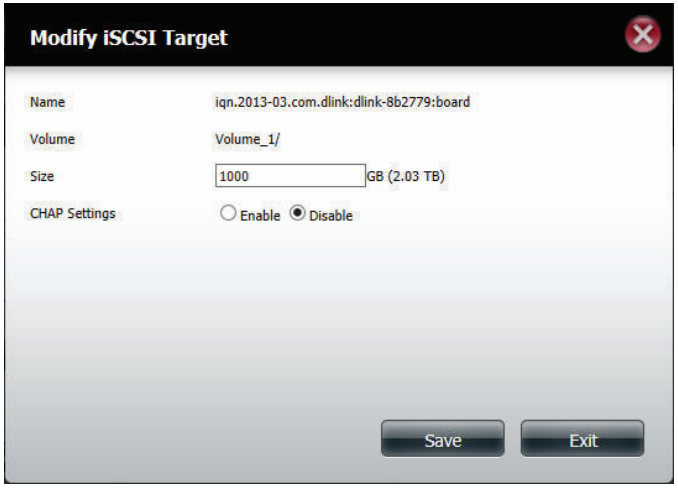


Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour continuer.

La modification de la cible iSCSI permet de changer la taille et les paramètres CHAP. Cependant, elle ne permet pas de modifier les répertoires Name (Nom) et Volume.

Remarque : Vous pouvez vérifier l'identité d'un utilisateur à l'aide de l'authentification CHAP. Un mot de passe CHAP doit être saisi dans l'initiateur à des fins de vérifications, avant de le connecter à la cible.

Lorsque la fenêtre Modify iSCSI Target (Modifier la cible iSCSI) apparaît, vous pouvez changer la **Size** (Taille) et les **CHAP Settings** (Paramètres CHAP).

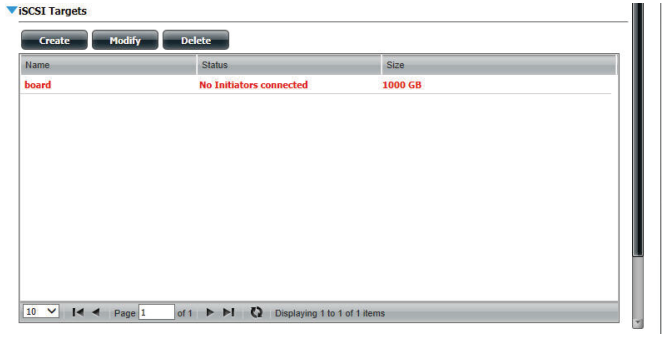


Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres ou sur **Exit** (Quitter) pour annuler les paramètres.

Remarque : Le nom iSCSI Target (Cible iSCSI) peut comporter des chiffres, des lettres et certains symboles, tels que le tiret (-), les deux-points (:) et le point (.). Le nom CHAP doit comporter entre 1 et 8 caractères. Le mot de passe CHAP doit comporter entre 12 et 16 caractères. Le nom et le mot de passe peuvent se composer de lettres, de chiffres et de barres de soulignement.

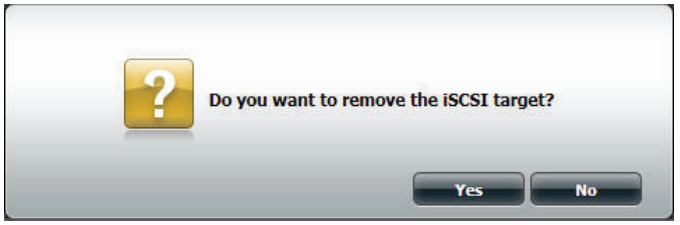
Suppression d'une cible iSCSI

Cliquez sur l'utilisateur que vous souhaitez supprimer. Il apparaît en surbrillance rouge. Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour continuer.



Un message vous invite à confirmer la suppression de la cible iSCSI. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

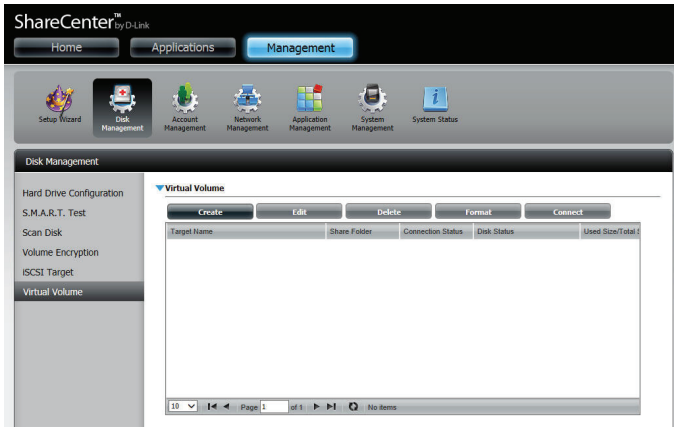
La cible iSCSI est maintenant supprimée du tableau.



Volume virtuel

Un Volume virtuel permet de créer des cibles iSCSI. Il s'agit d'un espace disque dédié, qui imite un disque dur. Il virtualise un système et décompose les disques physiques en « éléments » plus petits, appelés extensions. Vous pouvez ainsi étendre un disque virtuel sur plusieurs disques physique ; l'accès parallèle au disque, par exemple, peut améliorer les performances sur les systèmes non virtualisés. Le DNS-340L fonctionne de manière optimale avec 4 disques durs de même capacité.

Sélectionnez **Virtual Volume** (Volume virtuel) dans le menu latéral, sous l'onglet **Disk Management** (Gestion du disque)**.**

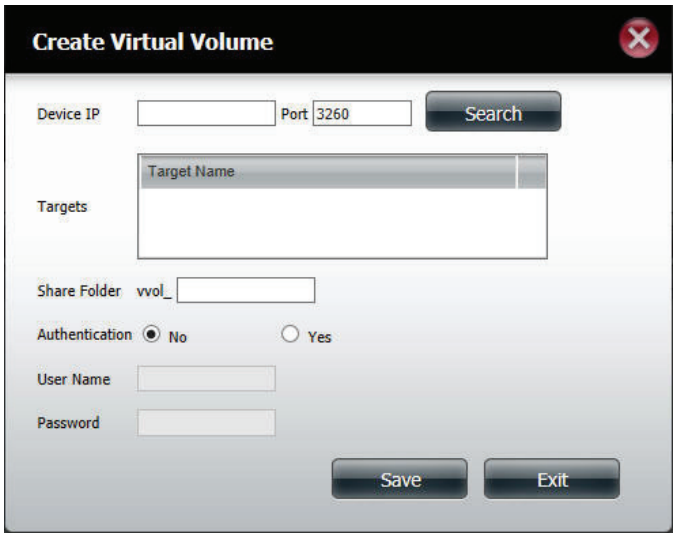


Création d'un volume virtuel

Cliquez sur **Create** (Créer) pour configurer un nouveau volume virtuel. La fenêtre Create Virtual Volume (Créer un volume virtuel) apparaît.

Saisissez l'adresse IP du DNS-340L dans le champ **Device IP** (Adresse IP du périphérique). Le numéro de **port** est généré automatiquement.

Cliquez sur **Search** (Rechercher) pour rechercher les cibles iSCSI du périphérique. Le résultat de la recherche s'affiche dans le champ **Targets** (Cibles).



Sélectionnez une cible particulière dans ce champ pour le désigner. L'entrée passe au rouge. Il s'agit de la cible à laquelle vous vous connectez.

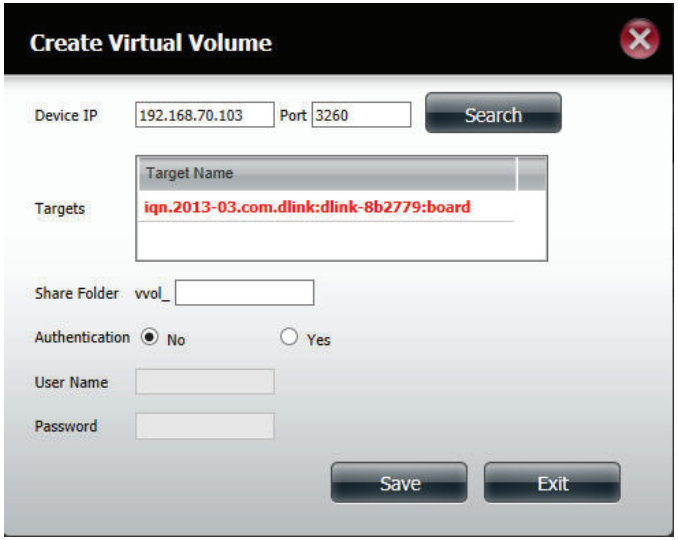
Saisissez un nom que vous souhaitez attribuer au volume virtuel dans le champ **Share Folder vvol** (Dossier partagé - volume virtuel). Il s'agit du Volume virtuel servant à se connecter à la cible. N'oubliez pas qu'il ne doit pas y avoir d'espace entre les mots.

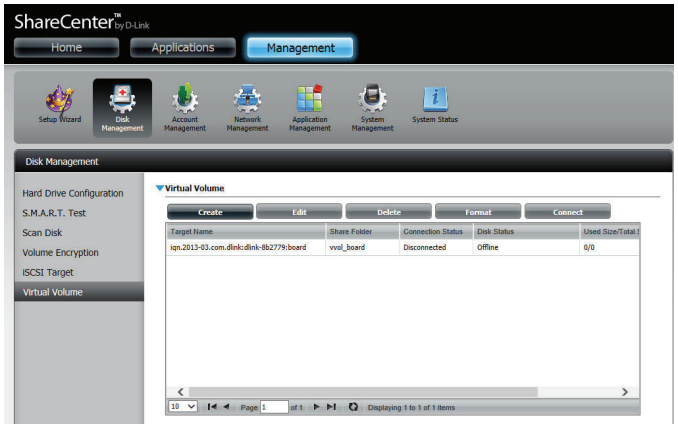
Configurez l'authentification si vous le souhaitez. Si vous avez déjà configuré un CHAP sur la cible spécifiée, vous devez authentifier cette dernière avec le même mot de passe que celui utilisé avec CHAP.

Si vous cliquez sur **No** (Non), les champs **User Name** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe) sont grisés. Si vous cliquez sur **Yes** (Oui), les champs sont accessibles et vous pouvez saisir les informations correspondant à vos paramètres CHAP.

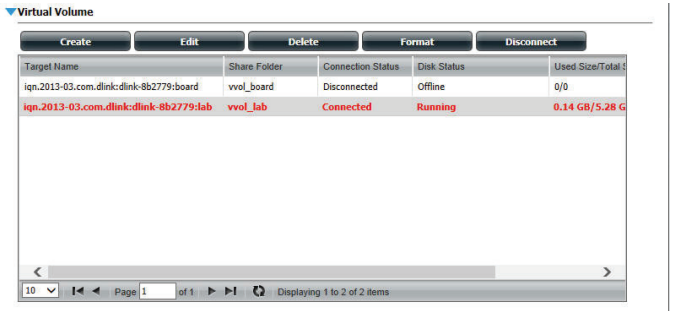
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres ou sur **Exit** (Quitter) pour annuler les paramètres.

Le volume virtuel apparaît dans le tableau.





Toutefois, le volume virtuel n'est pas connecté à une cible à ce stade. Pour réaliser la connexion, cliquez sur le volume virtuel à attribuer. L'entrée passe au rouge. Cliquez sur **Connect** (Connexion). Une fois que l'état de connexion de l'entrée affiche « Connected » (Connecté), le volume est créé.

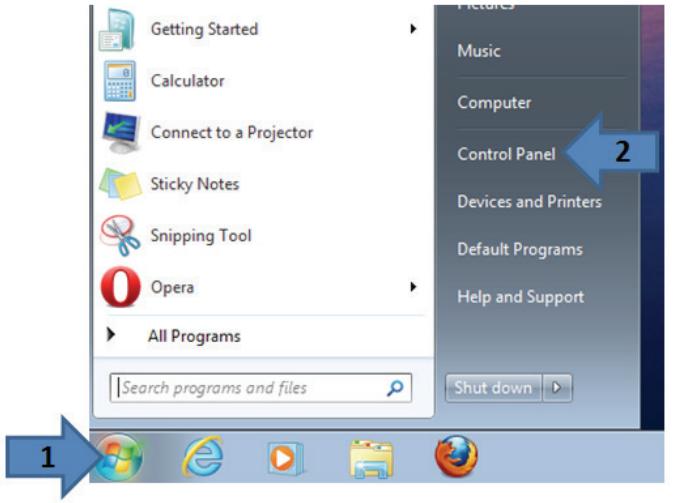


Une fois le volume créé, le champ Disk Status (État du disque) affiche « Running » (Actif). Cela signifie que le Volume fonctionne. Les champs « Used Size » (Espace utilisé) et « Total Size » (Espace total) affichent les données en fonction de l'espace affecté au Volume.

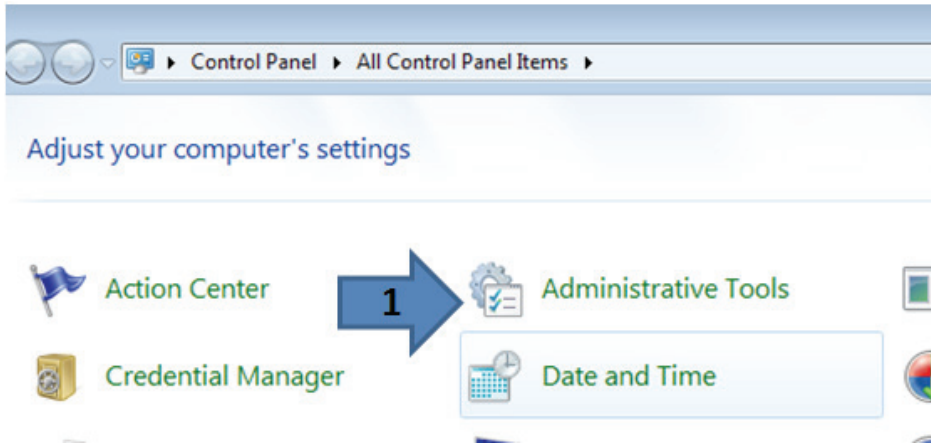
Initialisation d'un nouveau Volume virtuel

Pour que d'autres clients se connectent au Volume virtuel, vous devez le configurer à cet effet. Cet exemple explique comment se connecter au Volume virtuel sous Windows 7.

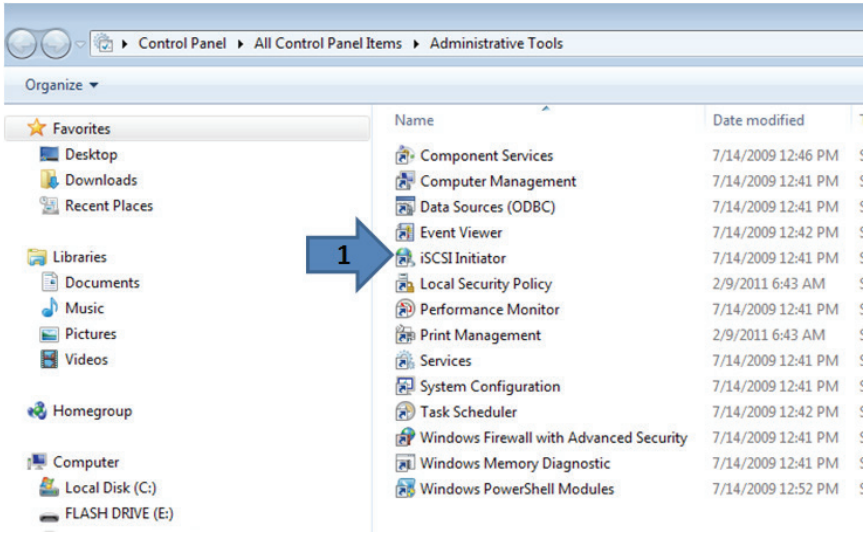
Cliquez sur **Start** [Démarrer (1)], puis allez dans **Control Panel** [Panneau de configuration (2)].



Ouvrez le **Control Panel** (Panneau de configuration) et cliquez sur **Administrative Tools** [Outils d'administration (1)].

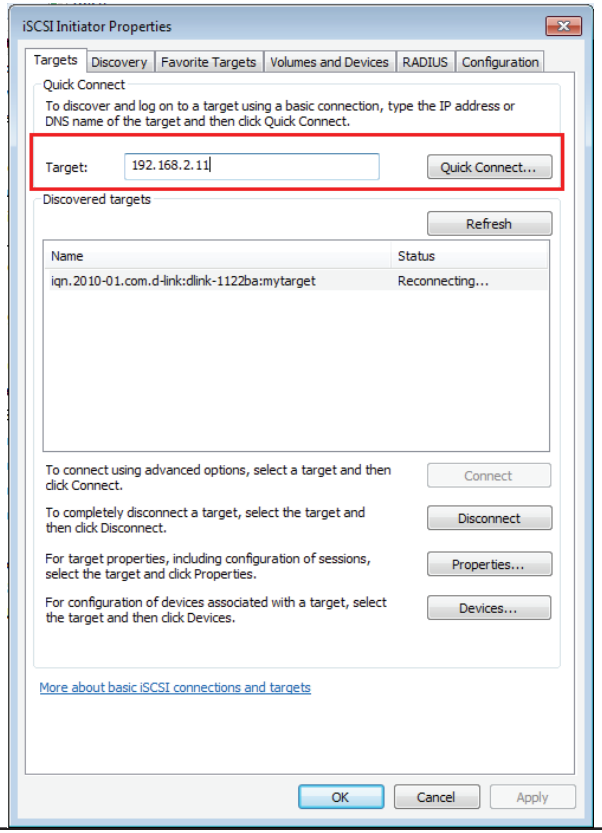


Cliquez sur **iSCSI Initiator** [Initiateur iSCSI(1)].



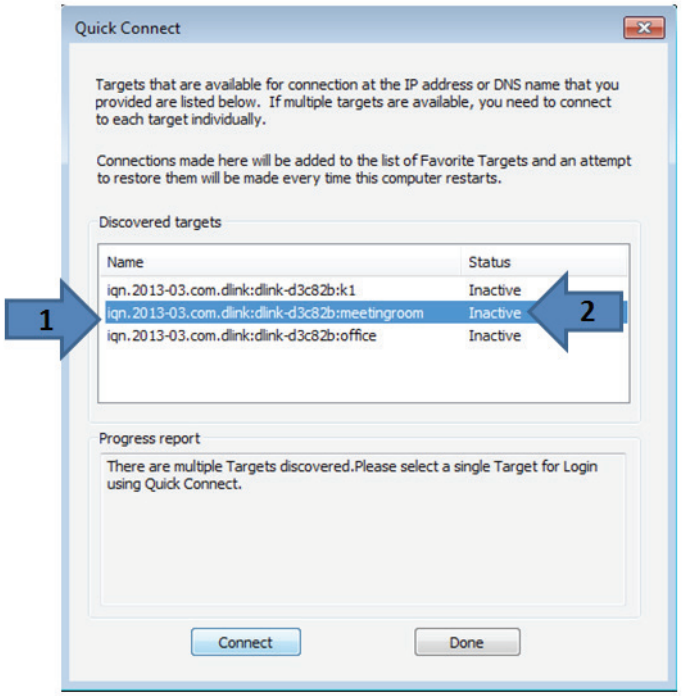
Le champ **iSCSI Intiator Properties** (Propriétés de l'initiateur iSCSI) s'ouvre. Dans l'onglet **Targets** (Cibles), saisissez l'**IP address** (Adresse IP) du NAS dans le champ **Target** (Cible).

Cliquez sur **Quick Connect** (Connexion rapide) pour continuer.

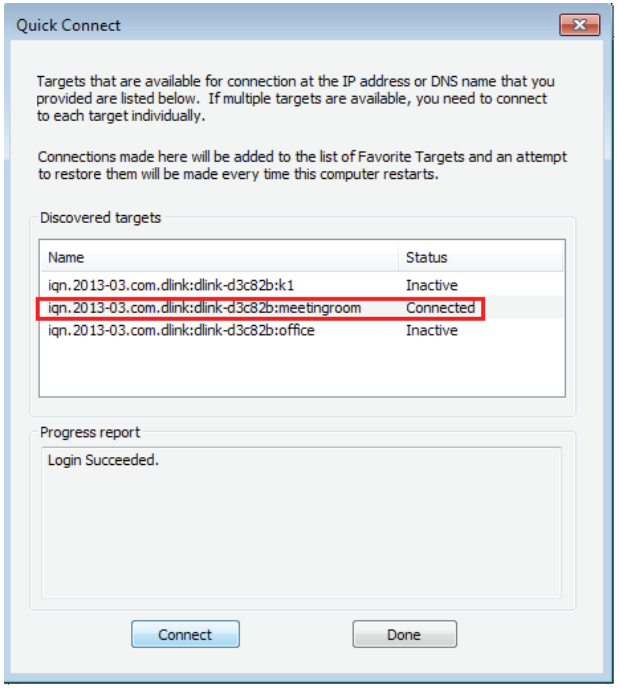


L'écran **Quick Connect** (Connexion rapide) affiche toutes les **cibles** détectées. Sélectionnez celle que vous souhaitez utiliser, par exemple, sa **meetingroom** [salle de réunion (1)]. Avant de vous connecter, le message **Inactive (2)** apparaît.

Cliquez sur **Connect** (Connexion).

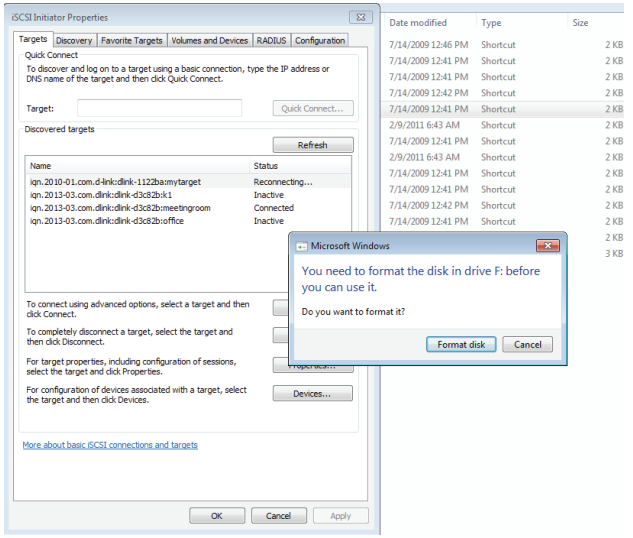


Une fois **connecté**, l'**état** devient **Connected** (Connecté).

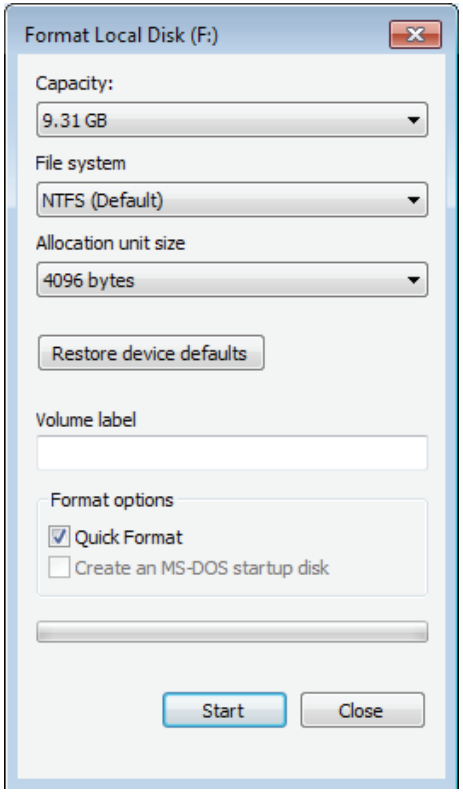


Une fenêtre contextuelle apparaît : **Format Disk** (Formater le disque).

Avant de formater le disque, procédez comme suit.



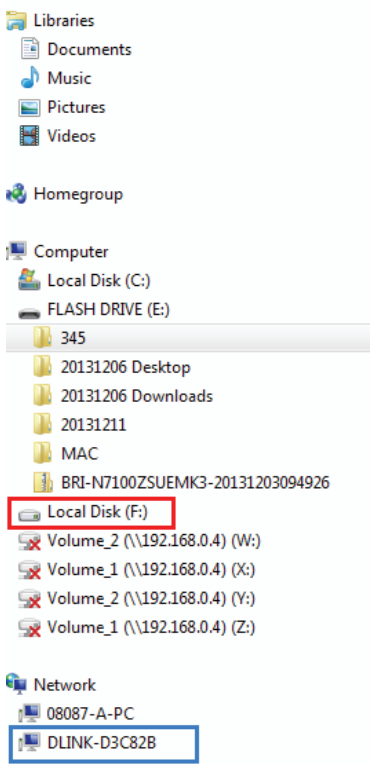
Dans **Format Options** (Options de formatage), cliquez sur le champ **Quick Format** (Formatage rapide), puis sur **Start** (Démarrer).



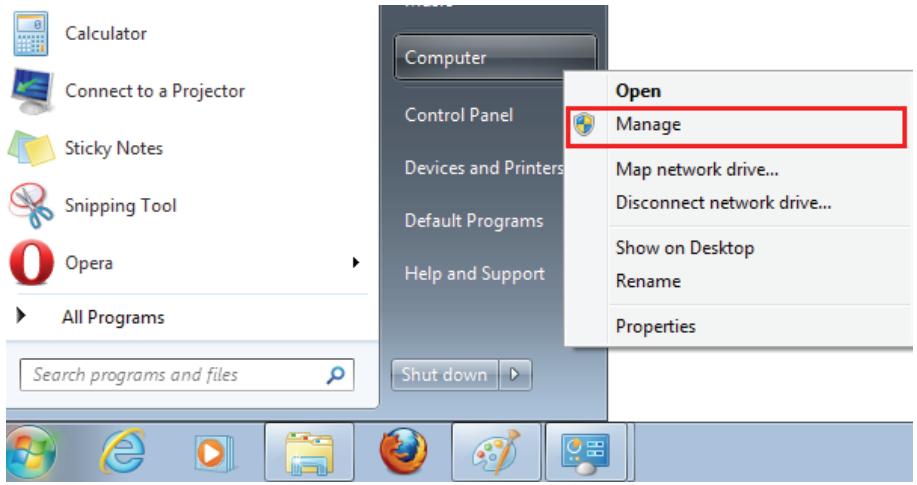
Pour voir le disque dans l'**Explorateur Windows**, allez dans **Explorateur Windows** et recherchez le nouveau disque.

Le nouveau disque apparaît dans le **cadre rouge**.

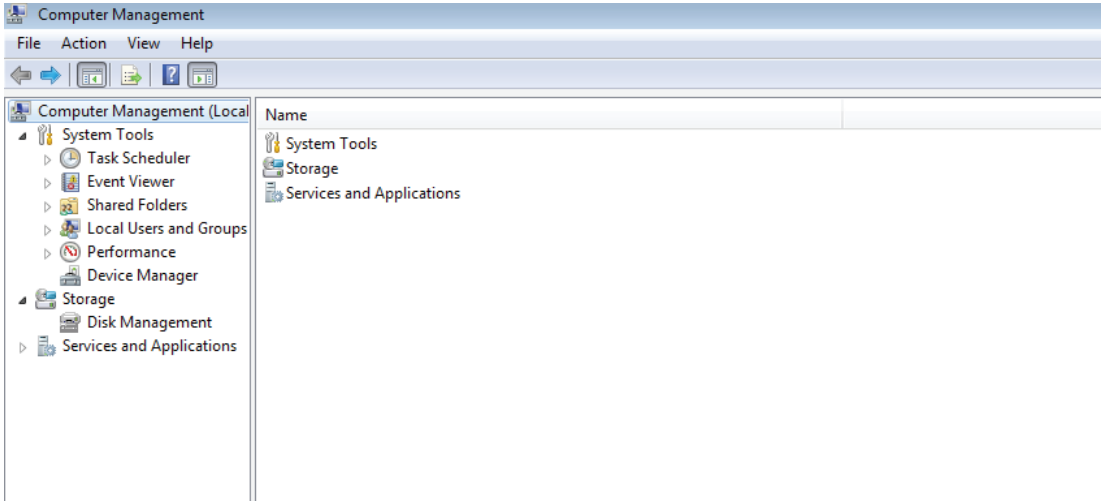
Le NAS apparaît dans le **cadre bleu**.



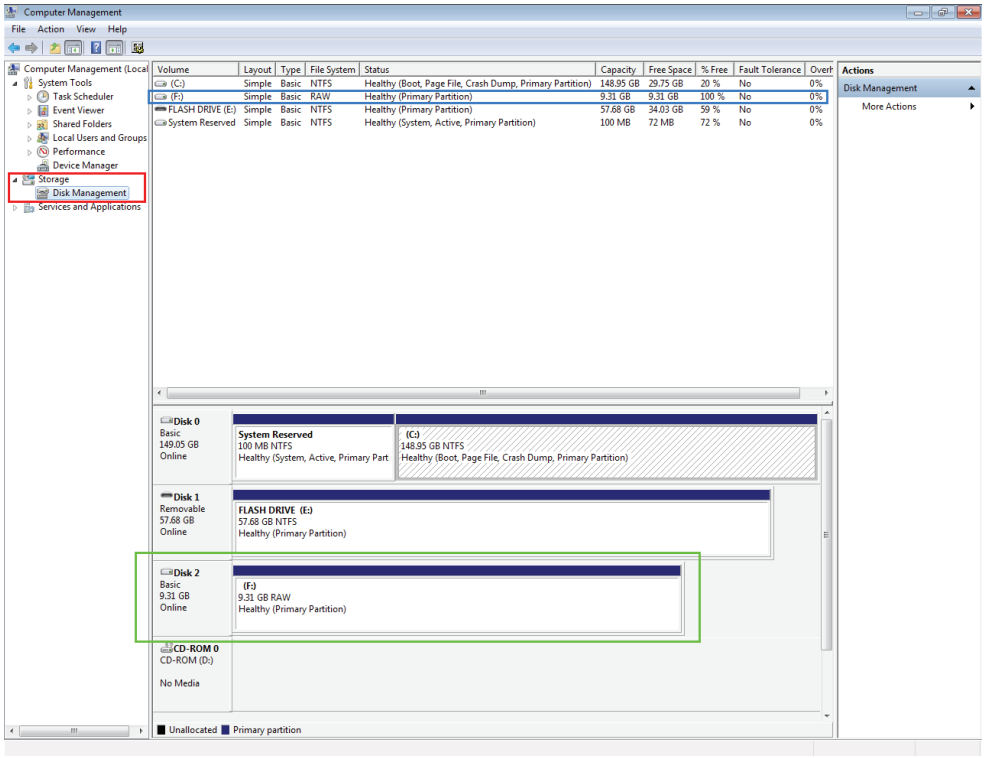
Vous pouvez également cliquer sur **Start** (Démarrer), puis faire un clic-droit sur **Computer** (Ordinateur) et cliquer sur **Manage** (Gérer).



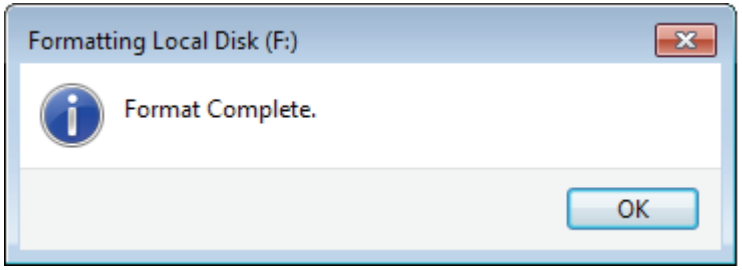
L'écran **Computer Management** (Gestion de l'ordinateur) s'ouvre.



Cliquez sur **Disk Management** (Gestion des disques), puis recherchez le disque du **Volume virtuel**.

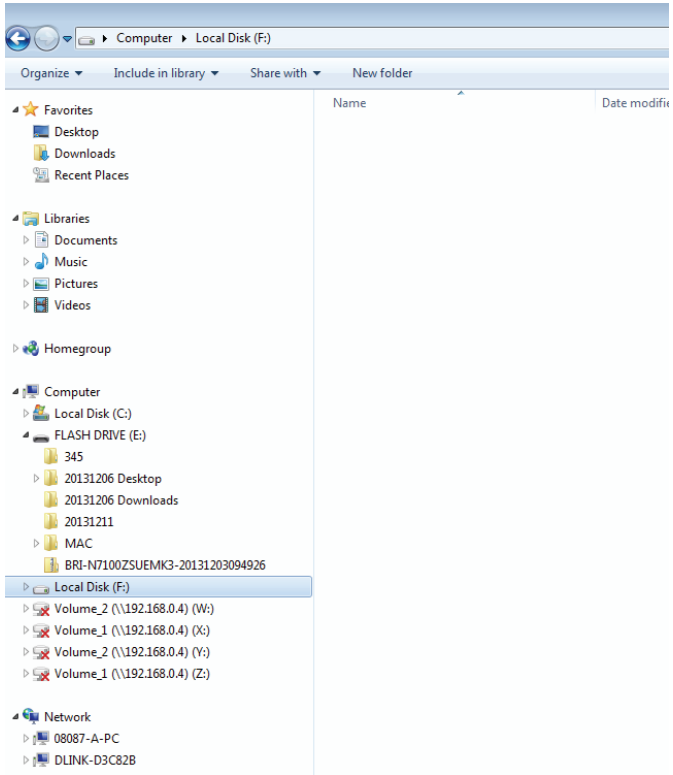


Une fois le processus de formatage terminé, une fenêtre de notification s'ouvre. Cliquez sur **OK** pour continuer.

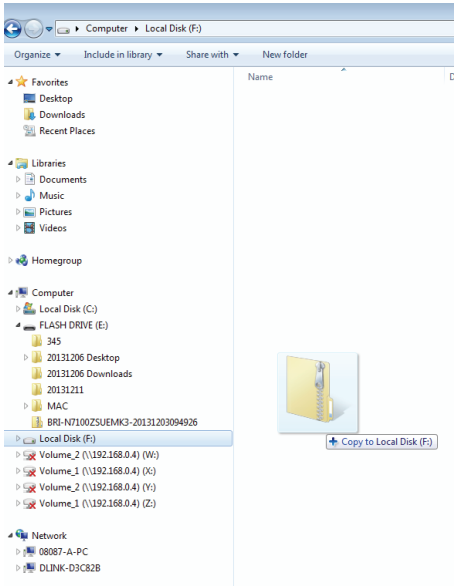


Pour tester le **Volume virtuel**, allez dans l'**Explorateur Windows**.

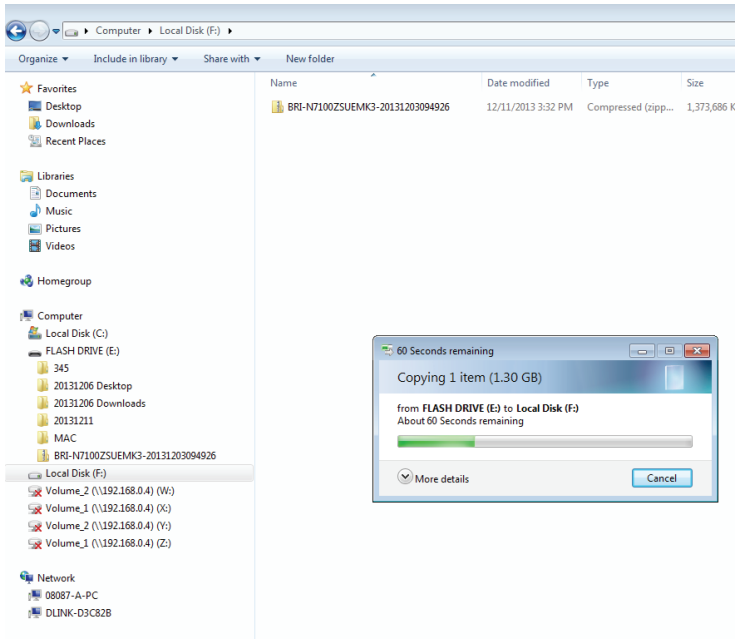
Sélectionnez le **Volume virtuel**.



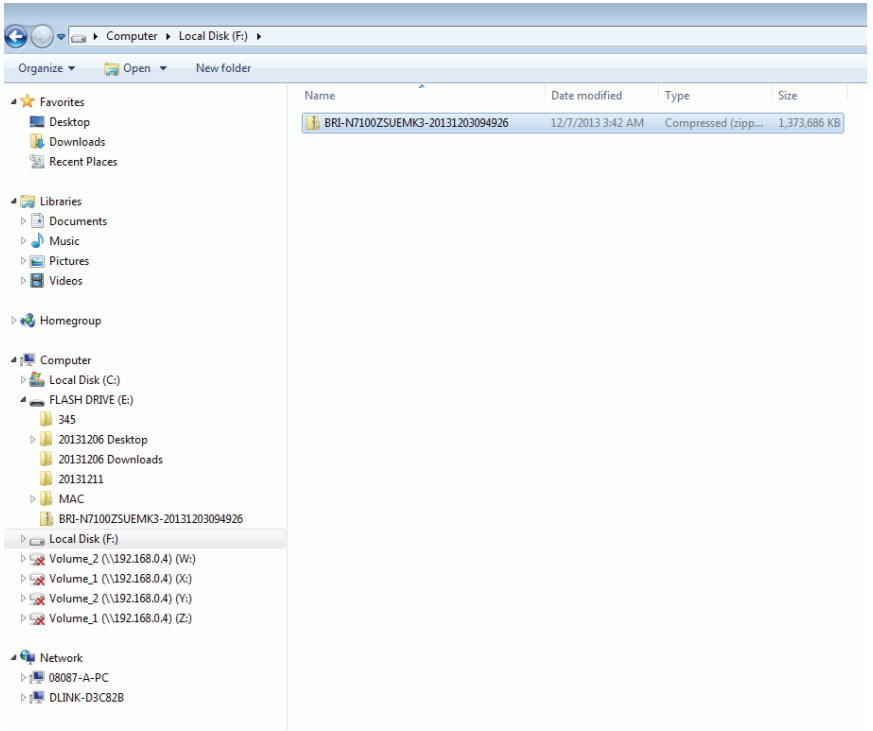
Copiez le fichier dans le **Volume virtuel**.



Le fichier est copié dans le **Volume virtuel**.



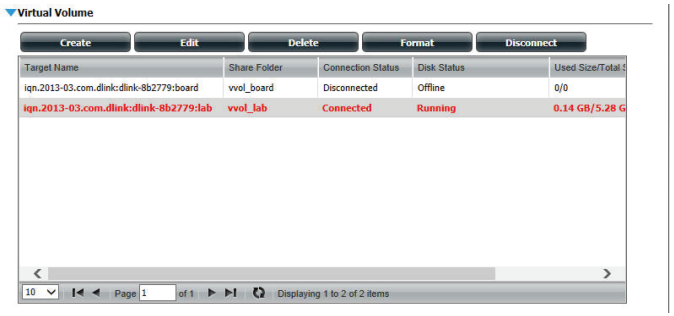
Le **fichier** est copié en toute sécurité dans le **Volume virtuel**. Cela prouve bien que le **Volume virtuel** fonctionne et est stable.



Modification d'un Volume virtuel

Cliquez sur le volume virtuel que vous souhaitez modifier. L'entrée passe au rouge.

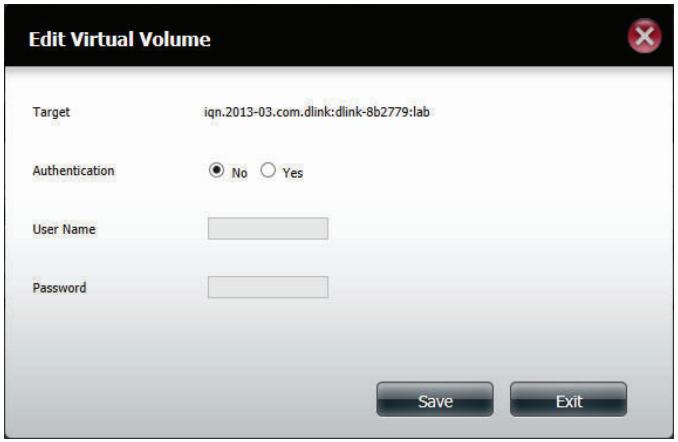
Cliquez sur **Edit** (Modifier) pour continuer.



Lorsque la fenêtre Edit Virtual Volume (Modifier le volume virtuel) s'affiche, vous pouvez modifier les **Authentication Settings** (Paramètres d'authentification).

Cliquez sur **No** (Non) pour désactiver l'authentification. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour saisir le **User Name** (Nom d'utilisateur) et le **Password** (Mot de passe) pour l'authentification.

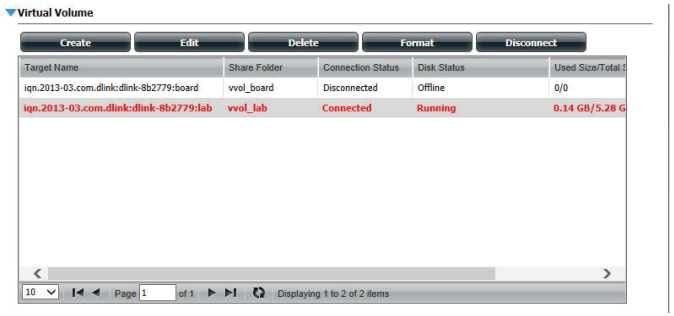
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres ou sur **Exit** (Quitter) pour annuler les paramètres.



Suppression d'un Volume virtuel

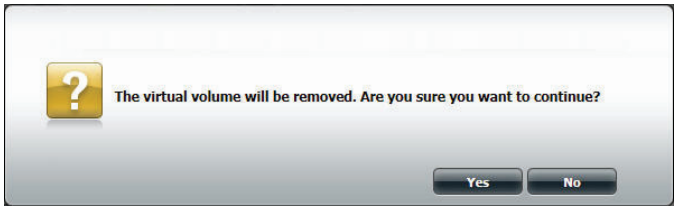
Cliquez sur le volume virtuel que vous souhaitez supprimer. L'entrée passe au rouge.

Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour continuer.



Un message vous invite à confirmer si vous souhaitez supprimer le volume virtuel. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

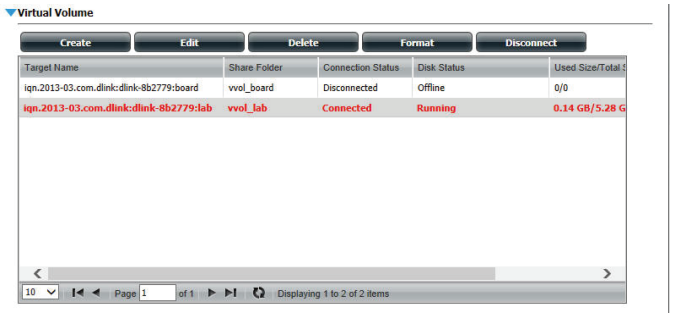
La volume virtuel est maintenant supprimé du tableau.



Formatage d'un Volume virtuel

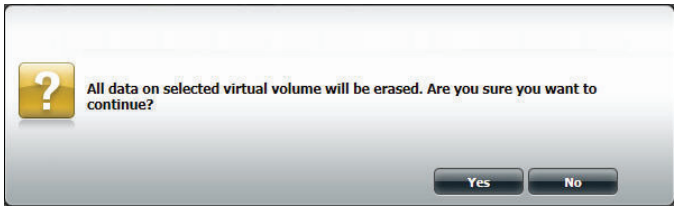
Cliquez sur le volume virtuel que vous souhaitez formater. L'entrée passe au rouge. Notez que toutes les données du volume seront effacées.

Cliquez sur **Format** (Formater) pour continuer.

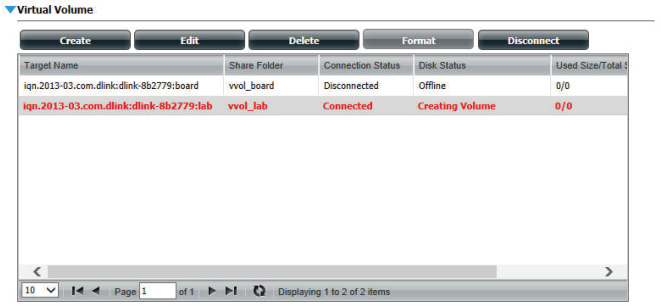


Un message vous invite à confirmer le formatage du volume virtuel. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

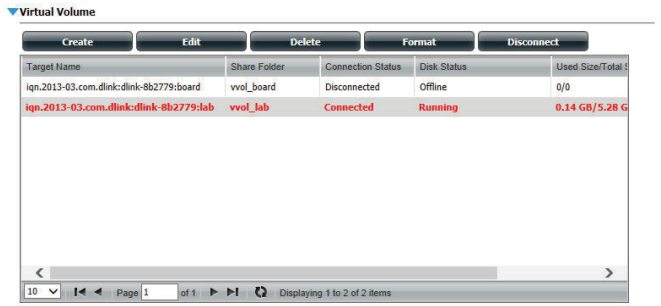
Le volume virtuel est maintenant en cours de formatage.



Pendant la procédure de formatage, alors que le NAS continue à fonctionner, le champ Disk Status (État du disque) affiche Creating Volume (Création du volume).



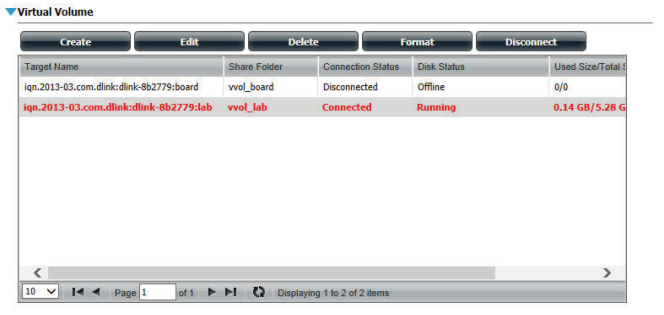
Une fois le formatage terminé, le champ Disk Status (État du disque) affiche Running (Actif).



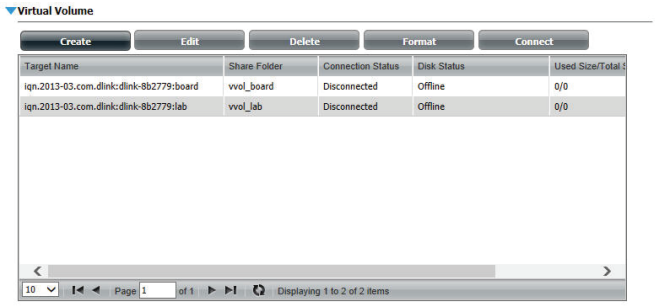
Déconnexion d'un Volume virtuel

Cliquez sur le volume virtuel actif que vous souhaitez déconnecter. L'entrée passe au rouge.

Cliquez sur **Disconnect** (Déconnexion) pour déconnecter le volume virtuel.



Une fois le volume déconnecté, le champ Disk Status (État du disque) affiche Disconnected (Déconnecté).



Gestion des comptes

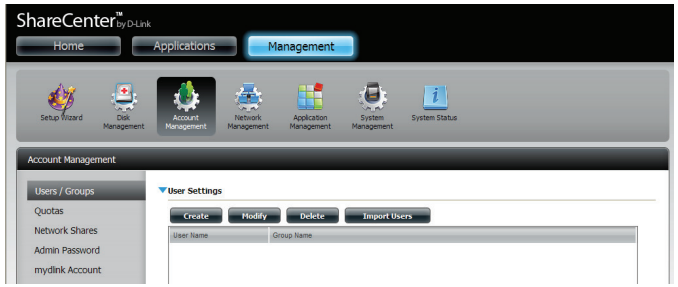
Utilisateurs / Groupes

Le menu Users / Groups (Utilisateurs / Groupes) sert à créer et à gérer les comptes utilisateurs et les comptes de groupes. Vous pouvez créer jusqu'à 256 utilisateurs et 32 groupes. Par défaut, tous les utilisateurs ont accès en lecture/écriture à tous les dossiers, mais des règles d'accès peuvent être crées et modifiées dans le menu Network Shares (Partages réseau).

Création d'un seul utilisateur

Cliquez sur **Management** >> **Account Management** (Gestion > Gestion des comptes).

Cliquez sur **Users/Groups** (Utilisateurs/Groupes) à gauche, puis sur **Create** (Créer).

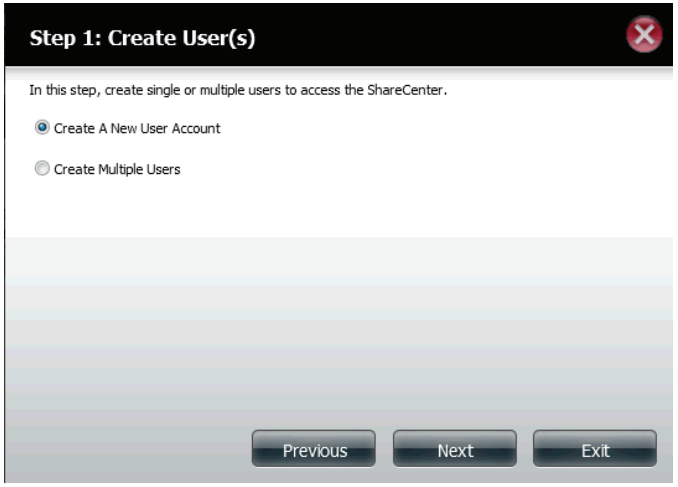


L'**assistant de configuration des utilisateurs** s'ouvre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

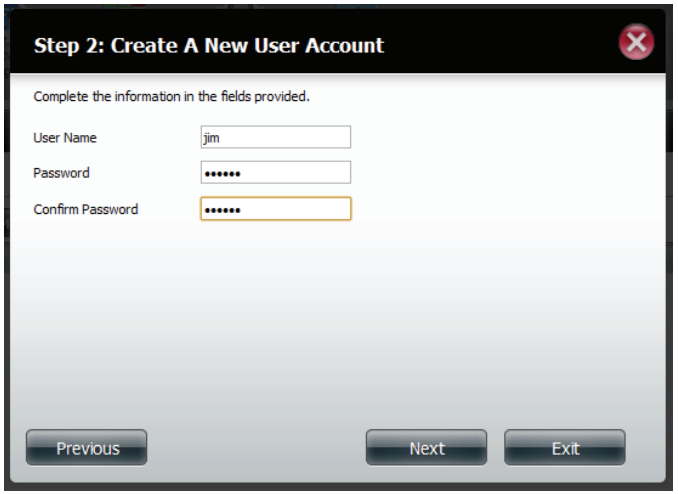


Sélectionnez **Create a New User Account** (Créer un nouveau compte utilisateur), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



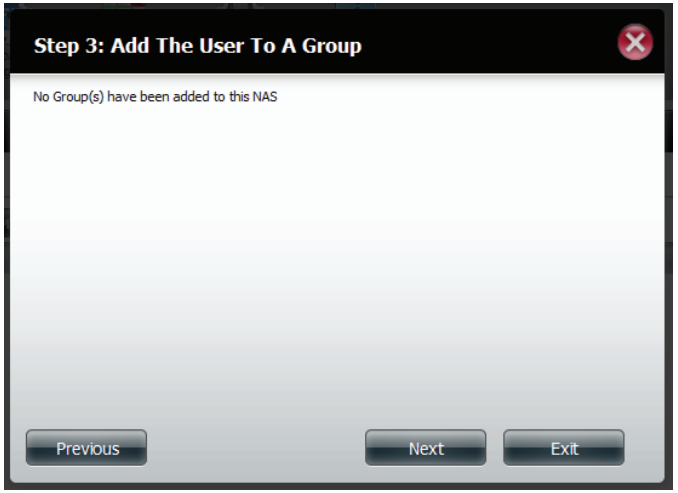
Renseignez les champs **User Name** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe) correspondant au nouvel utilisateur. Ressaisissez le mot de passe dans le champ **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si vous avez déjà créé des groupes d'utilisateur, vous pouvez ajouter l'utilisateur à un groupe en cochant la case **Group** (Groupe). Si vous n'avez pas créé de groupes, cette option n'est pas disponible.

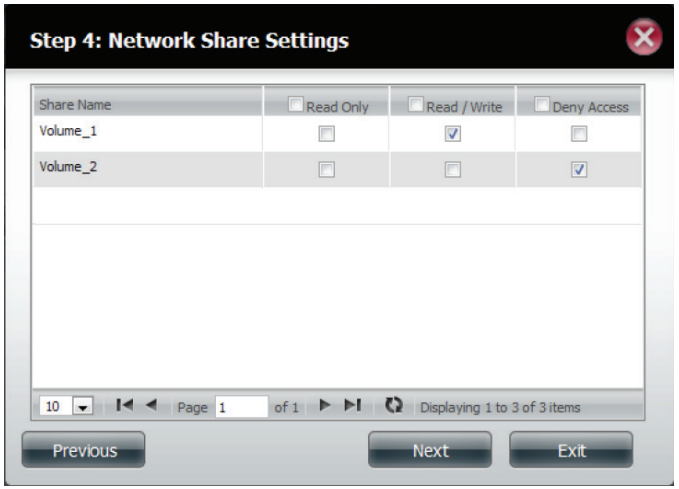
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



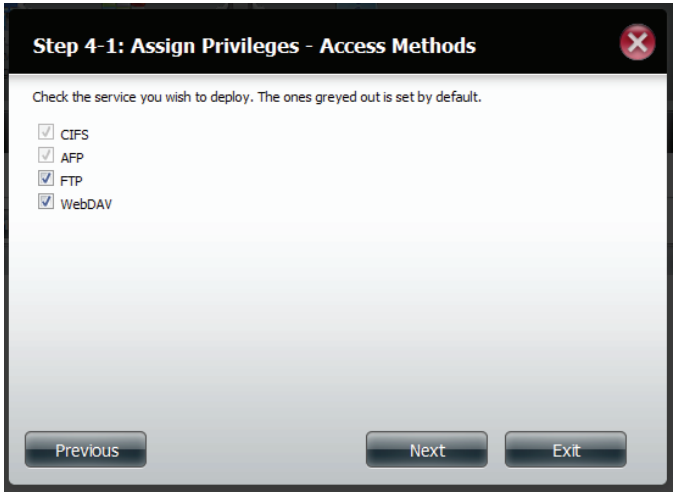
Sélectionnez les paramètres de partage du réseau à l'aide des cases à cocher suivantes :

- **Read Only (Lecture seule)** - Les utilisateurs sont uniquement autorisés à lire le contenu du volume.
- **Read/Write (Lecture/Écriture)** - Les utilisateurs sont autorisés à lire le contenu du volume et à le modifier.
- **Deny Access (Refuser l'accès)** - L'accès au volume est refusé aux utilisateurs.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



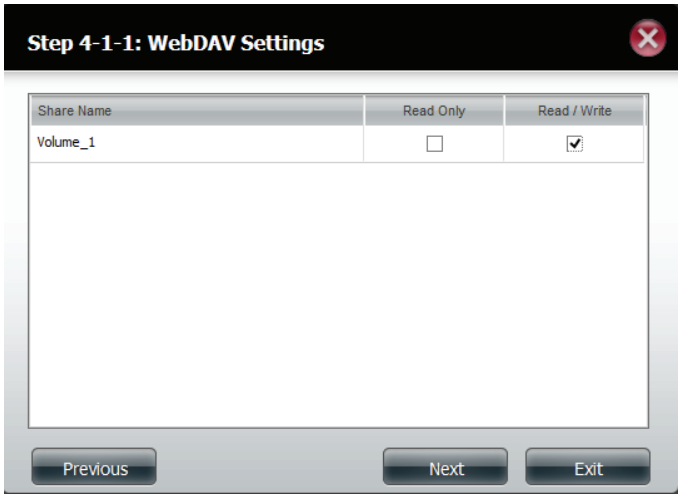
Affectez des droits/méthodes d'accès à l'utilisateur. Sélectionnez **FTP** ou **WebDAV**. **CIFS** et **AFP** sont configurés par défaut.



CIFS - Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs).
AFP - Apple Filing Protocol (Protocole de partage des fichiers Apple).
FTP - File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).
WebDAV - Web-based Distributed Authoring and Versioning (Service de création et de versionnage distribués Web).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

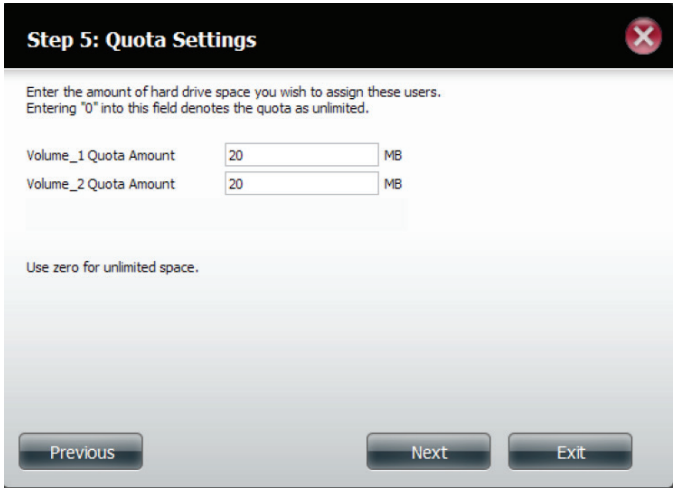
Si vous avez activé WebDAV à l'étape précédente, sélectionnez les volumes depuis lesquels l'utilisateur a accès à WebDAV, puis indiquez s'il doit posséder un droit **Read Only** (Lecture seule) ou **Read/Write** (Lecture/Écriture).



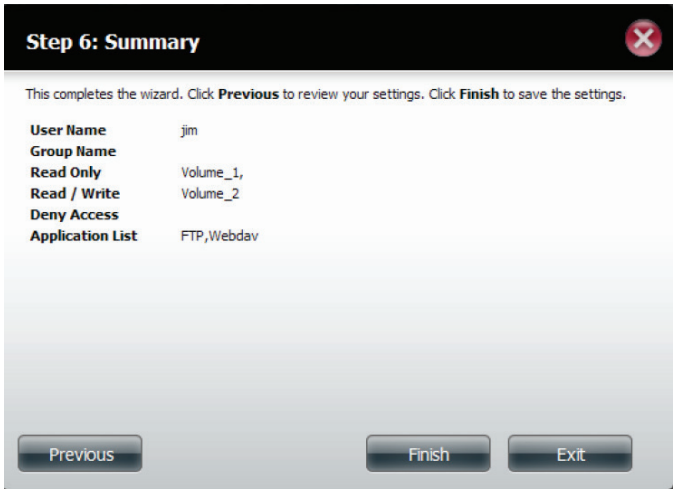
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Saisissez la quantité d'espace disque que vous souhaitez affecter à l'utilisateur sur chaque volume. Saisissez zéro pour fournir un espace disque illimité à l'utilisateur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

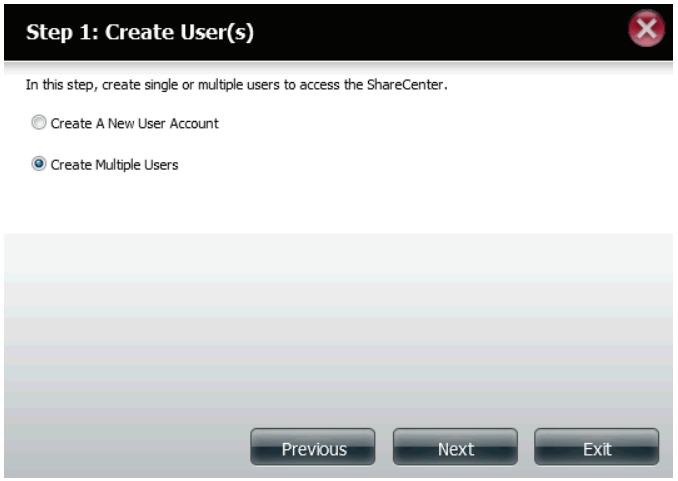


La dernière étape est un résumé de la configuration du nouvel utilisateur. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications ou cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler les modifications.



Création d'utilisateurs multiples

Lancez l'assistant Create Users (Créer des utilisateurs), comme indiqué pour la création d'un seul utilisateur ci-dessus. Sélectionnez **Create Multiple Users** (Créer plusieurs utilisateurs), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Saisissez les informations suivantes :

Renseignez le champ **Username Prefix** (Préfixe du nom d'utilisateur) correspondant au groupe de comptes. Ce préfixe servira à identifier tous les comptes utilisateur de ce groupe. Les noms d'utilisateur sont au format *Préfixe du nom d'utilisateur+Préfixe du compte*.

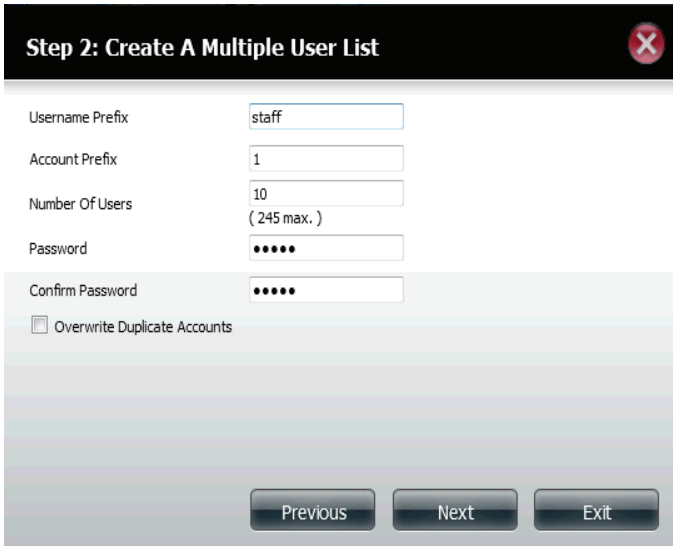
Renseignez le champ **Account Prefix** (Préfixe du compte). Le préfixe du compte est un numéro de départ (par ex. 1, aucune lettre n'est autorisé) servant à identifier les utilisateurs de ce groupe.

Saisissez le **nombre d'utilisateurs** à créer. Le nombre d'utilisateurs pouvant encore être ajoutés est indiqué au-dessous du champ de saisie.

Saisissez un mot de passe dans le champ **Password** (Mot de passe) et confirmez-le dans le champ **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

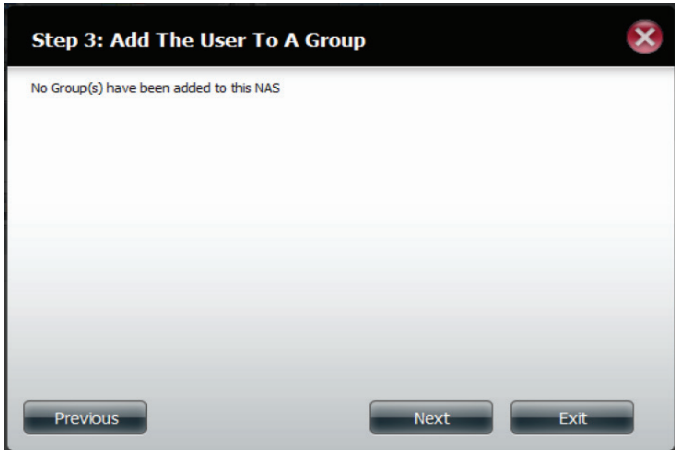
Cochez la case **Overwrite Duplicate Accounts** (Écraser les comptes en double) pour que les comptes ayant les mêmes identifiants soient remplacés par les nouveaux comptes.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si vous avez déjà créé des groupes d'utilisateur, vous pouvez ajouter l'utilisateur à un groupe en cochant la case **Group** (Groupe). Si vous n'avez pas créé de groupes, cette option n'est pas disponible.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



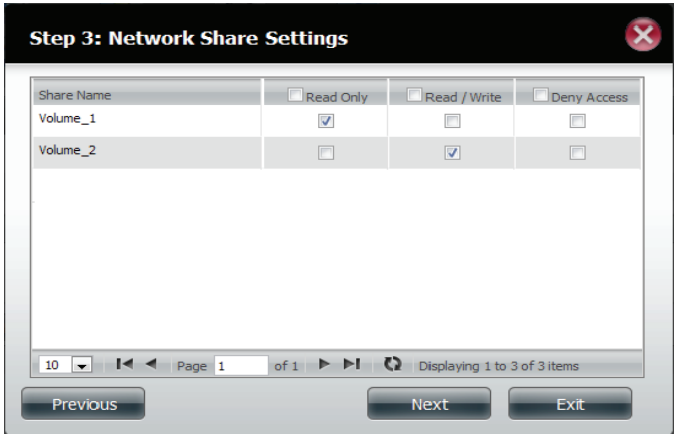
Sélectionnez les paramètres de partage du réseau à l'aide des cases à cocher suivantes :

Read Only (Lecture seule) - Les utilisateurs sont uniquement autorisés à lire le contenu du volume.

Read/Write (Lecture/Écriture) - Les utilisateurs sont autorisés à lire le contenu du volume et à le modifier.

Deny Access (Refuser l'accès) - L'accès au volume est refusé aux utilisateurs.

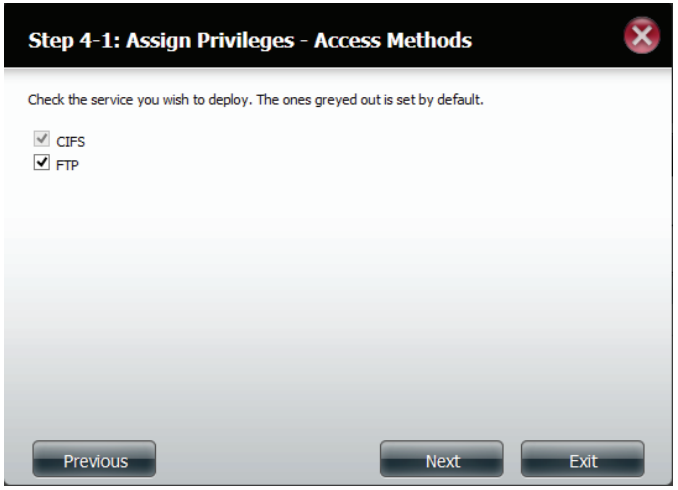
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Affectez des droits/méthodes d'accès à un ou plusieurs utilisateurs. CIFS est activé par défaut. Cochez la case FTP pour activer cette fonction.

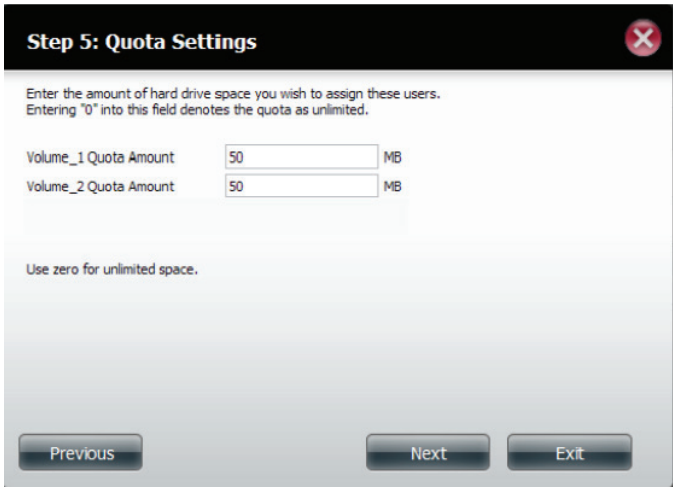
- **CIFS** - Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs).
- **FTP** - File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

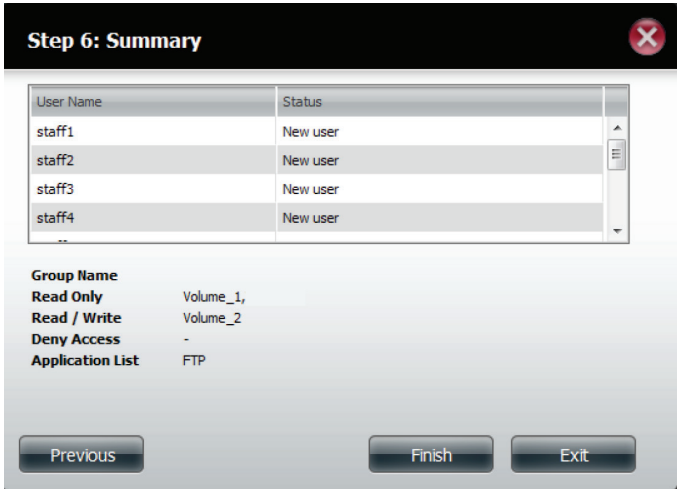


Saisissez la quantité d'espace disque que vous souhaitez affecter aux utilisateurs sur chaque volume. Saisissez **0** pour fournir un espace disque illimité à ou aux utilisateurs.

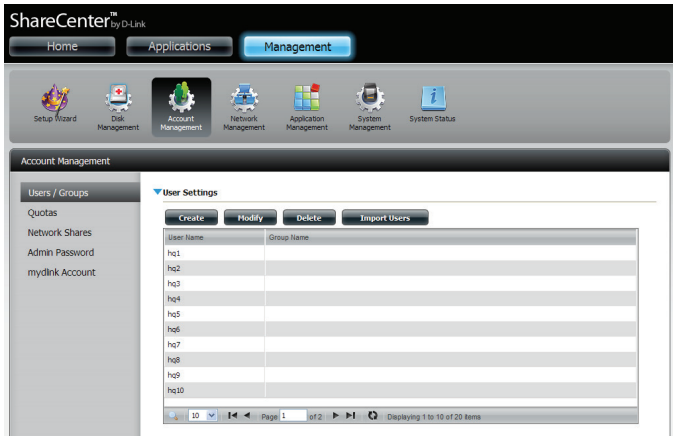
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



La dernière étape est un résumé des nouveaux comptes créés à l'aide de l'assistant de configuration. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications ou cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler les modifications.



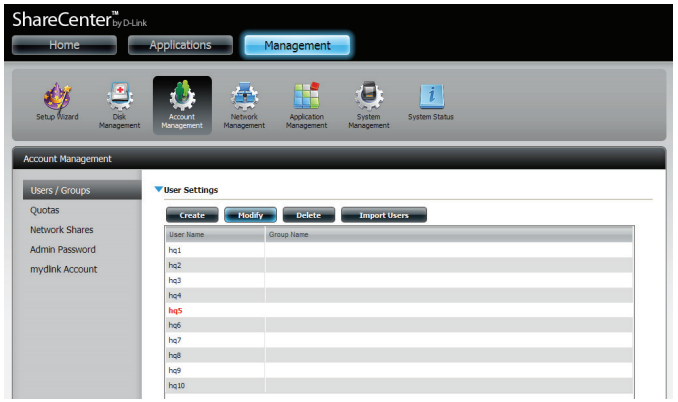
La fenêtre User Settings (Paramètres utilisateur) affiche une liste des utilisateurs créés.



Modification des utilisateurs

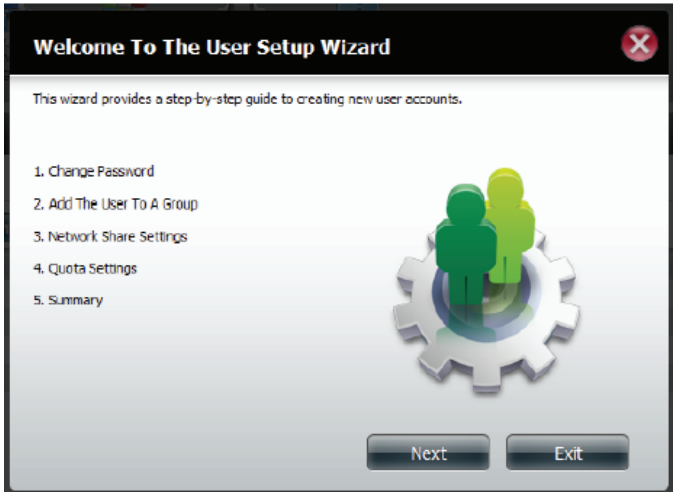
Cliquez sur l'utilisateur que vous souhaitez modifier. Il apparaît en surbrillance rouge.

Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour continuer.

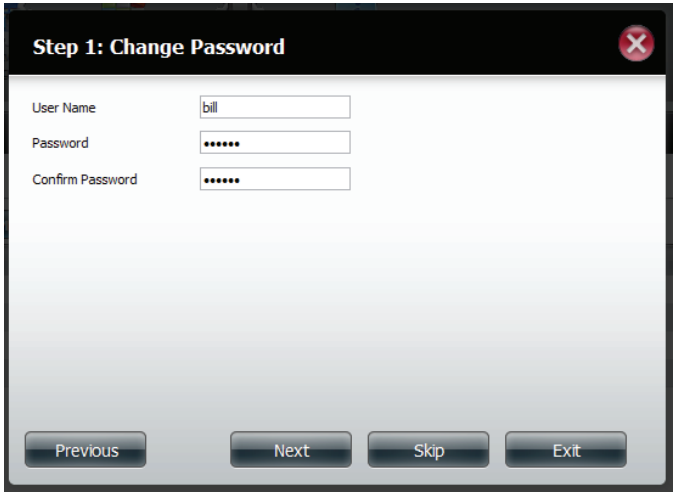


L'assistant de configuration des utilisateurs s'ouvre.

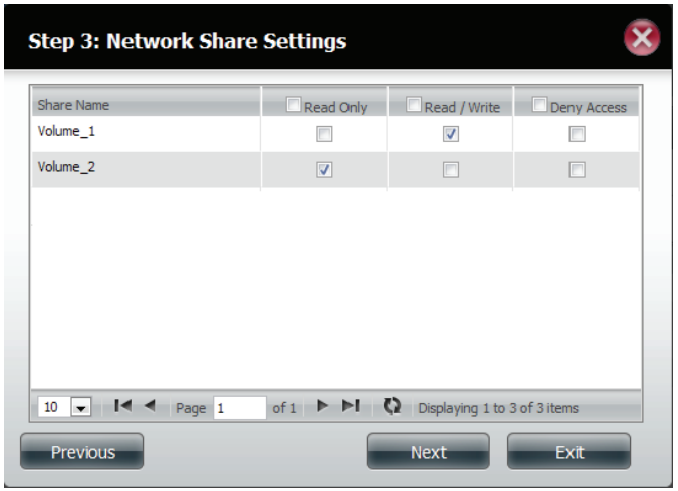
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Pour modifier le nom d'utilisateur ou le mot de passe, saisissez les nouvelles informations dans le champ prévu à cet effet. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

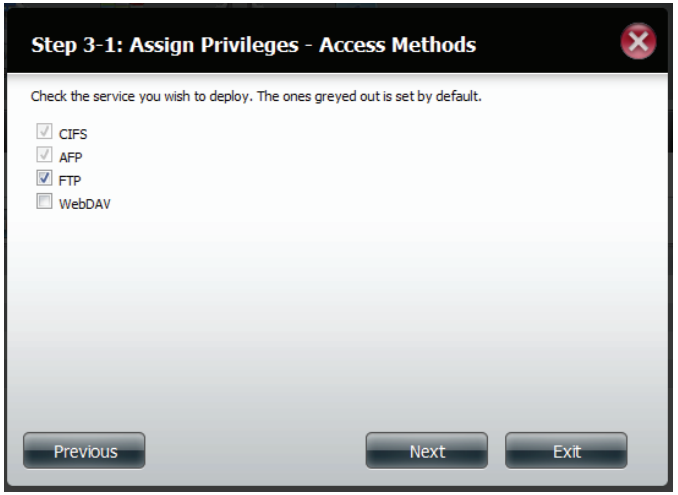


Modifiez les paramètres de partage réseau si vous le souhaitez. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



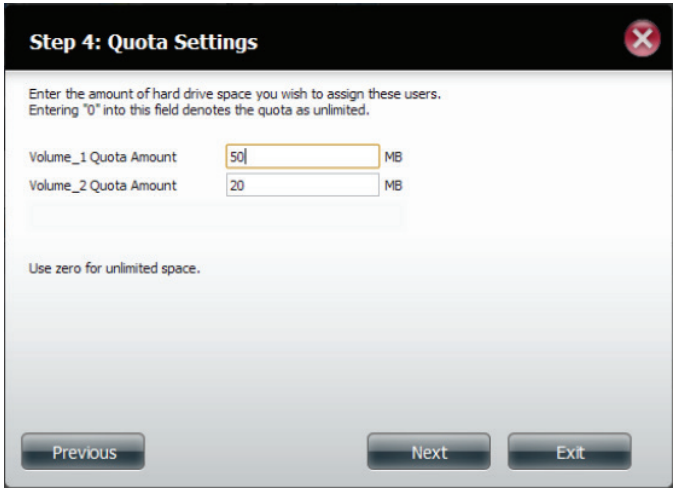
Modifiez les méthodes **Privileges/Access** (Droits/Accès) affectées à l'utilisateur si vous le souhaitez. Sélectionnez FTP ou WebDAV. CIFS et AFT sont définis par défaut.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

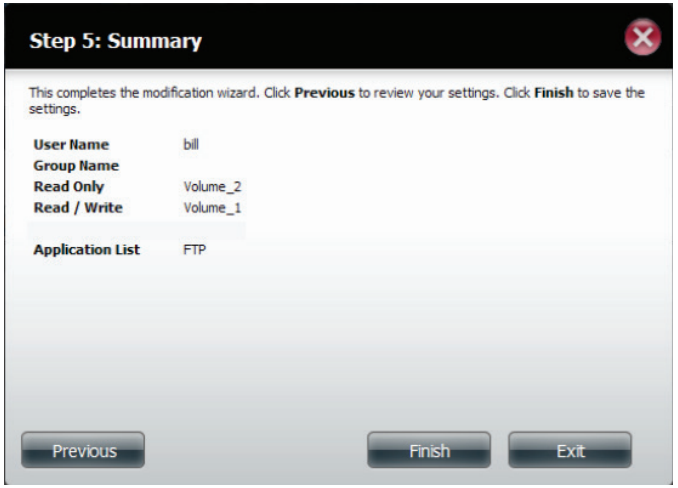


Saisissez la quantité d'espace disque réaffecté que vous souhaitez affecter à l'utilisateur sur chaque volume. Saisissez 0 pour fournir un espace disque illimité à l'utilisateur.

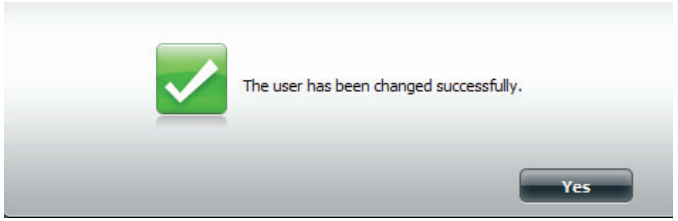
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



La dernière étape affiche un résumé de la configuration de l'utilisateur modifié. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications ou sur **Exit** (Quitter) pour annuler les modifications.

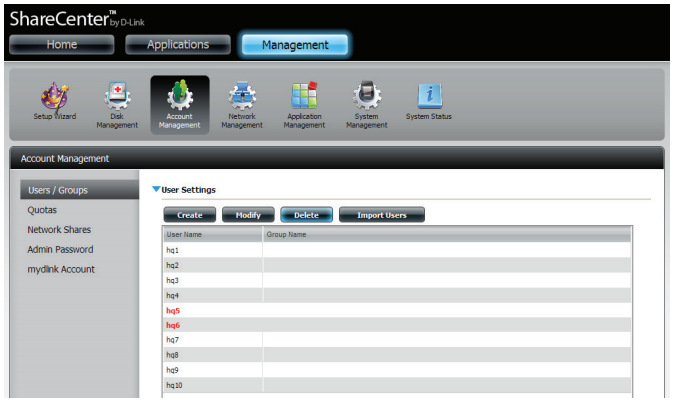


Un message indique que les données de l'utilisateur ont été modifiées avec succès. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour quitter l'assistant.



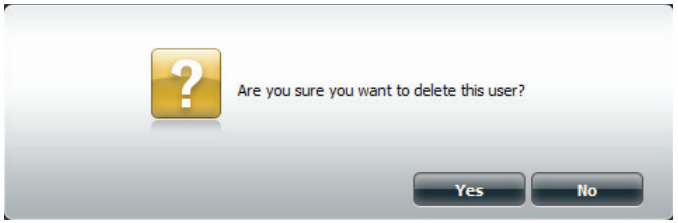
Suppression des utilisateurs

Cliquez sur l'utilisateur que vous souhaitez supprimer. Il apparaît en surbrillance rouge. Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour continuer.



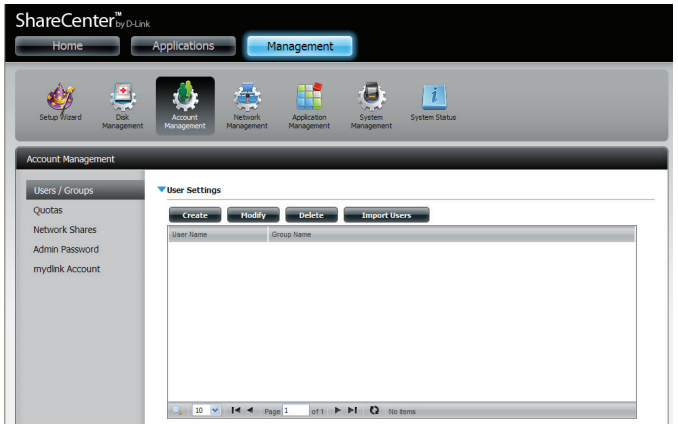
Un message vous invite à confirmer la suppression de l'utilisateur. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.

L'utilisateur est maintenant supprimé de la liste.

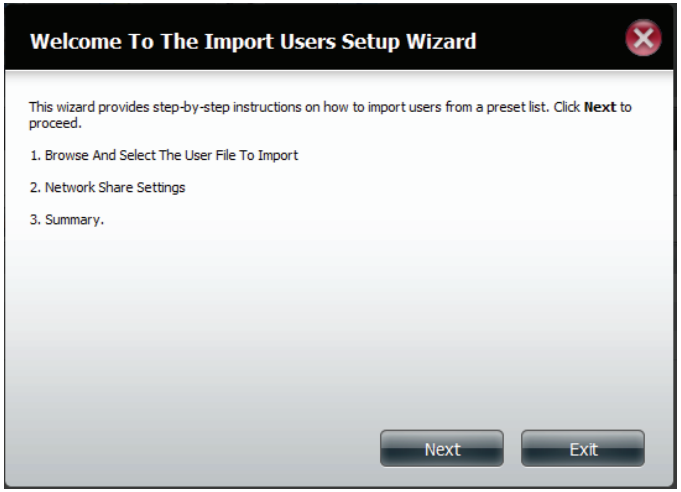


Importation d'utilisateurs

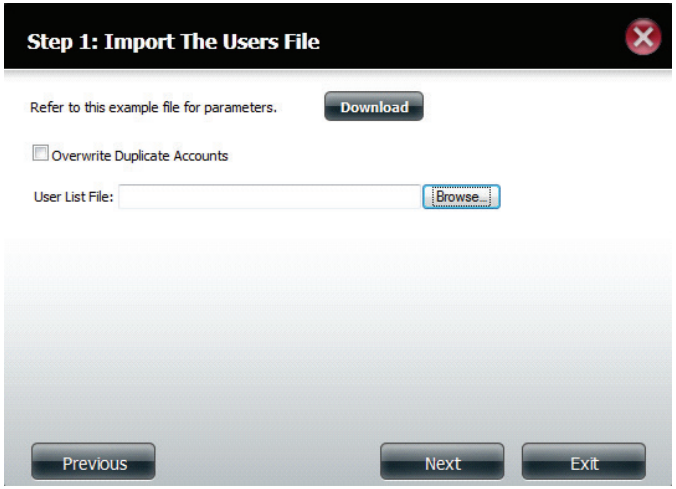
Cliquez sur le bouton **Import Users** (Importer des utilisateurs) dans l'onglet **Users/ Groups** (Utilisateurs/Groupes).



L'**Assistant Importer des utilisateurs** démarre. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Cliquez sur **Download** (Télécharger) pour consulter un exemple de fichier contenant les paramètres requis (import_file.txt).



Format (Formater) : nom d'utilisateur/mot de passe utilisateur/groupes d'utilisateurs/dossier partagé(lecture/écriture)/dossier partagé(lecture seule)/ dossier partagé (refuser)/quota utilisateur

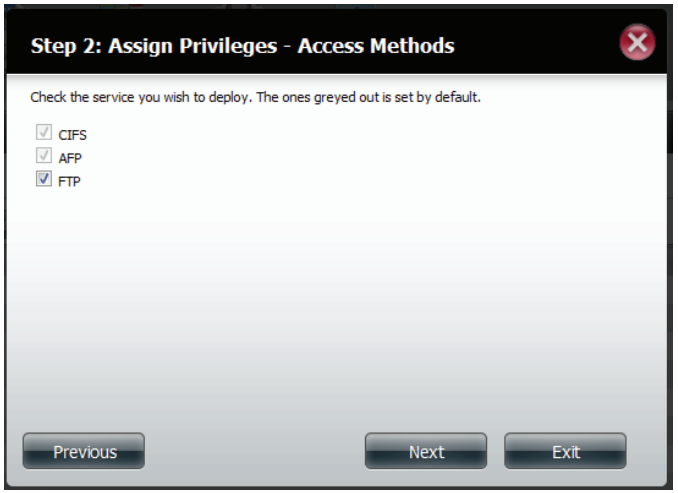
Par ex. employé3/employé3/Groupe_employé2/Dossier_RW1///100

Remarque : Vous devez créer les groupes d'utilisateur et les dossiers partagés avant d'importer les fichiers utilisateurs.

Cochez la case **Overwrite Duplicate Accounts** (Écraser les comptes en double) si nécessaire.

Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner le fichier que vous souhaitez importer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

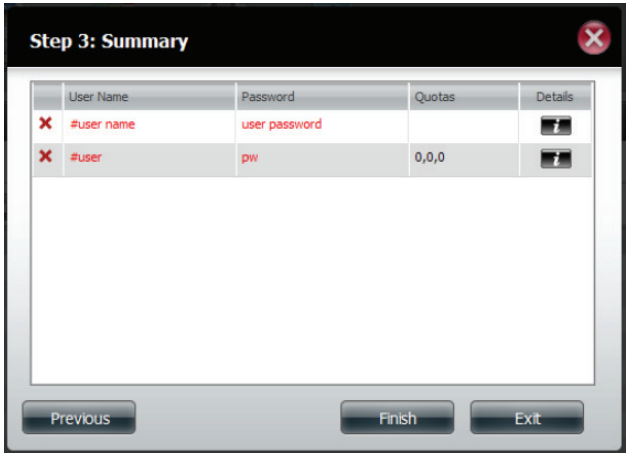


Attribuez les privilèges et accès souhaités en cochant les cases.

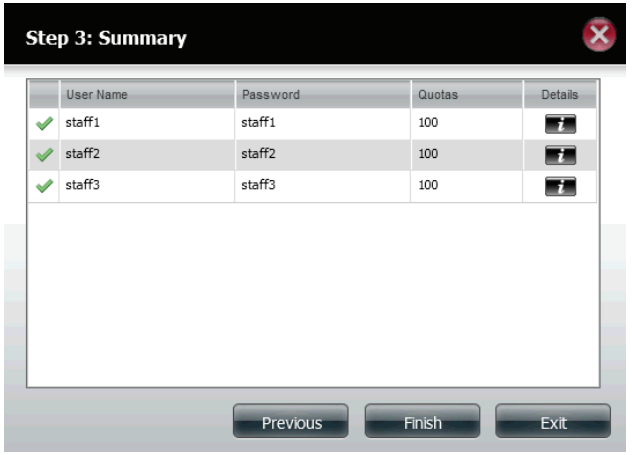
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Le récapitulatif affiche une liste des utilisateurs importés. En cas de problème lié à la liste d'utilisateurs, l'assistant affiche les erreurs en rouge dans le tableau.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant ou revenez en arrière pour modifier le fichier importé.



Cliquez sur l'icône « **i** » pour afficher les données de chaque utilisateur.



Les données de chaque utilisateur sont répertoriées dans une liste triée par nom d'utilisateur, nom de groupe, droits de lecture/écriture et contrôle d'accès.

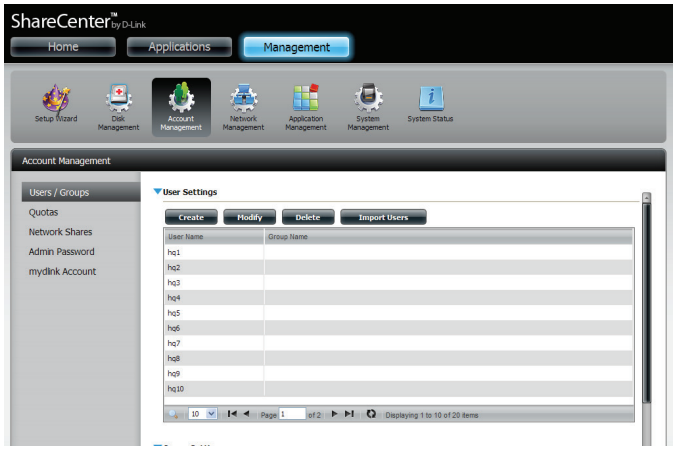


Création d'un groupe

Les **groupes** permettent de gérer certains paramètres, notamment ceux de contrôle d'accès et de partage, pour tous les membres du groupe.

Cliquez sur **Account Management** >> **Users/Groups** (Gestion des comptes, Utilisateurs/Groupes).

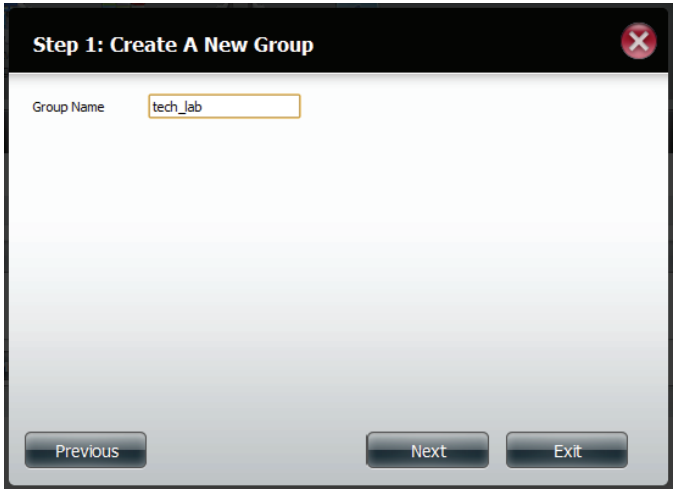
Cliquez sur la flèche bleue en regard de Group Settings (Paramètres de groupe) et la fenêtre de paramètres s'ouvre. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour créer un nouveau groupe.



L'assistant de configuration de groupes démarre maintenant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

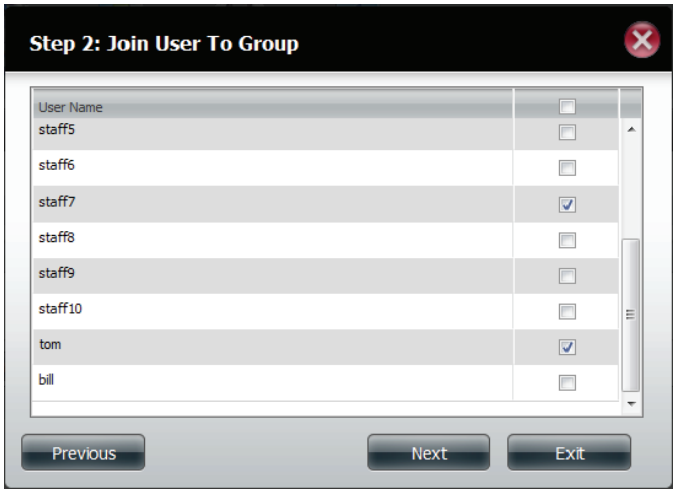


Saisissez un **Group Name** (Nom de groupe). Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



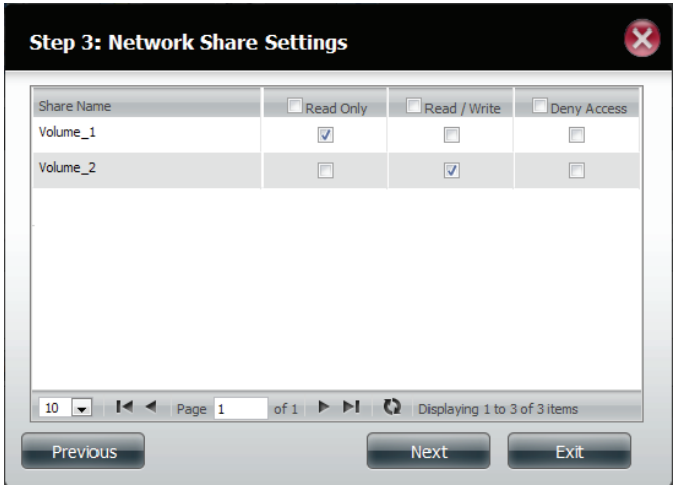
Sélectionnez le(s) utilisateur(s) à ajouter au groupe en cochant les cases en regard de leur nom.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



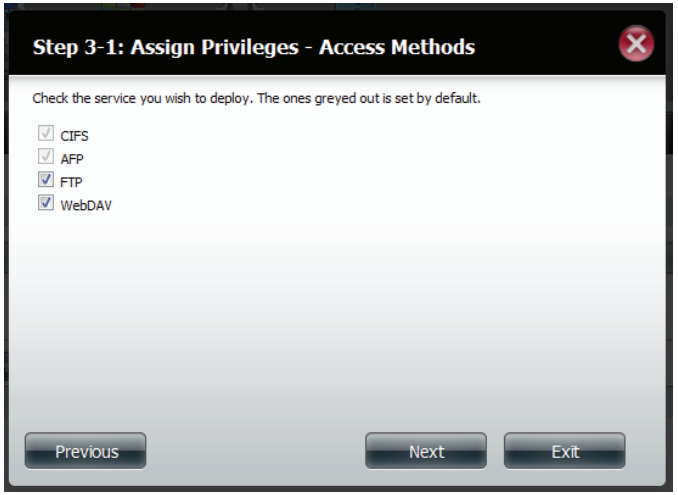
Sélectionnez les **Network Share Settings** (Paramètres de partage réseau - lecture, lecture/écriture, refuser l'accès) applicables au volume de disques correspondant pour le groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Sélectionnez les **privilèges/méthodes d'accès** à attribuer au groupe. Les sélections grisées sont affectées par défaut.

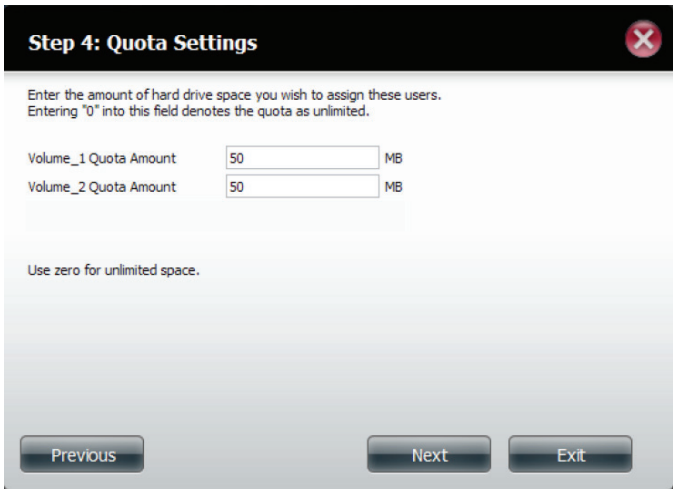
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



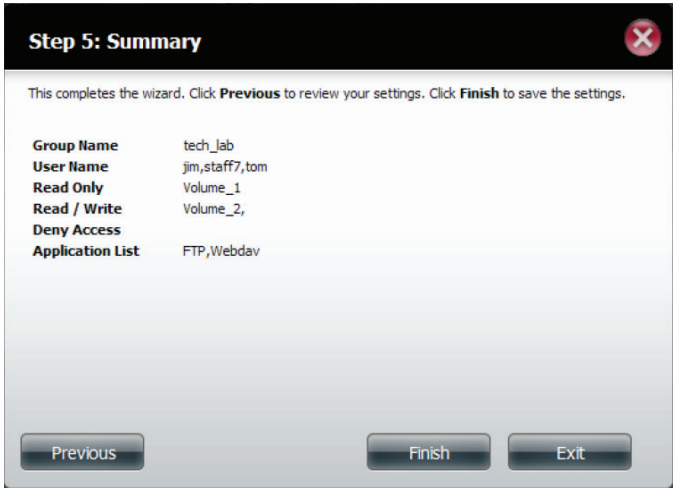
Sélectionnez les paramètres **WebDAV** appropriés et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



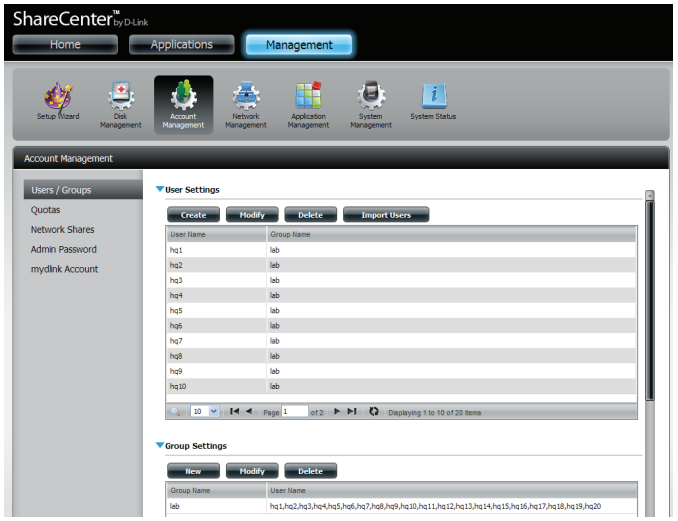
Saisissez la quantité d'espace que vous voulez affecter au groupe pour chaque volume. Saisissez zéro pour fournir un espace disque illimité au groupe. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



L'assistant est maintenant terminé. La dernière étape affiche un récapitulatif des attributs du groupe que vous venez de créer. Cliquez sur **Previous** (Précédent) pour modifier vos paramètres ou sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'assistant.



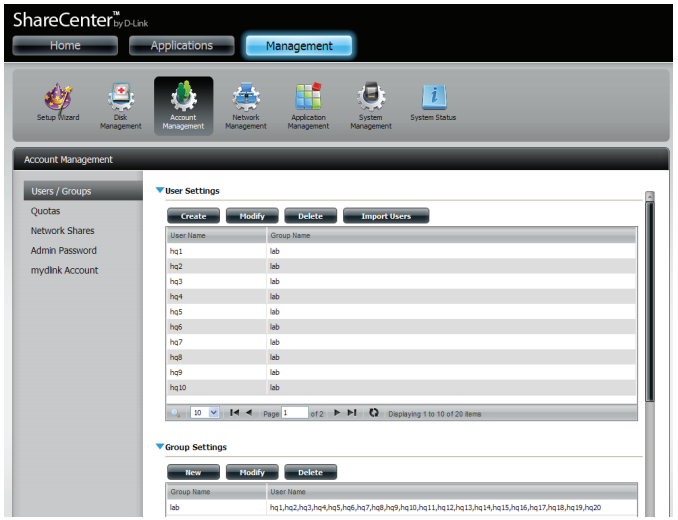
Sous **Group Settings** (Paramètres du groupe), un tableau présente le groupe que vous venez de créer.



Modification d'un groupe

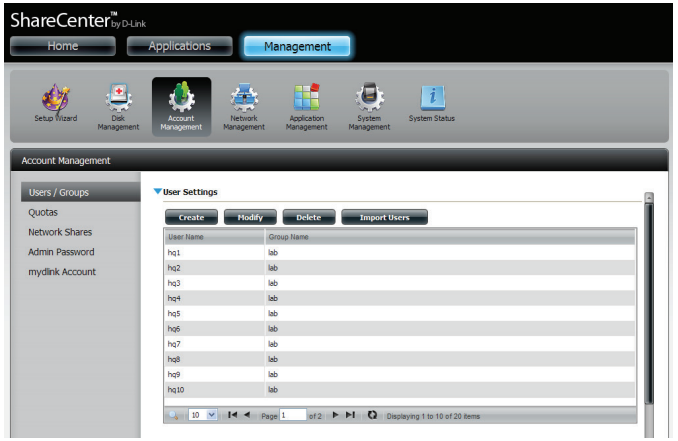
Cliquez sur **Account Management** >> **Users/Groups** (Gestion des comptes, Utilisateurs/Groupes).

Cliquez sur la flèche bleue en regard de Group Settings (Paramètres de groupe) et le tableau du même nom s'ouvre.



Sélectionnez le groupe à modifier. Votre sélection apparaît en rouge.

Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour modifier les paramètres du groupe.

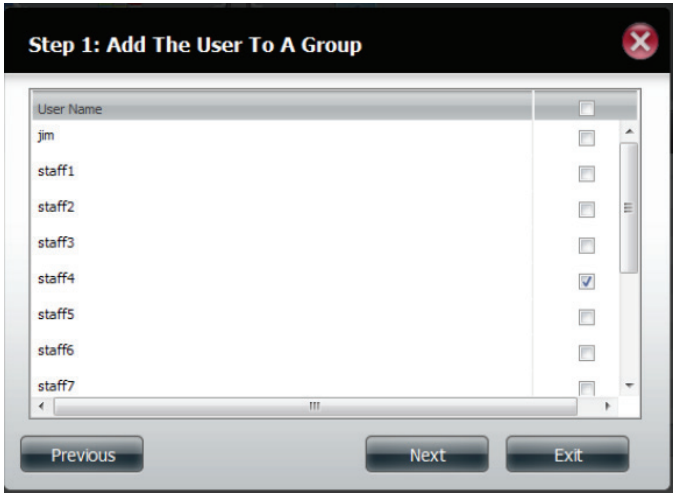


L'**assistant de configuration de groupes** démarre maintenant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



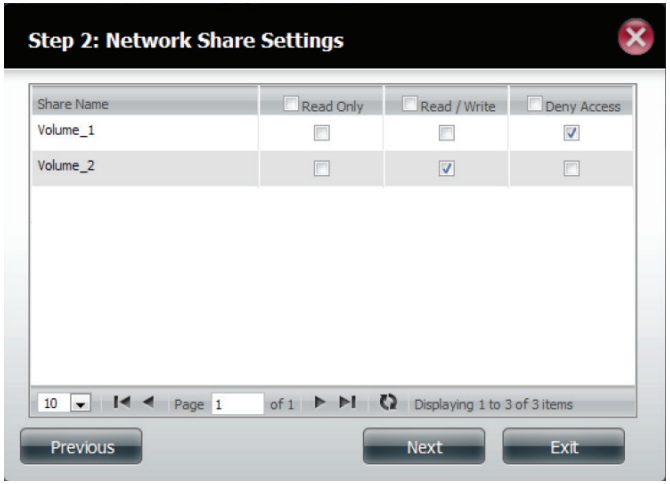
Sélectionnez les membres du groupe auxquels apporter des modifications.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



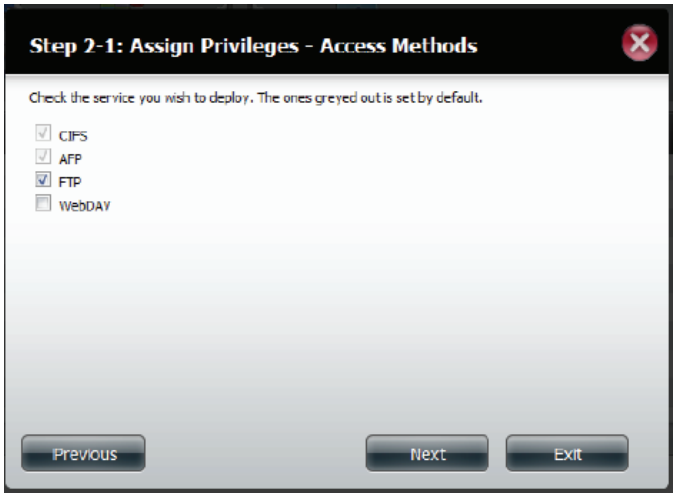
Sélectionnez les **Network Share Settings** (Paramètres de partage réseau - lecture, lecture/écriture, refuser l'accès) appropriés en fonction du volume de disques correspondant pour le groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



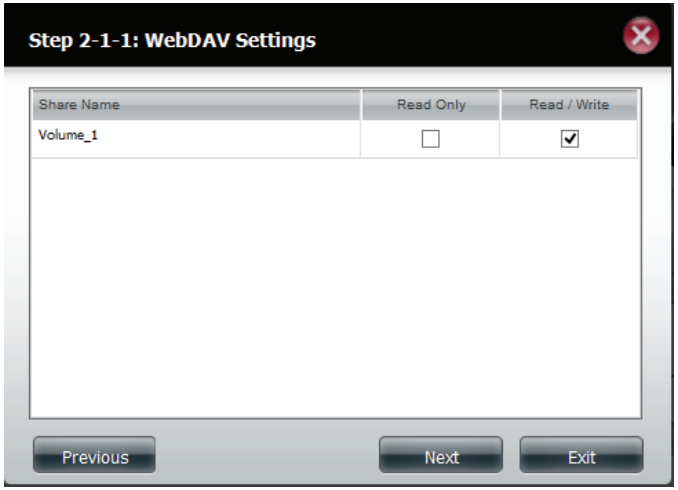
Sélectionnez les privilèges à attribuer au groupe. Les sélections grisées sont attribuées par défaut et ne peuvent pas être modifiées.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



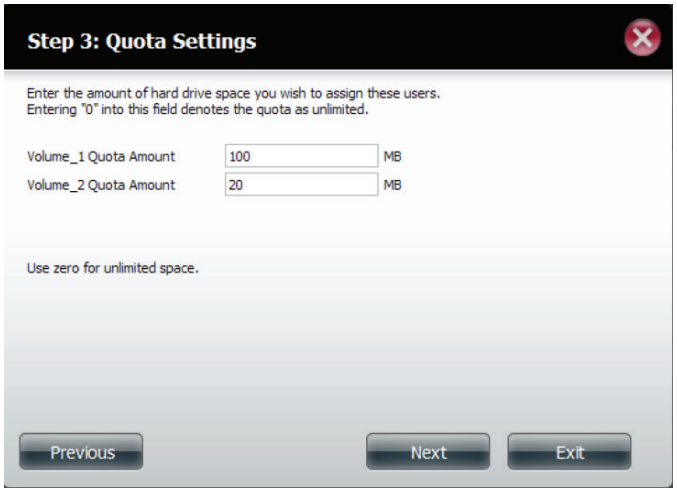
Si vous avez sélectionné **WebDAV** à l'étape précédente, sélectionnez les privilèges **Read Only** (Lecture seule) ou **Read/ Write** (Lecture/Écriture) pour les paramètres WebDAV.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



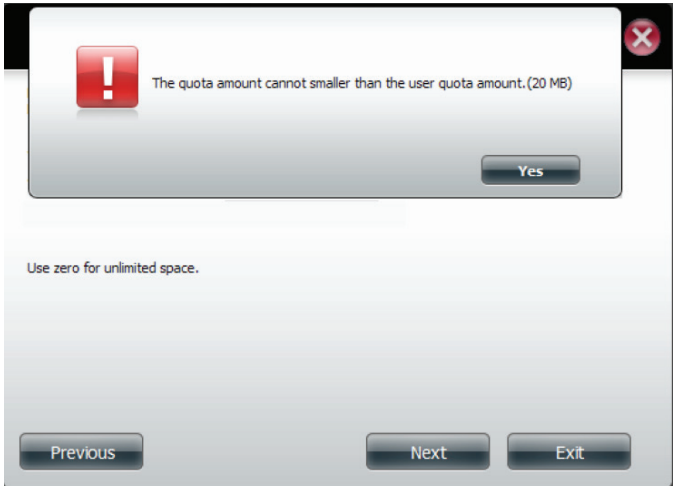
Modifiez la quantité d'espace que vous voulez affecter au groupe pour chaque volume. Saisissez zéro pour fournir un espace disque illimité au groupe.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



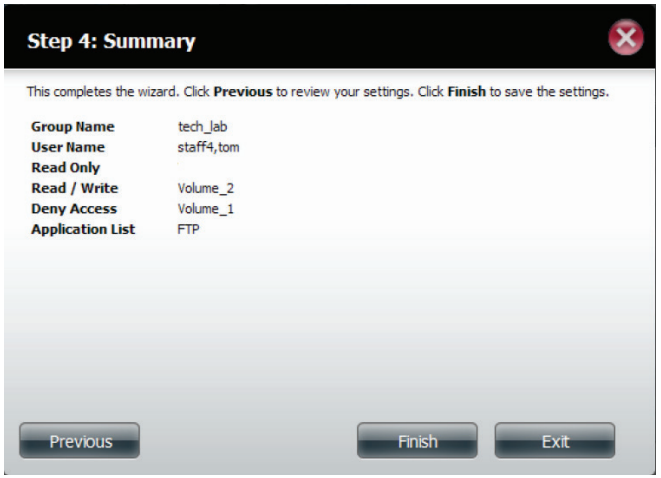
Lors de la modification du quota, vérifiez que la taille n'est pas inférieure à celle du quota utilisateur sur son compte.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour modifier le quota.

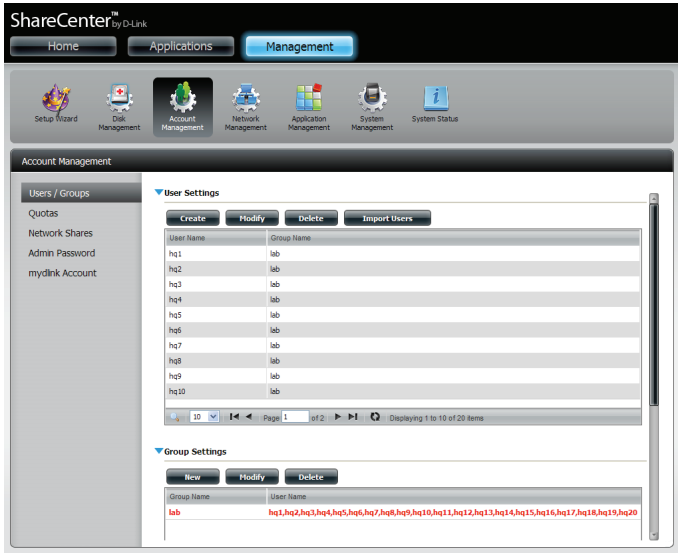


L'assistant est maintenant terminé et affiche un résumé des paramètres modifiés du groupe.

Cliquez sur **Previous** (Précédent) pour modifier vos paramètres ou sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'assistant. **Exit** (Quitter) annule toutes les modifications apportées.

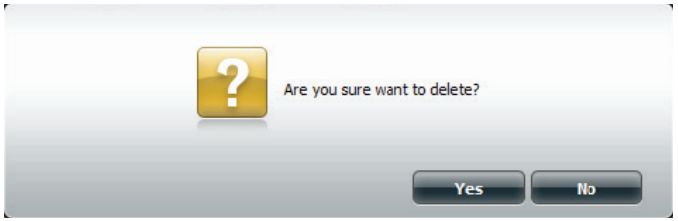


Suppression d'un groupe



Sélectionnez le **groupe** à supprimer ; il devient rouge.

Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour continuer.

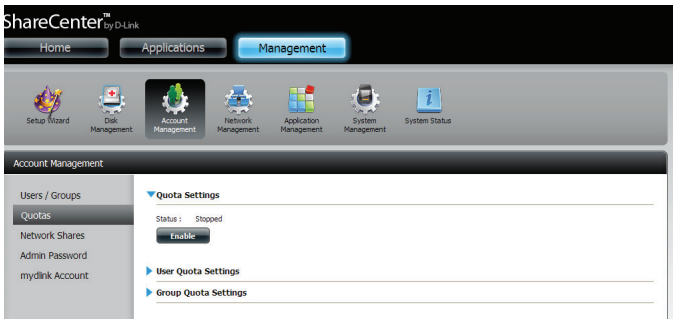


Un message d'avertissement apparaît pour vous demander de confirmer la suppression du groupe. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer le groupe ou sur **No** (Non) pour annuler votre décision.

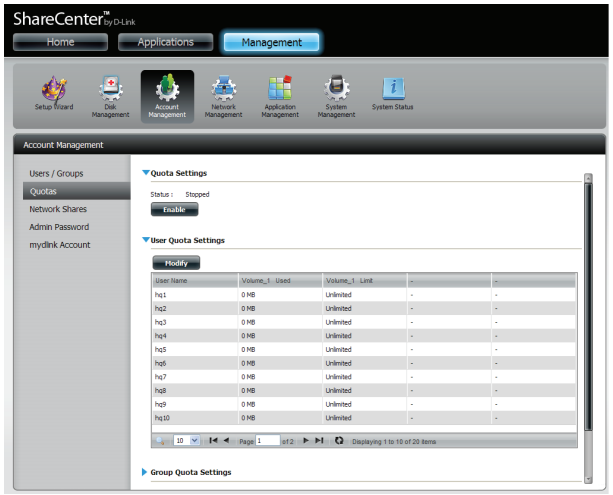
Quotas

Le ShareCenter prend en charge des quotas de stockage des groupes et des utilisateurs individuels. L'attribution d'un quota à un groupe ou un utilisateur limite la quantité de stockage attribuée. Par défaut, aucun quota n'est appliqué aux utilisateurs et aux groupes. Cliquez sur **Account Management** (Gestion des comptes), puis sur **Quotas** à gauche.

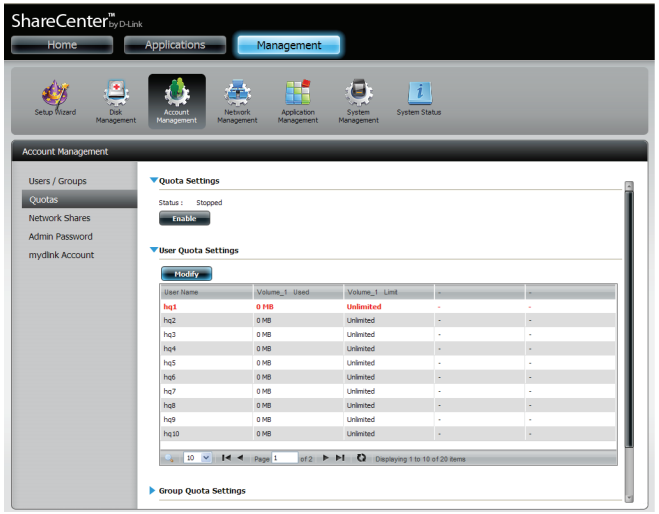
Cliquez sur **Enable** (Activer) pour activer Quota Settings (Paramètres de quotas). L'état indique maintenant « Started » (Démarré) pour vous indiquer que les paramètres de quotas sont activés.



Pour modifier les **paramètres de quotas d'un utilisateur**, cliquez sur la flèche bleue en regard de **User Quota Settings** (Paramètres de quotas utilisateurs) ; un tableau d'utilisateurs apparaît.

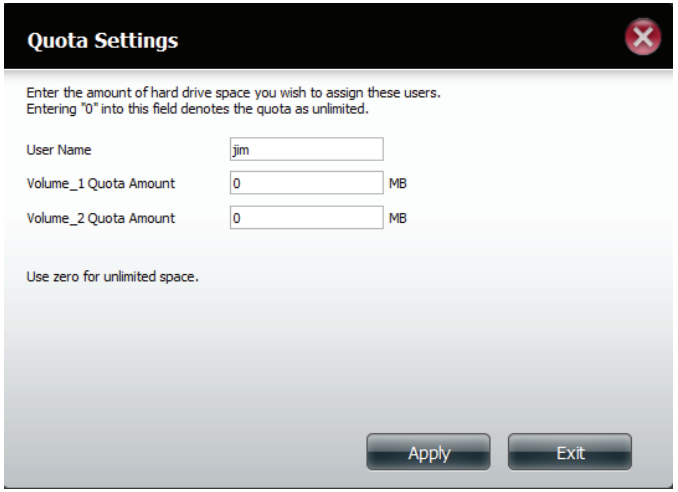


Sélectionnez l'**utilisateur** à modifier. Votre sélection passe au rouge. Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour modifier les paramètres de l'utilisateur.

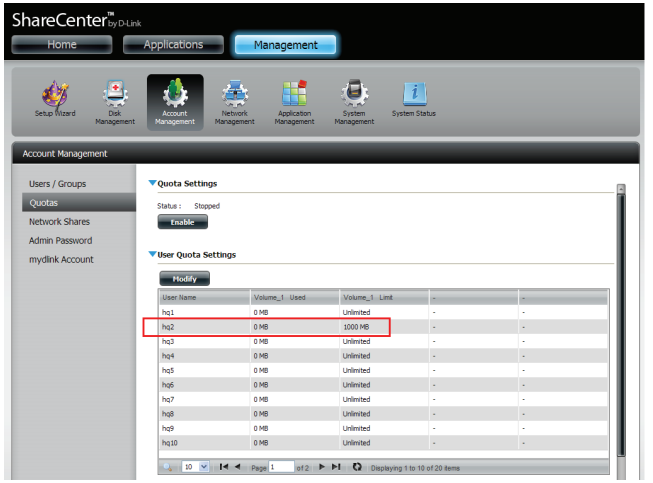


La zone de configuration **Quota Settings** (Paramètres de quotas) affiche le compte utilisateur que vous voulez modifier. Saisissez un nouveau quota pour chaque volume.

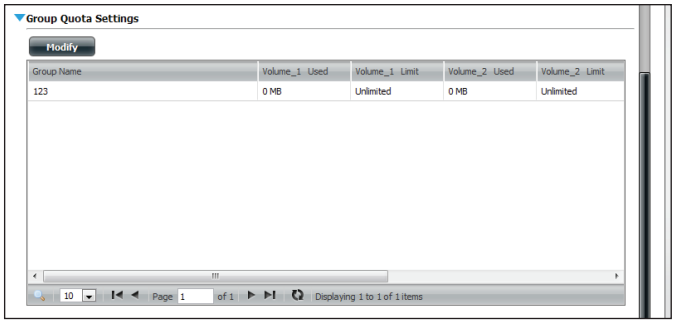
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour confirmer vos paramètres.



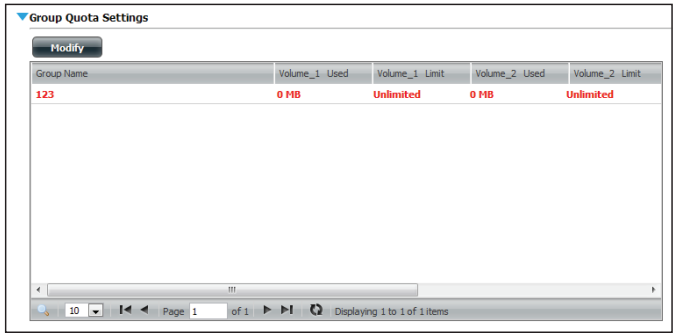
Les paramètres de quotas modifiés apparaissent dans le tableau **User Quota Settings** (Paramètres de quotas utilisateurs).



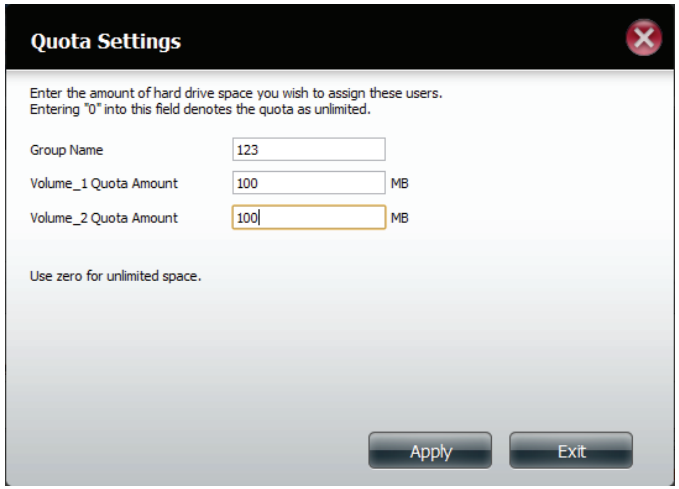
Pour modifier **Group Quota Settings** (Paramètres de quotas de groupes), cliquez sur la flèche bleue du menu déroulant en regard : le tableau de quotas de groupes apparaît.



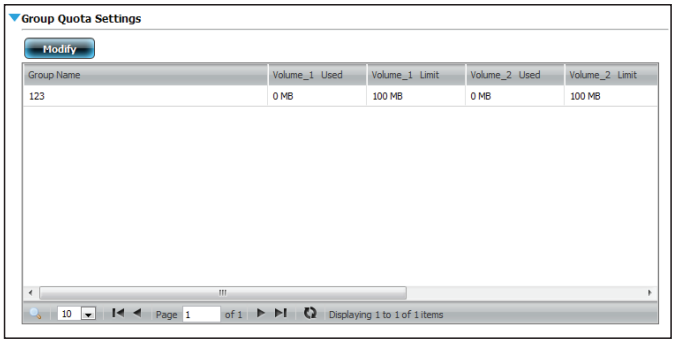
Sélectionnez le groupe à modifier. Votre sélection apparaît en rouge. Cliquez sur **Modify** (Modifier).



L'écran **Group Quota Settings** (Paramètres de quotas de groupes) affiche le groupe à modifier. Saisissez un nouveau quota pour chaque volume correspondant au groupe actuel et cliquez sur **Apply** (Appliquer).



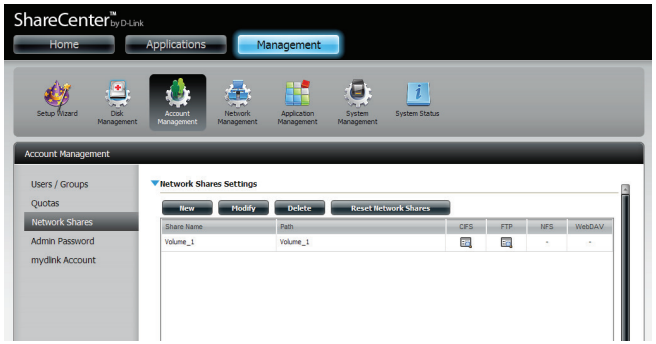
Les paramètres de quotas modifiés apparaissent dans le tableau **Group Quota Settings** (Paramètres de quotas de groupes).



Partages réseau

La page des partages réseau permet à l'utilisateur de configurer les dossiers partagés et les droits des utilisateurs et des groupes précis. Vous pouvez également monter des fichiers .iso dans la zone ISO Mount Shares Setting (Configuration des partages de montage ISO). Lorsqu'un utilisateur a accès à un volume .iso monté, il a également accès à tous les fichiers qu'il comporte.

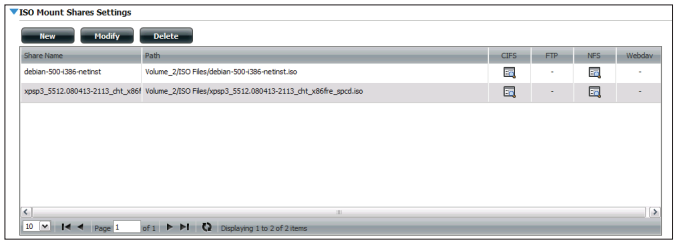
La fenêtre **Network Shares Settings** (Paramètres de partages réseau) permet à l'utilisateur d'ajouter, de modifier et de supprimer des **paramètres de partage réseau** et de **partage de montage ISO** nouveaux et existants.



Pour ajouter une règle, cliquez sur le bouton **New** (Nouveau). Pour modifier une règle, commencez par cliquer dessus pour la sélectionner, puis cliquez sur le bouton **Modify** (Modifier). Pour supprimer une règle, commencez par cliquer dessus pour la sélectionner, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Au bas du tableau, l'utilisateur peut naviguer à travers les pages et il peut aussi actualiser la fenêtre en cliquant sur le bouton **Refresh** (Actualiser).

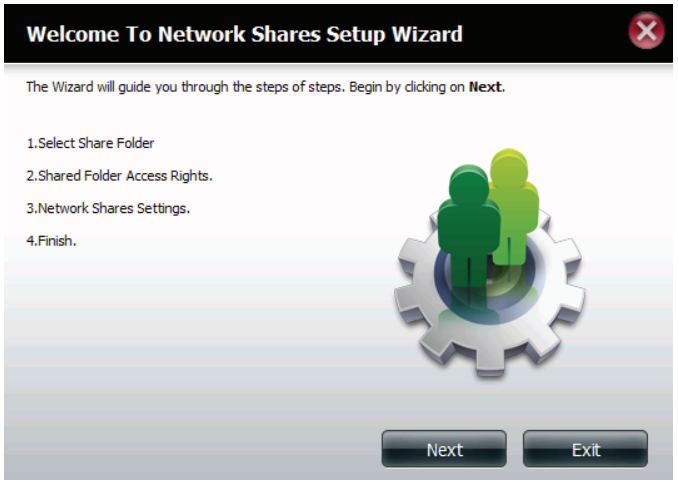
Cliquez sur le bouton **Reset Network Shares** (Réinitialiser les partages réseau) pour réinitialiser la liste d'accès au réseau sur la configuration par défaut.



Assistant Ajouter/Modifier des partages réseau

La section suivante décrira comment ajouter un nouveau partage réseau à ce ShareCenter. Pour ajouter un partage réseau cliquez sur le bouton **New** (Nouveau). L'**assistant Configuration des partages réseau** commence.

Cette fenêtre accueille l'utilisateur dans l'assistant de configuration pour créer un nouveau partage réseau.

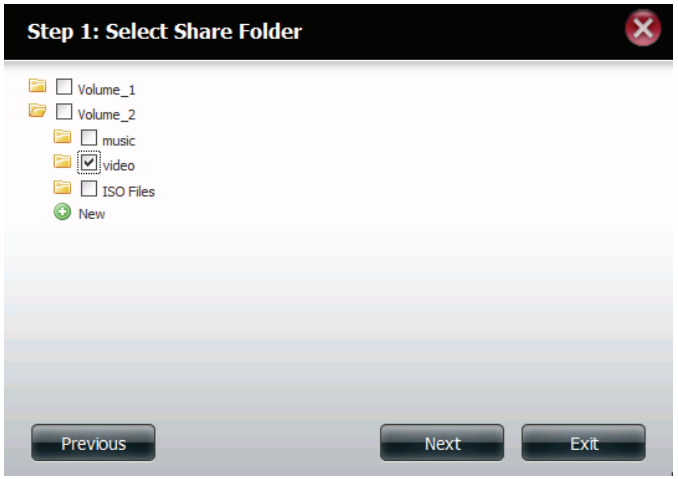


Dans cet assistant l'utilisateur pourra :

1) Sélectionner des dossiers partagés.
2) Configurer les droits d'accès aux dossiers partagés.
3) Configurer les paramètres d'accès au réseau.
4) Voir un résumé de la configuration avant de terminer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

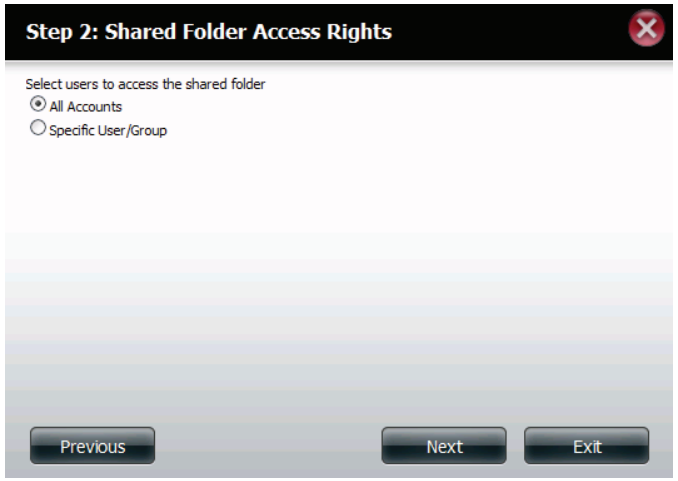
Sélectionnez le dossier que vous voulez partager à partir de l'un des volumes.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Sélectionnez les comptes utilisateur ou le groupe autorisés à accéder à ce(s) dossier(s). Sélectionnez **All account** (Tous les comptes) pour permettre l'accès de tous les comptes à ce dossier. Sélectionnez **Specific User/Group** (Utilisateur/groupe précis) pour permettre uniquement à certains utilisateurs ou groupes précis d'accéder à ce dossier.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Sélectionnez les droits d'accès appropriés pour le partage. Les options sont : **Lecture seule**, **Lecture/Écriture** et **Refuser l'accès**.

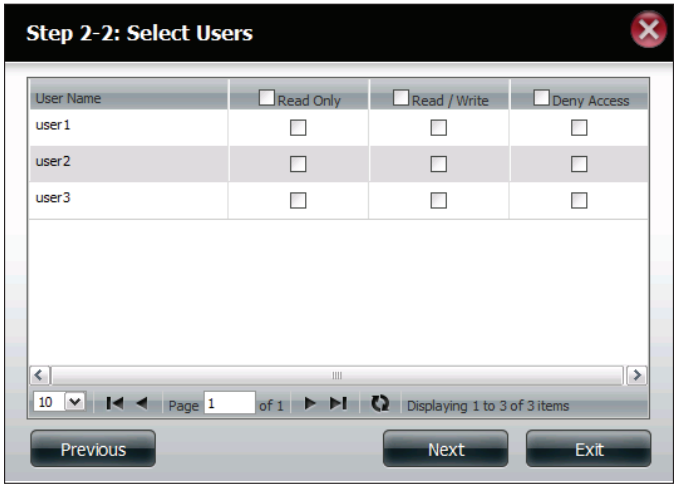
Cette procédure peut aussi être utilisée pour bloquer l'accès ou la modification par certains utilisateurs à certains dossiers.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



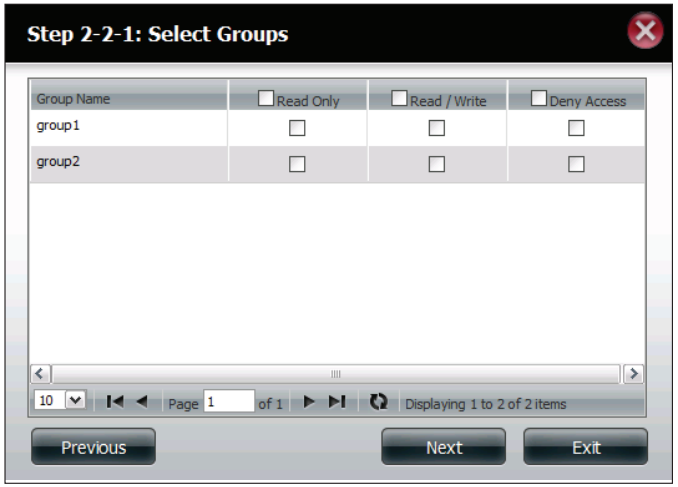
Si vous avez sélectionné **Specific User/Group** (Utilisateur/Groupe spécifique) à l'étape 3, cette étape vous permet de configurer les droits d'accès de chaque utilisateur configuré sur le ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

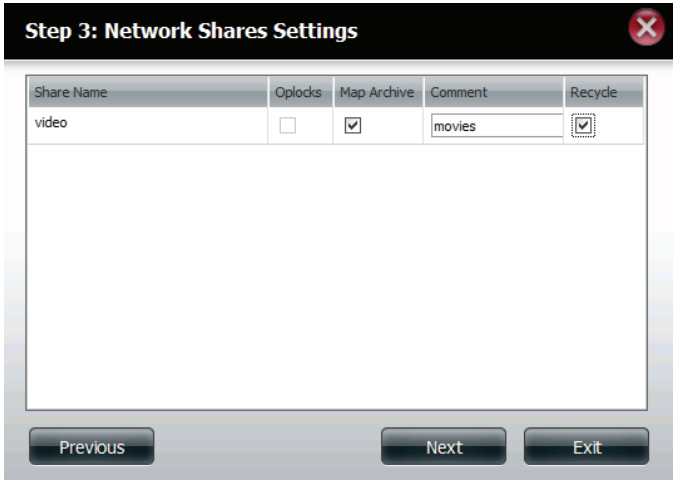


Si vous avez sélectionné un **utilisateur / groupe spécifique** à l'étape 3, cette étape vous permet de configurer les droits d'accès de chaque groupe configuré sur le ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Ici, vous pouvez attribuer des privilèges à ce partage.

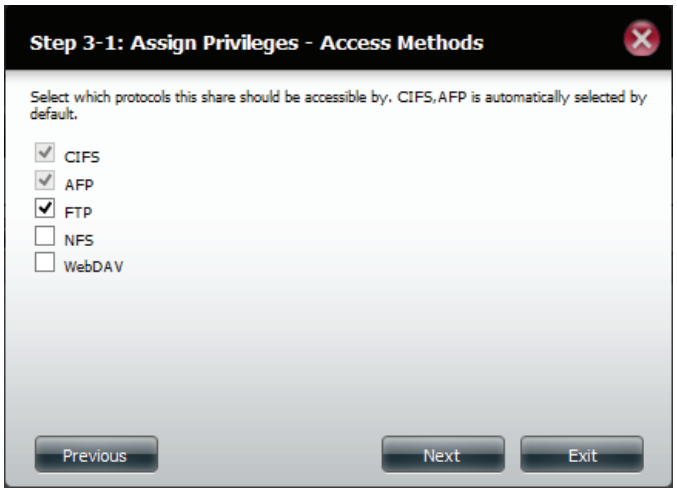


Le verrouillage opportuniste (oplock) est une caractéristique du protocole de mise en réseau du gestionnaire de réseau local mis en œuvre dans la famille Windows 32 bits.

Les oplocks sont des garanties accordées par un serveur pour un volume logique partagé avec ses clients. Ces garanties informent le client que le contenu d'un fichier ne peut pas être modifié par le serveur ou, si certains changements sont imminents, le client est averti avant que le changement ne puisse être réalisé.

Les oplocks sont destinés à améliorer les performances du réseau lorsqu'il s'agit du partage de fichiers en réseau. Cependant il est recommandé de définir les oplocks de partage sur off (désactivé) lorsque vous utilisez des applications de base de données basées sur les fichiers. Lorsque la fonction « Map Archive » (Connecter les archives) est activée, l'attribut du fichier est copié à mesure que le fichier est stocké sur le ShareCenter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



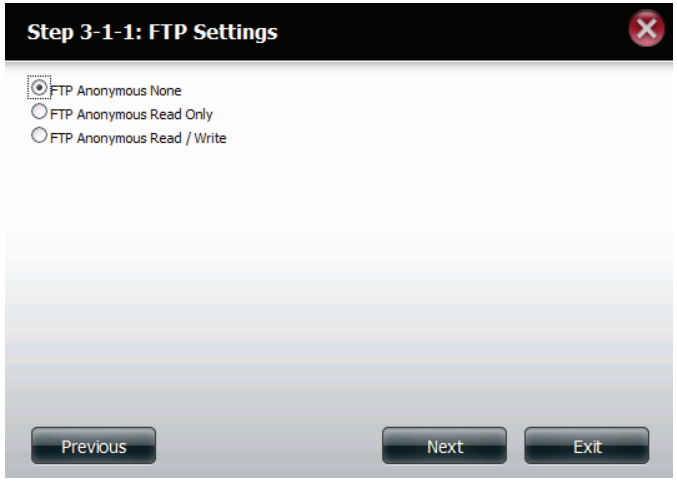
Ici, vous pouvez attribuer plus de privilèges liés aux protocoles à utiliser pour accéder à ce partage. Les options sont FTP, NFS et WebDAV. CIFS et AFT sont définis par défaut.

CIFS - Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs).
AFP - Apple Filing Protocol (Protocole de partage des fichiers Apple).
FTP - File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers)
NFS - Network File System (Système de gestion des fichiers en réseau).
WebDAV - Web-based Distributed Authoring and Versioning (Service de création et de versionnage distribués Web).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Ici, vous pouvez configurer les paramètres **FTP** de ce partage.

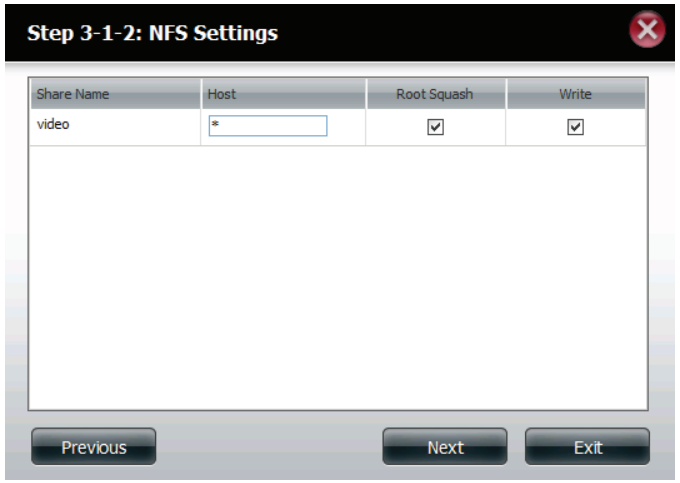
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si vous avez coché **NFS** comme méthode d'accès à votre partage réseau, cette étape vous permet de configurer les paramètres ci-dessous :

- **Host** (Hôte) - Adresse d'hôte autorisée à accéder via NFS (*indique tous les hôtes)
- **Root Squash** (Montage de racine) - Désactive l'écriture dans les répertoires racines et les fichiers du système lorsque l'utilisateur possède des droits d'accès racines.
- **Write** (Écriture) - Offre un droit d'écriture au système de fichiers.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



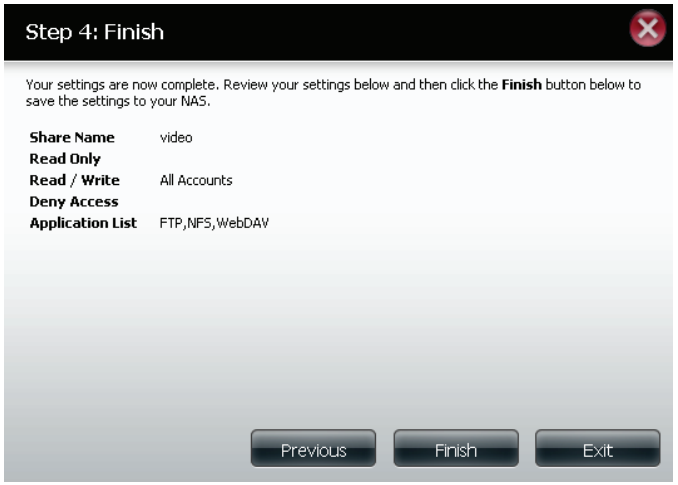
Si vous avez coché **WebDAV** comme méthode d'accès, cette étape vous permet de configurer les paramètres d'accès.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



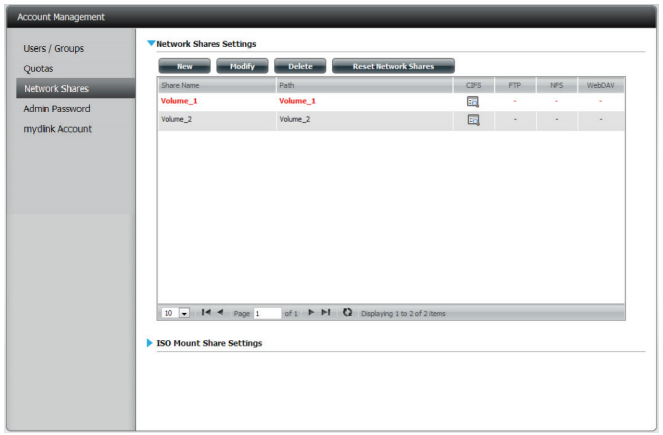
Un récapitulatif des partages créés apparaît ici.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour enregistrer vos paramètres.



Suppression d'un partage réseau

Sélectionnez le **partage réseau** que vous souhaitez supprimer. Votre sélection apparaît en rouge. Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour supprimer le partage.



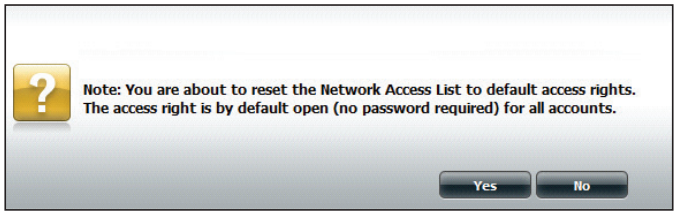
Réinitialisation des partages réseau

Cliquez sur le bouton **Reset Network Shares** (Réinitialiser les partages réseau).



Un message d'avertissement vous invite à confirmer votre sélection.

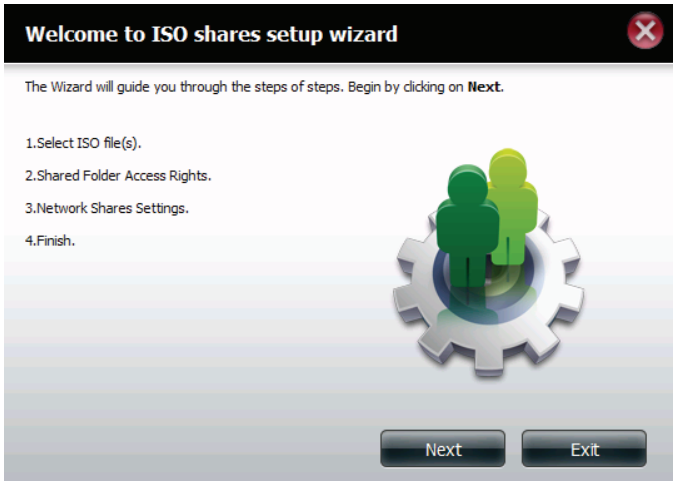
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer ou sur **No** (non) pour annuler.



Assistant de configuration des partages ISO

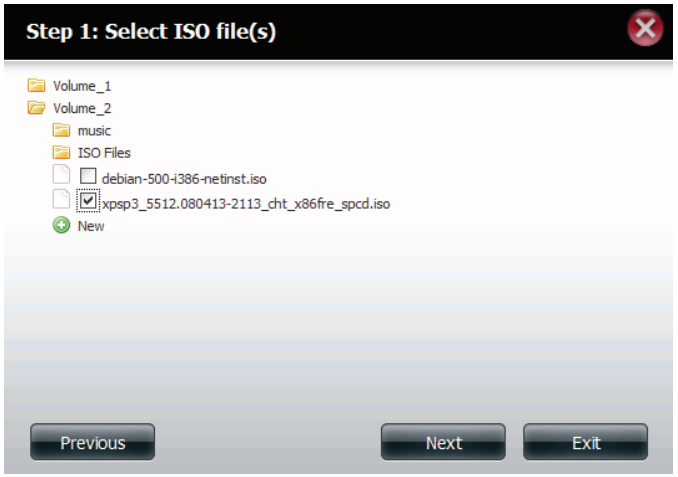
La section suivante décrira comment ajouter un nouveau montage ISO au ShareCenter. Pour ajouter un **montage ISO**, cliquez sur le bouton **New** (Nouveau). L'**assistant Configuration des partages ISO** démarre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Sélectionnez le **fichier ISO** à monter.

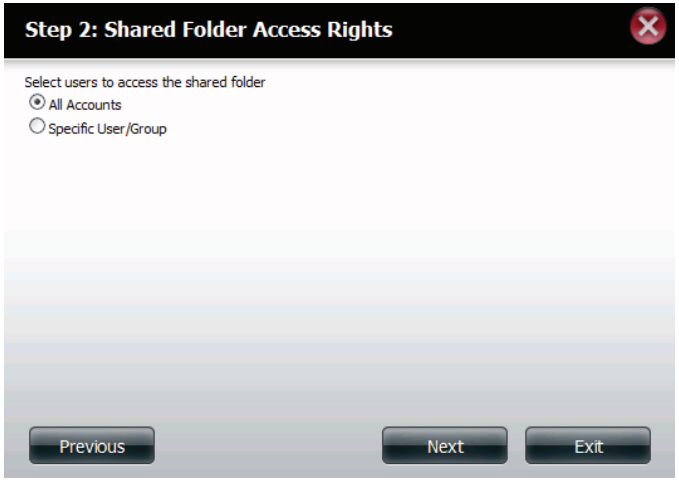
Cochez la case à gauche du fichier .iso pour le sélectionner et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Affectez des privilèges d'accès à ce partage de **montage ISO**.

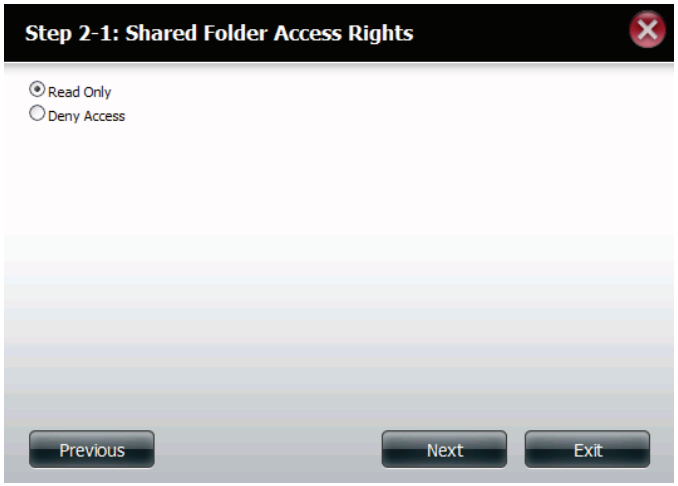
- Sélectionnez **All Accounts** (Tous les comptes) pour affecter des droits de lecture/refus de partage de montage ISO à tous les utilisateurs.
- Sélectionnez **Specific User/Group** (Utilisateur/Groupe spécifique) pour attribuer des droits de lecture/refus à des utilisateurs et des groupes individuels.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



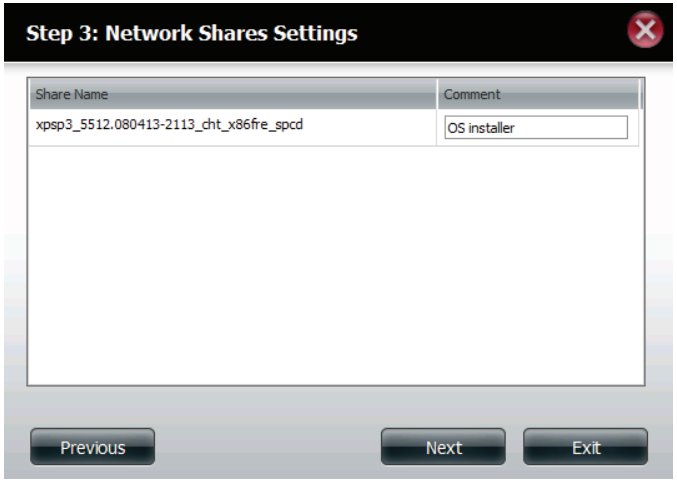
Vous pouvez affecter des droits **Read Only** (Lecture seule) ou **Deny Access** (Refuser l'accès) au partage de **montage ISO** ici. Cliquez sur le bouton radio correspondant aux privilèges que vous souhaitez attribuer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Ajoutez un commentaire décrivant le **partage de montage ISO**.

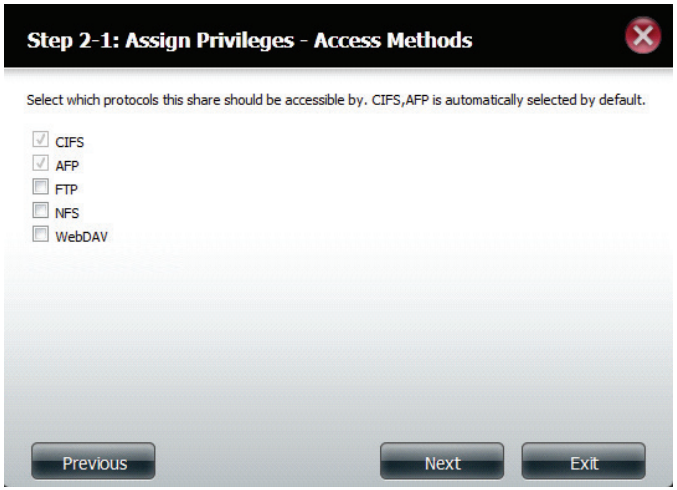
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Affectez davantage de privilèges liés aux protocoles qu'un utilisateur peut utiliser pour accéder à ce partage. Les options sont **FTP, NFS et WebDAV**. **CIFS** et **AFP** sont configurés par défaut.

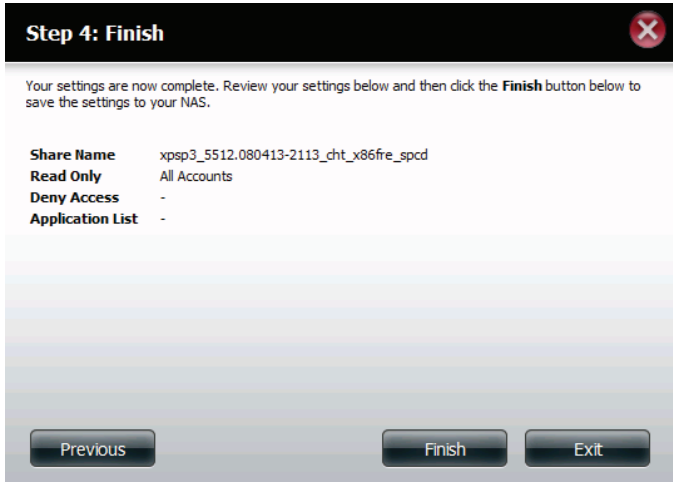
- CIFS - Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs).
- AFP - Apple Filing Protocol (Protocole de partage des fichiers Apple).
- FTP - File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers)
- NFS - Network File System (Système de gestion des fichiers en réseau).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

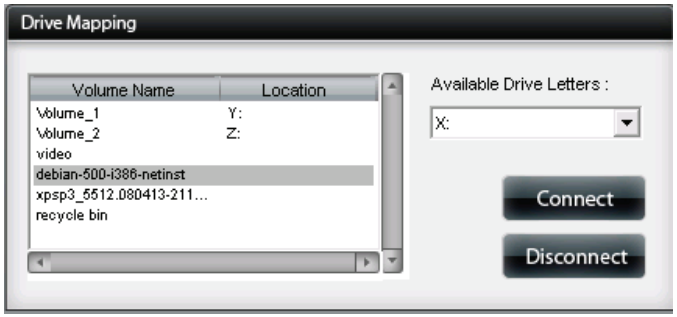


Un récapitulatif du partage apparaît.

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour accepter les modifications et compléter l'assistant.

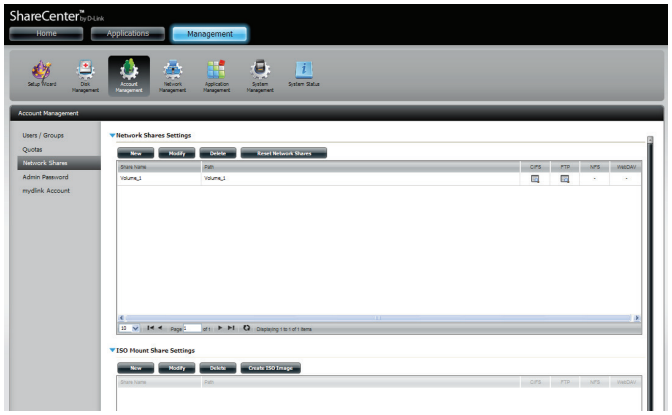


Grâce à l'**utilitaire de stockage D-Link**, le **partage de montage ISO** peut maintenant être connecté à votre ordinateur comme un partage réseau normal.



Création d'une image ISO

La section suivante explique comment créer une image ISO depuis votre NAS et comment exporter les données vers votre PC.



Cliquez sur la flèche bleue étiquetée **ISO Mount Share Settings** (Paramètres de partage du montage ISO) pour agrandir la boîte de dialogue de paramètres.

Cliquez sur le bouton **Create ISO Image** (Créer une image ISO) en bas de la page pour lancer l'assistant Création d'image ISO.



L'assistant de création d'images **ISO** vous permet de créer une image ISO sur votre ShareCenter.

Lisez les instructions relatives à l'**Assistant de création d'images ISO**, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configurer le nom ISO et le chemin d'accès au fichier

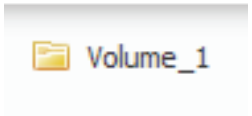
Sélectionnez l'**Image Size** (Taille d'image). Vous pouvez faire votre choix parmi trois tailles d'images :

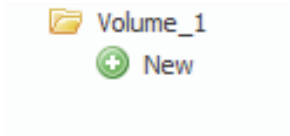
- **CD-ROM (650 Mo/74 MIN)** - Permet de créer un fichier ISO de 650 Mo prêt à être gravé sur CD-ROM à une étape ultérieure.
- **DVD5 (4,7 Go)** - Permet de créer un fichier ISO de 4,7 Go prêt à être gravé sur DVD monocouche à une étape ultérieure.
- **DVD5 (8,5 Go)** - Permet de créer un fichier ISO de 8,5 Go prêt à être gravé sur DVD bi-couche à une étape ultérieure.



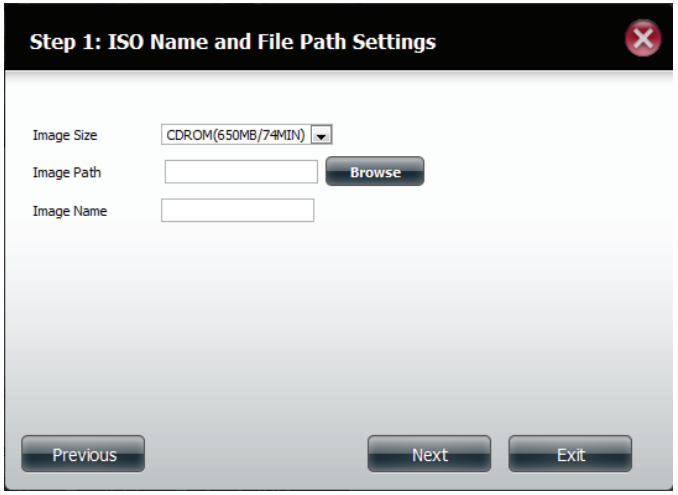
Sélectionnez l'**Image Path** (Chemin d'accès à l'image).

Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier cible sur votre NAS. Cliquez sur le volume pour l'y enregistrer ou sur **New** (Nouveau) pour créer un nouveau dossier.

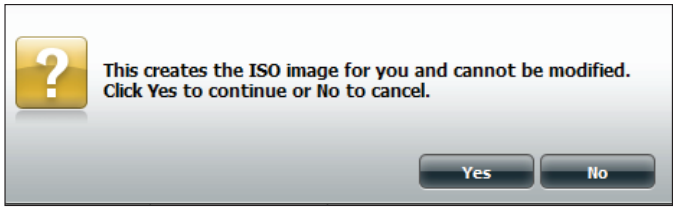




Saisissez un nom pour identifier le fichier ISO que vous écrivez. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Un message d'avertissement vous invite à confirmer votre sélection. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **No** (non) pour annuler.



Modification de l'arborescence ISO

À gauche de la fenêtre **ISO Tree Editing** (Modification de l'arborescence ISO) se trouvent les options **Overwrite** (Remplacer), qui vous permet de remplacer un ancien fichier ISO, et **Skip** (Ignorer), qui permet de l'ignorer. Cette fenêtre affiche également le répertoire principal de votre NAS. Sélectionnez le(s) fichier(s), puis cliquez sur le bouton **-->** pour ajouter le(s) fichier(s) à l'image ISO. À droite de la fenêtre s'affichent l'espace total disponible et l'espace utilisé par le fichier ISO. En bas de la fenêtre, apparaît le **chemin d'accès** où le fichier ISO sera enregistré.

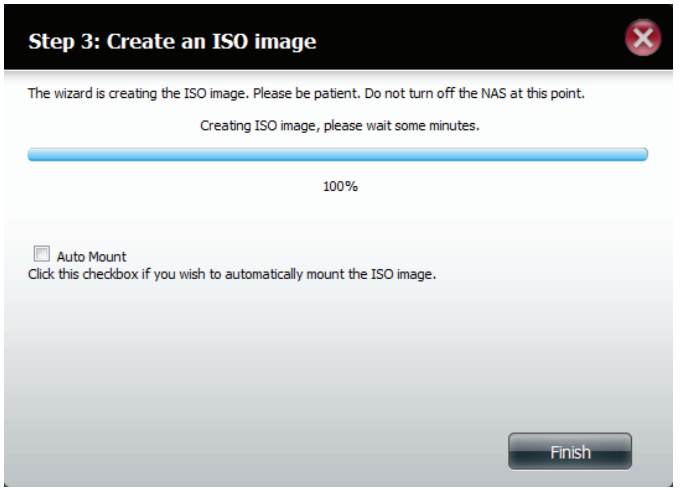


Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

L'assistant va créer l'image ISO.

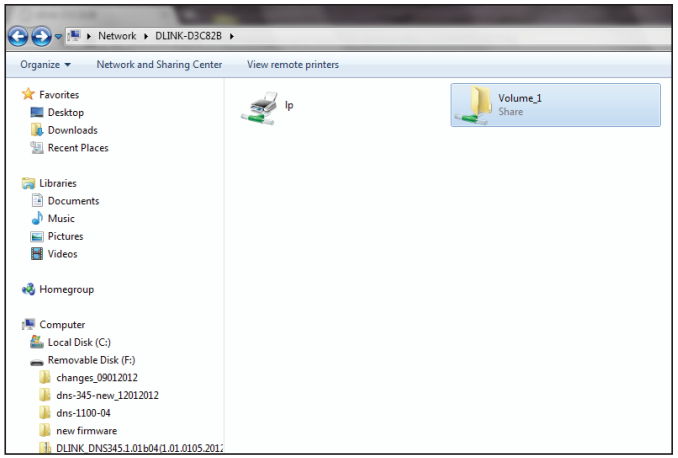
Cochez la case **Auto Mount** (Montage automatique) si vous voulez que le fichier ISO soit monté automatiquement.

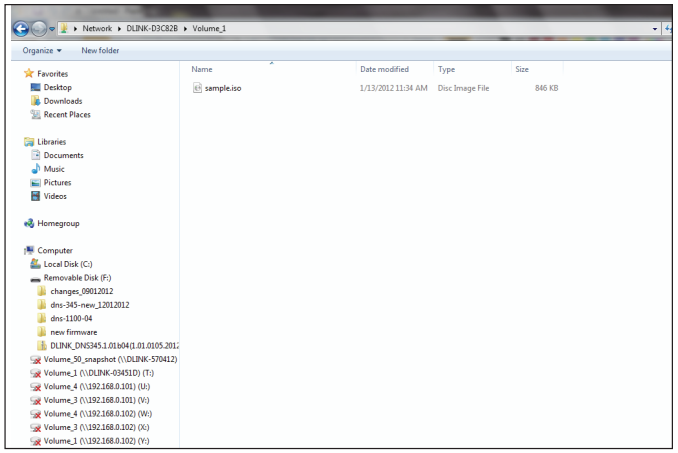
Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant.



Vérification de l'image ISO

Ouvrez votre explorateur de fichiers, cliquez sur l'icône **Network** (Réseau), double-cliquez sur votre **ShareCenter NAS**. Double-cliquez sur le volume où vous avez enregistré l'ISO. Votre image **ISO** doit s'y trouver.

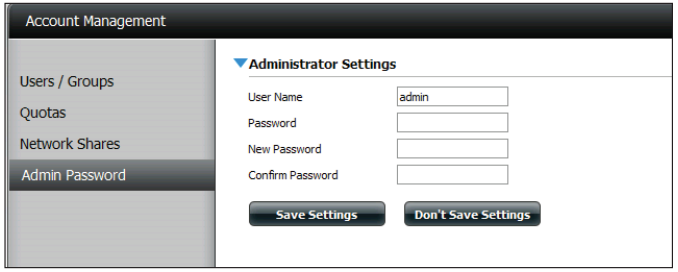




Mot de passe d'administration

Ici, il est possible de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

Les paramètres administrateur vous permettent de modifier les paramètres Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe).



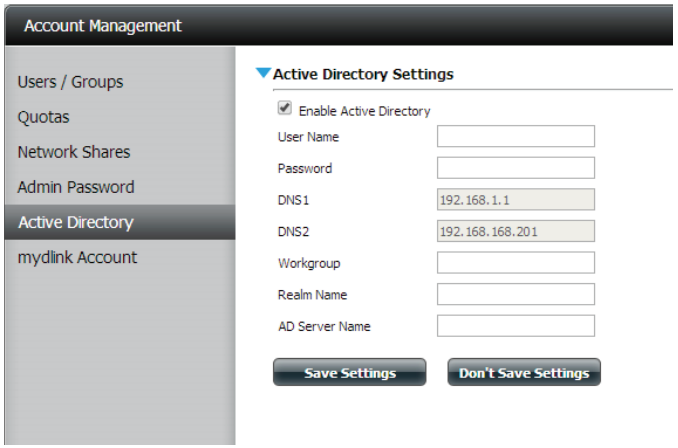
Saisissez un nouveau **nom d'utilisateur**, ainsi que le **mot de passe** existant, puis un **nouveau mot de passe** ou confirmez le **nouveau mot de passe**

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications ou sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

Active Directory

Cette section vous permet d'ajouter ShareCenter à un groupe de travail ou un domaine si votre réseau est configuré pour utiliser le service Active Directory de Microsoft

Les paramètres Active Directory vous permettent de définir les informations d'identification nécessaires pour configurer les paramètres requis pour ajouter le ShareCenter à un Active Directory.



Afin d'accomplir cela, vous aurez besoin du **Username** (Nom d'utilisateur) de l'Active Directory et du **Password** (Mot de passe) d'un compte ayant l'autorisation d'ajouter des ordinateurs à l'Active Directory. Vous aurez également besoin du nom du **Workgroup** (Groupe de travail), du **Realm Name** (Nom de domaine) et du **AD Server Name** (Nom du serveur AD) (le nom du serveur qui héberge le service Active Directory).

Si votre réseau est configuré dans Active Directory, vérifiez que les conditions suivantes sont vraies :

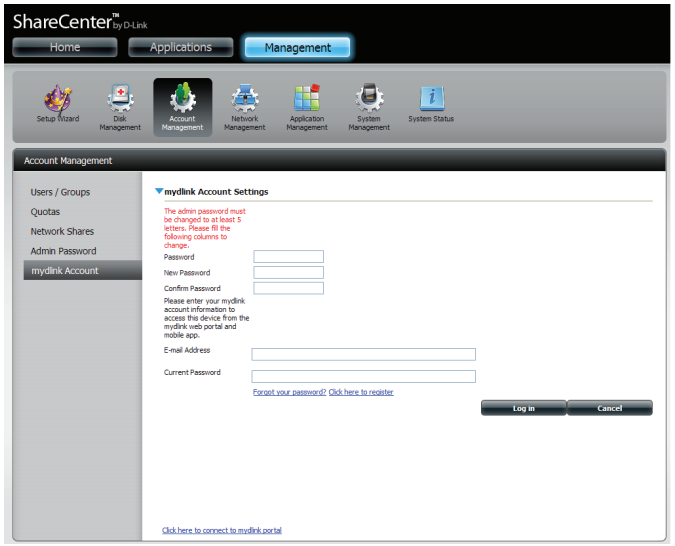
1. Vérifiez que la date et l'heure sont synchronisées entre le ShareCenter et le serveur Windows Active Directory. Le ShareCenter et le serveur Active Directory ne tolèrent qu'une différence de 5 minutes maximum.
2. Vérifiez que vous pouvez obtenir l'adresse IP du serveur AD à partir du serveur DNS. Les paramètres de configuration de DNS1 et DNS2 sont identiques à ceux du réseau local. Vérifiez qu'ils fonctionnent correctement.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications ou sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

Compte mydlink

Configurez votre compte mydlink via l'interface du ShareCenter (au lieu d'utiliser le navigateur).

Allez dans **Account Management** (Gestion des comptes).



Renseignez les champs **Password** (Mot de passe), **New Password** (Nouveau mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

Indiquez l'**adresse e-mail** utilisée avec votre compte mydlink en ligne.

Saisissez le **mot de passe actuel** associé à ce compte.

Cliquez sur le bouton **Log in** (Connexion) pour accéder au compte ou sur **Cancel** (Annuler) pour quitter.

Si vous le souhaitez, vous pouvez également vous connecter au portail mydlink en cliquant sur le lien **Click here to connect to mydlink portal** (Cliquez ici pour vous connecter au portail mydlink)

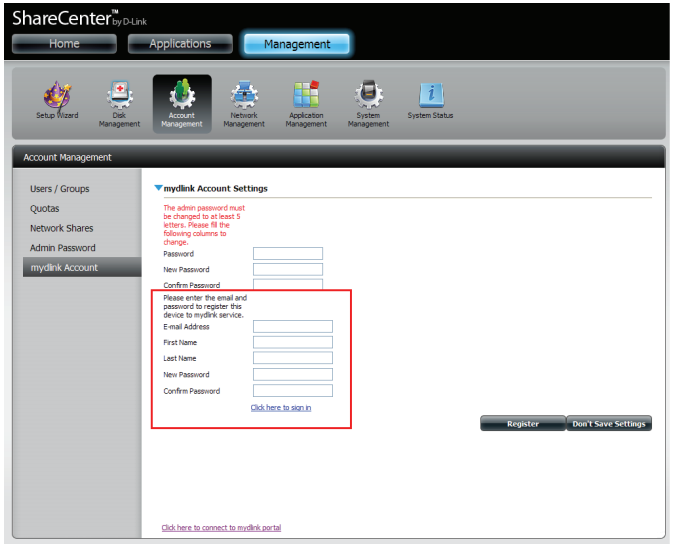
Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur le lien **Forget your password?** (Mot de passe oublié ?). Pour créer un nouveau compte mydlink, cliquez sur le lien **Click here to register** (Cliquez ici pour vous enregistrer).

Le champ de données change alors. Suivez les instructions ci-dessous :

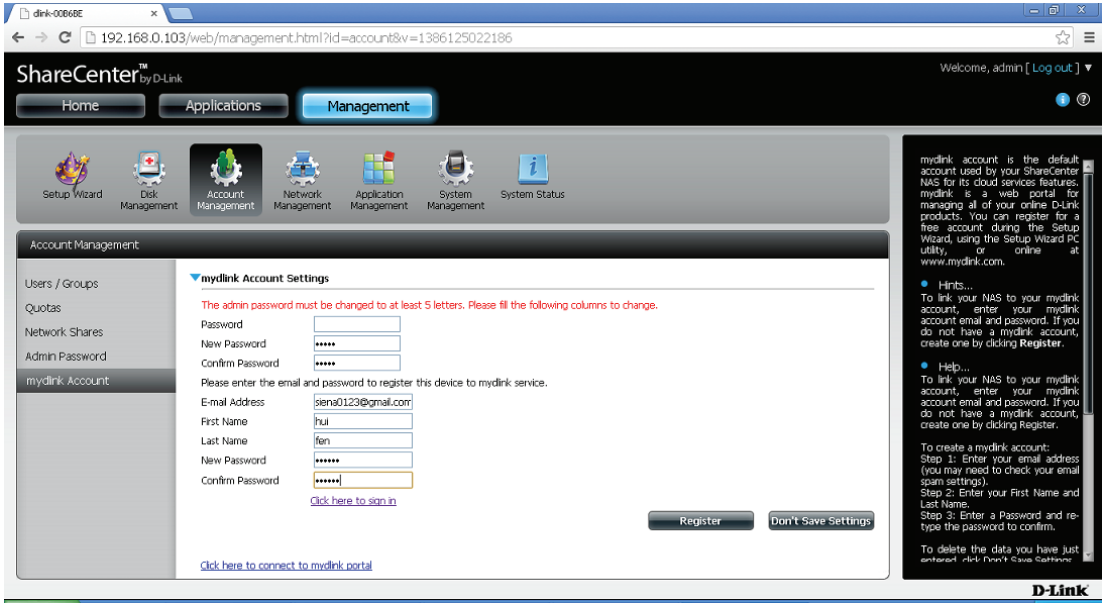
Saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe pour enregistrer ce périphérique sur le service mydlink.

Renseignez les champs **E-mail address** (Adresse e-mail), **First Name** (Prénom), **Last Name** (Nom), **New Password** (Nouveau mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).

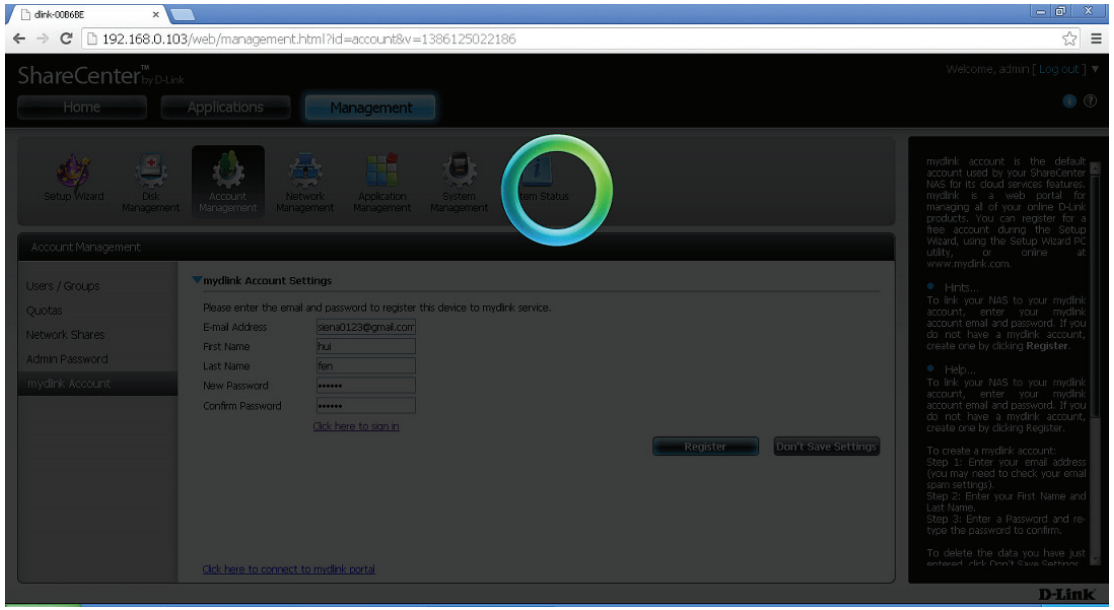
Cliquez sur le bouton **Register** (Enregistrer) pour vous connecter au processus d'enregistrement ou sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour quitter.



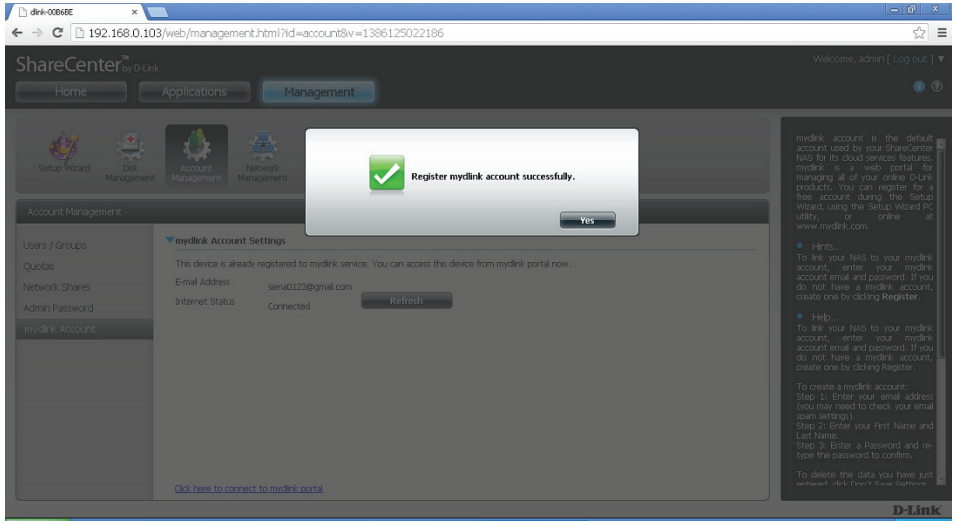
Pour procéder à l'enregistrement, suivez les indications ci-dessus. N'oubliez pas que le mot de passe admin doit comporter au moins 5 lettres.



Le DNS-340L enregistre vos données.

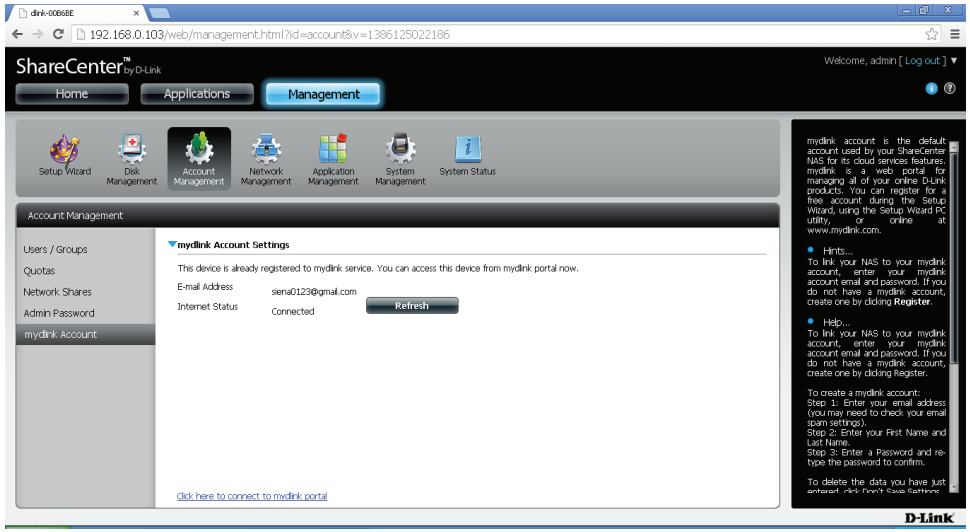


Une fois les données enregistrées, le site mydlink affiche un message de vérification : **Register mydlink account successfully** (Compte mydlink enregistré avec succès).

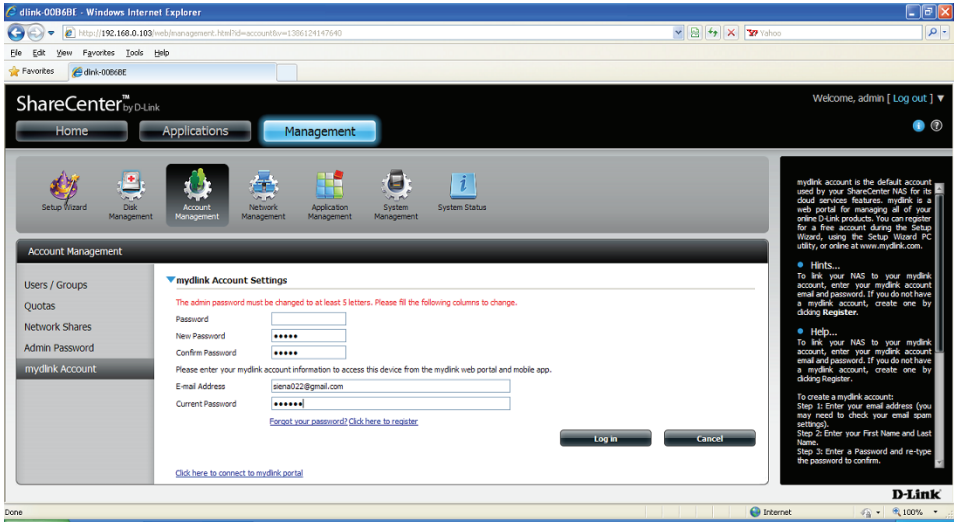


L'écran **mydlink Account Settings** (Paramètres du compte mydlink) affiche votre adresse e-mail et l'**état de la connexion Internet**.

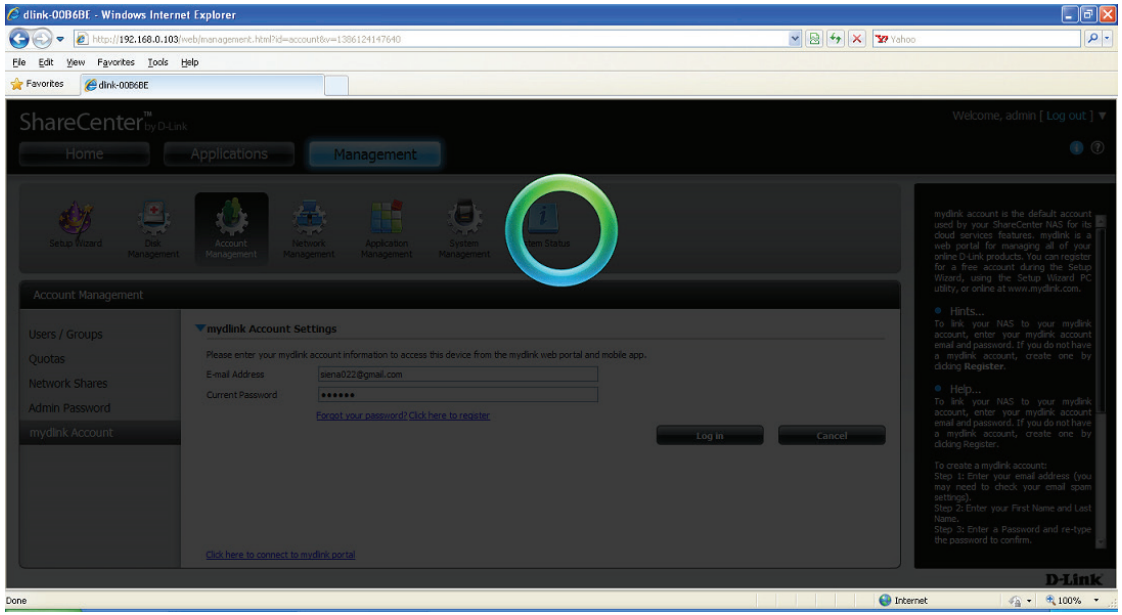
Cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour rester connecté au compte.



Pour vous connecter à votre compte mydlink depuis votre DNS-340L, saisissez le données, comme indiqué ici. N'oubliez pas l'**adresse e-mail**, ni le **mot de passe actuel**.

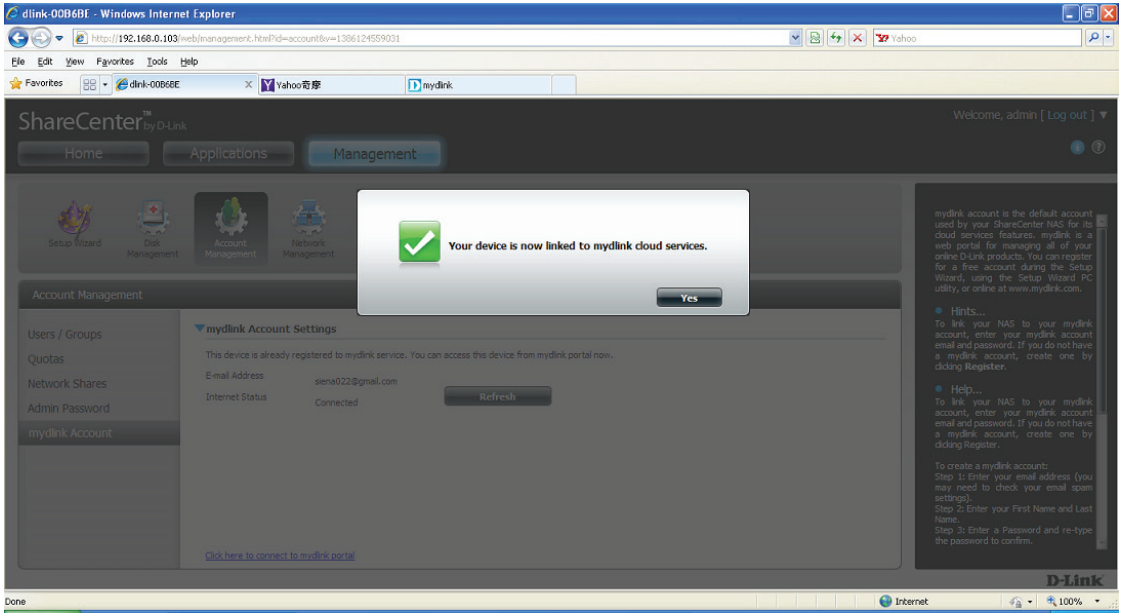


Le NAS commence à enregistrer les données.



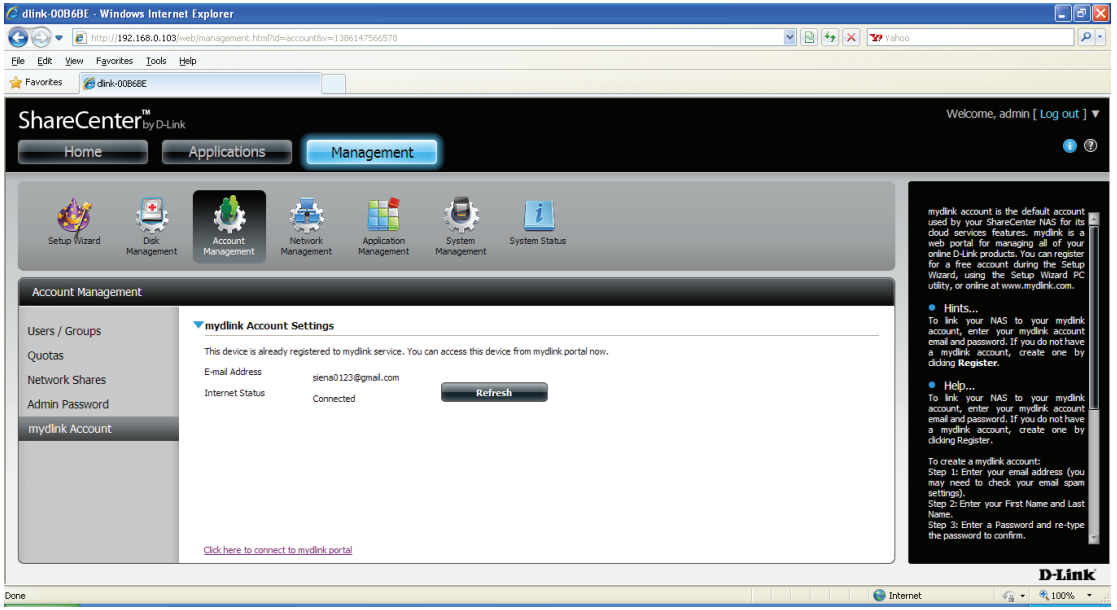
La fenêtre contextuelle de notification suivante s'ouvre ensuite : Your device is now linked to mydlink cloud services (Votre périphérique est maintenant connecté aux services mydlink Cloud).

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



L'écran **mydlink Account Settings** (Paramètres du compte mydlink) affiche votre adresse e-mail et l'**état de la connexion Internet**.

Cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour rester connecté au compte.



Compte mydlink en ligne

Après avoir confirmé la configuration mydlink sur le DNS-340L, vous devez synchroniser la connexion avec le compte mydlink en ligne et la confirmer.

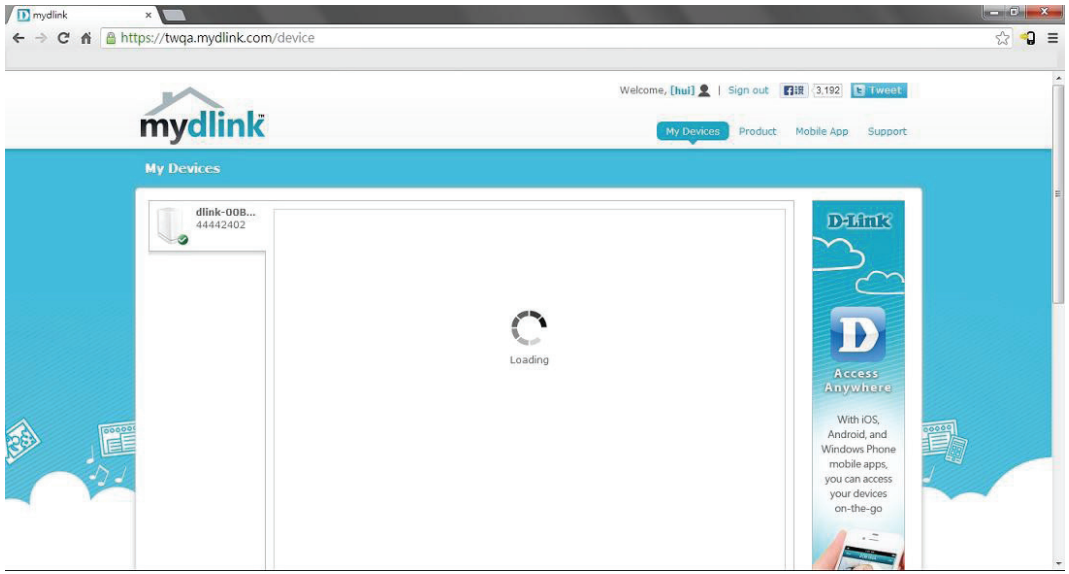
Ouvrez votre navigateur et saisissez **http://www.mydlink.com**.

Dans **Sign into mydlink** (Se connecter à mydlink) à droite, saisissez votre **nom d'utilisateur** (de préférence, l'adresse e-mail associée au compte) et votre **mot de passe**. Cochez la case en regard de **Remember me** (Se souvenir de moi) pour que le nom d'utilisateur et le mot de passe soient mémorisés, puis cliquez sur le bouton **Sign in** (Connexion).

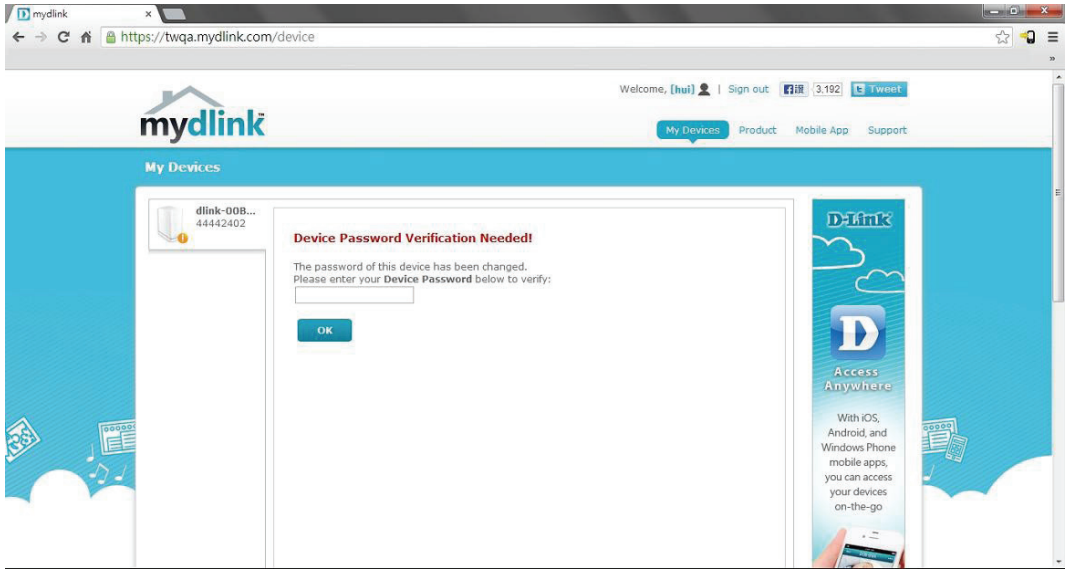
Autres options disponibles : **Forget Password** (Mot de passe oublié) : si vous oubliez votre mot de passe, vous êtes renvoyé vers un site où vous pouvez le modifier. L'autre option permet de vous enregistrer si vous ne l'avez pas encore fait. Il suffit de cliquer sur **Not Registered** (Non enregistré).



L'écran suivant vous renvoie vers votre compte. Il affiche votre DNS-340L.

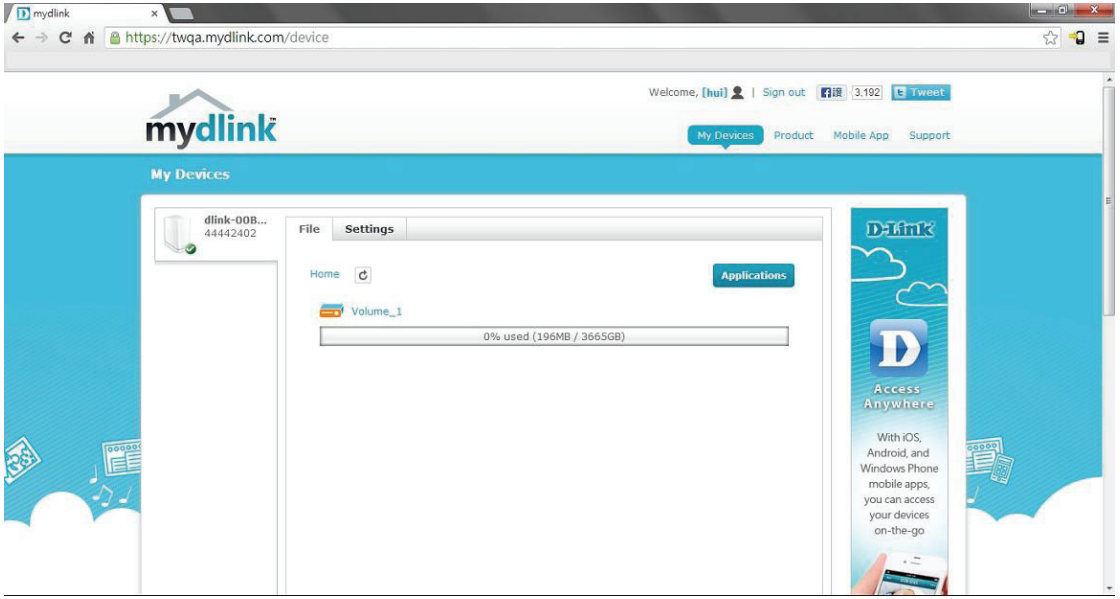


Pour confirmer votre produit et les données du compte sur mydlink, vous devez vérifier l'accès à l'aide de votre mot de passe. Saisissez votre mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **OK**.

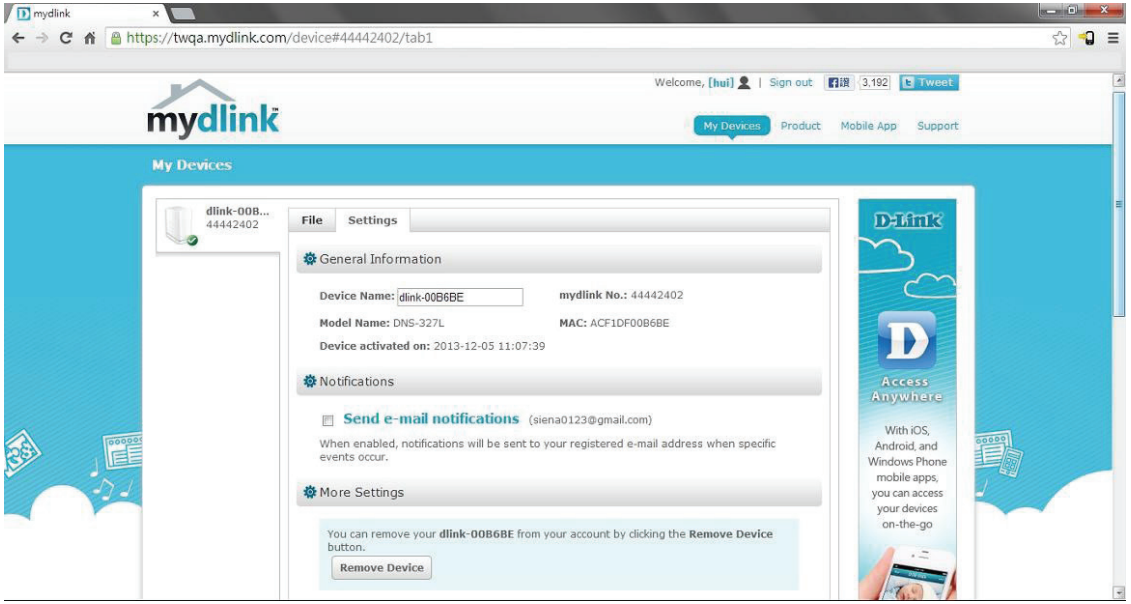


Une fois le processus de confirmation terminé, l'interface affiche le **Volume** initialement configuré sur votre DNS-340L.

Elle affiche également les champs **Settings** (Paramètres) et **Applications**. Ces champs sont présentés plus en détails ultérieurement dans le manuel.

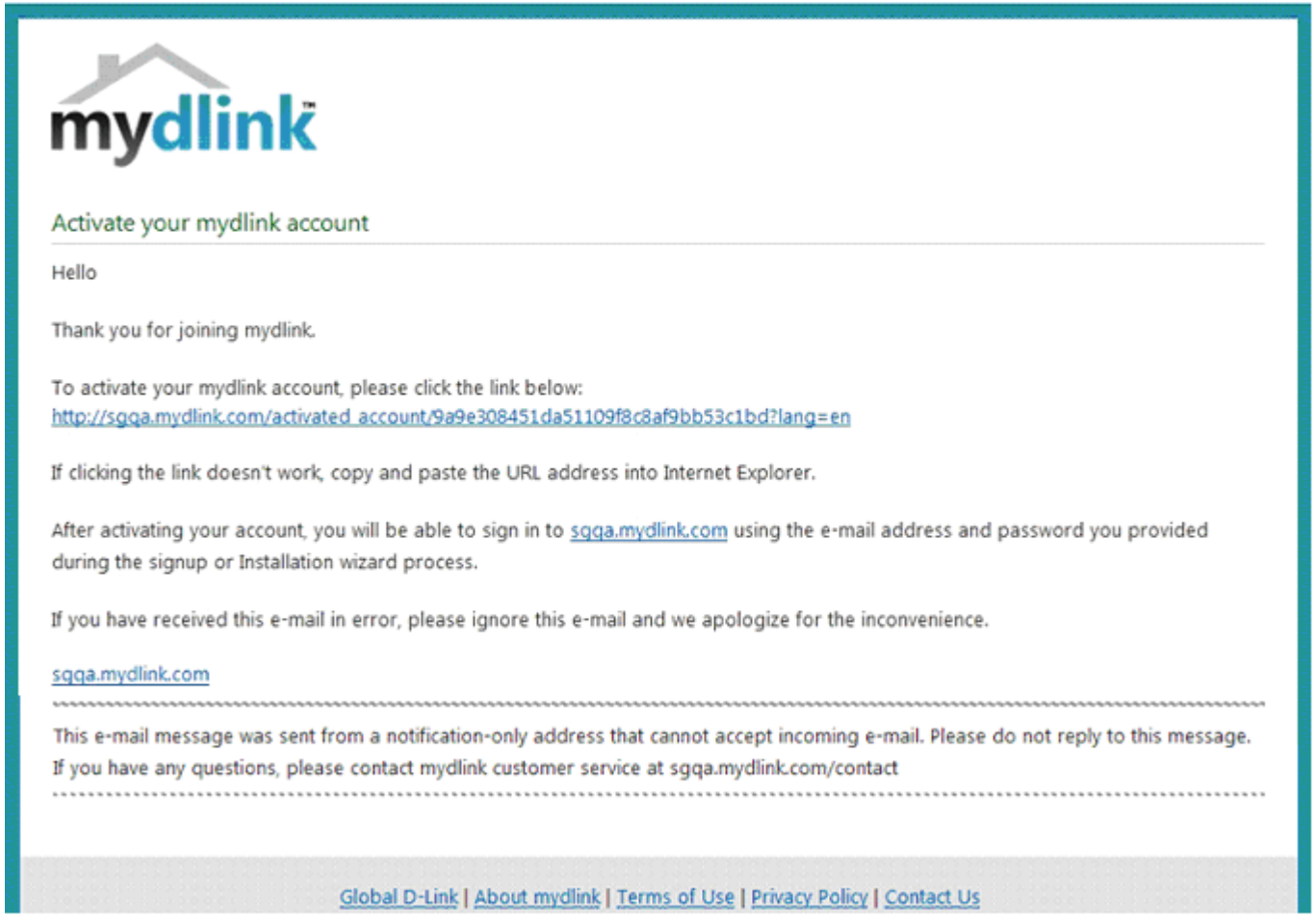


Cliquez sur **Settings** (Paramètres) pour obtenir des informations générales sur votre DNS-340L. Cet écran affiche également les champs **Notifications** (notifications par e-mail) et **More Settings** (Paramètres supplémentaires - méthodes permettant de **supprimer votre périphérique** du compte).

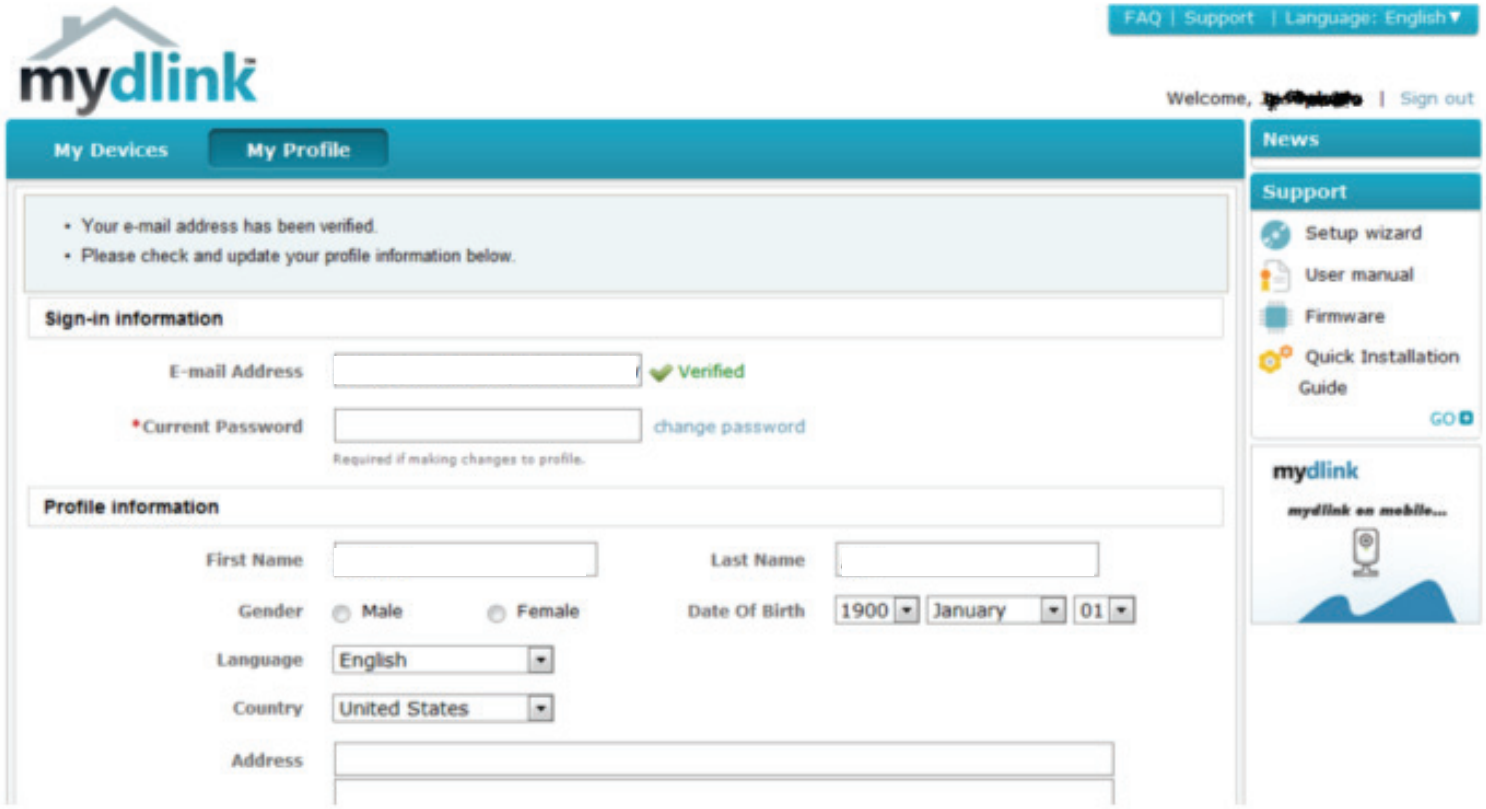


Vérification mydlink

Si vous accédez à votre compte mydlink pour la première fois, vous devrez peut-être le vérifier. Un e-mail automatique est envoyé à l'adresse électronique enregistrée. Consultez votre boîte de réception. Dans le courrier électronique reçu, cliquez sur le lien permettant d'activer votre compte mydlink.

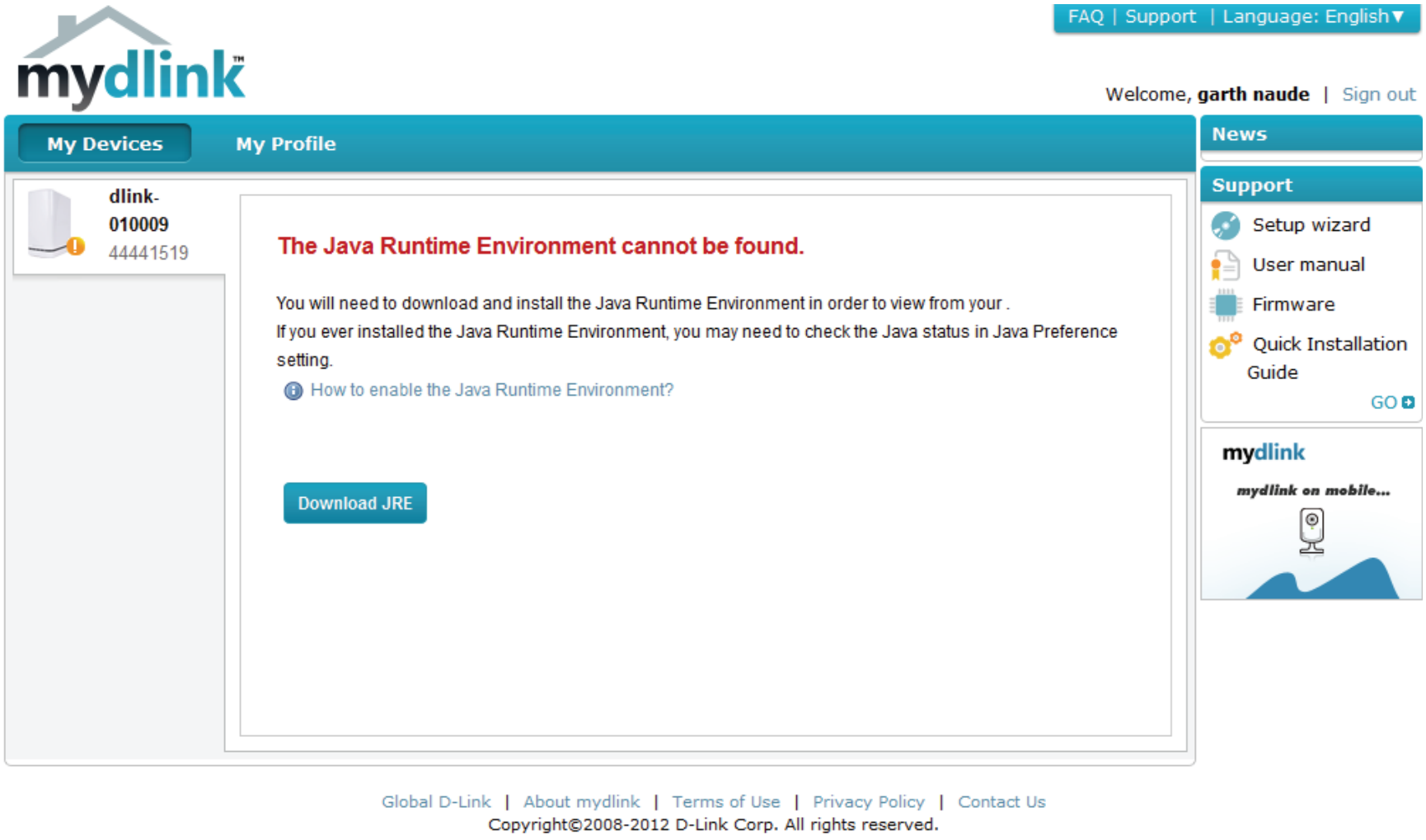


Votre compte mydlink est vérifié et les données de votre profil s'affichent.



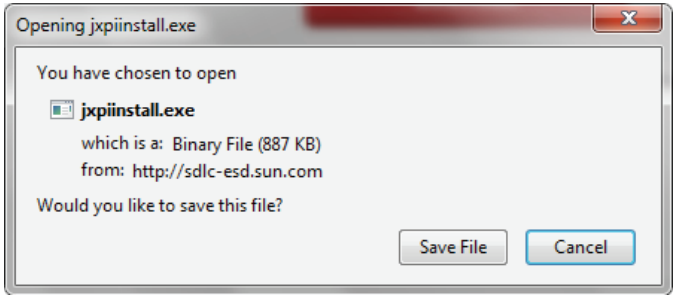
Java Runtime Environment mydlink

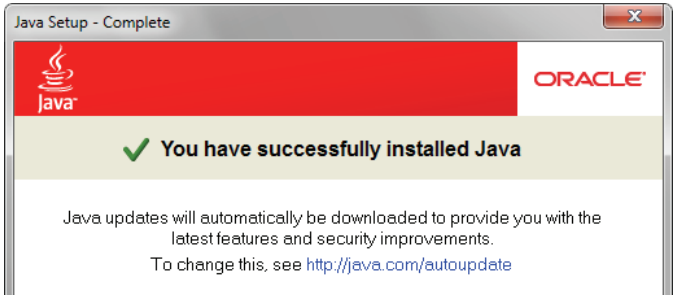
Après avoir être connecté à votre compte, vous devez installer Java Runtime Environment. L'écran indique comment faire pour le télécharger.



L'installation de Java Runtime Environment se fait en quelques étapes. Suivez les instructions :

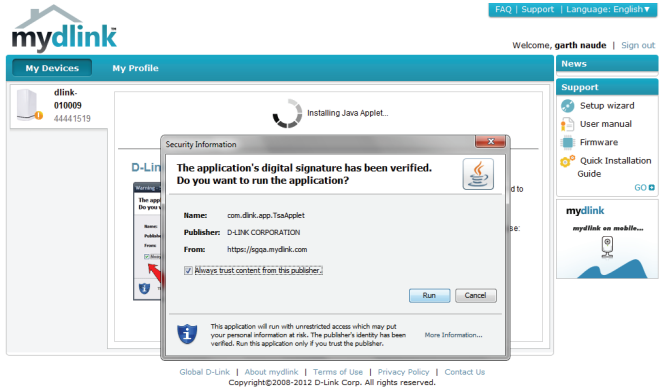


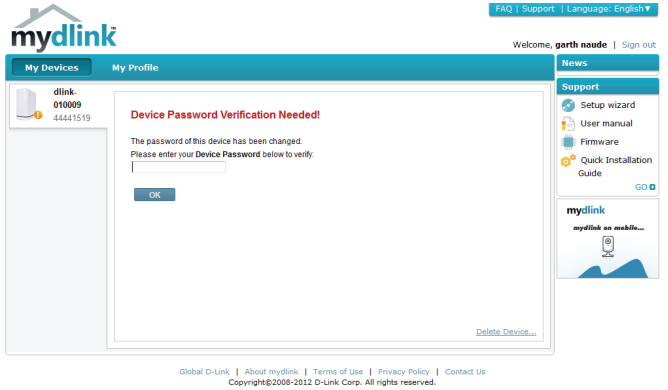






Une fois Java Runtime Environment installé, exécutez l'application mydlink et saisissez le mot de passe de votre périphérique.

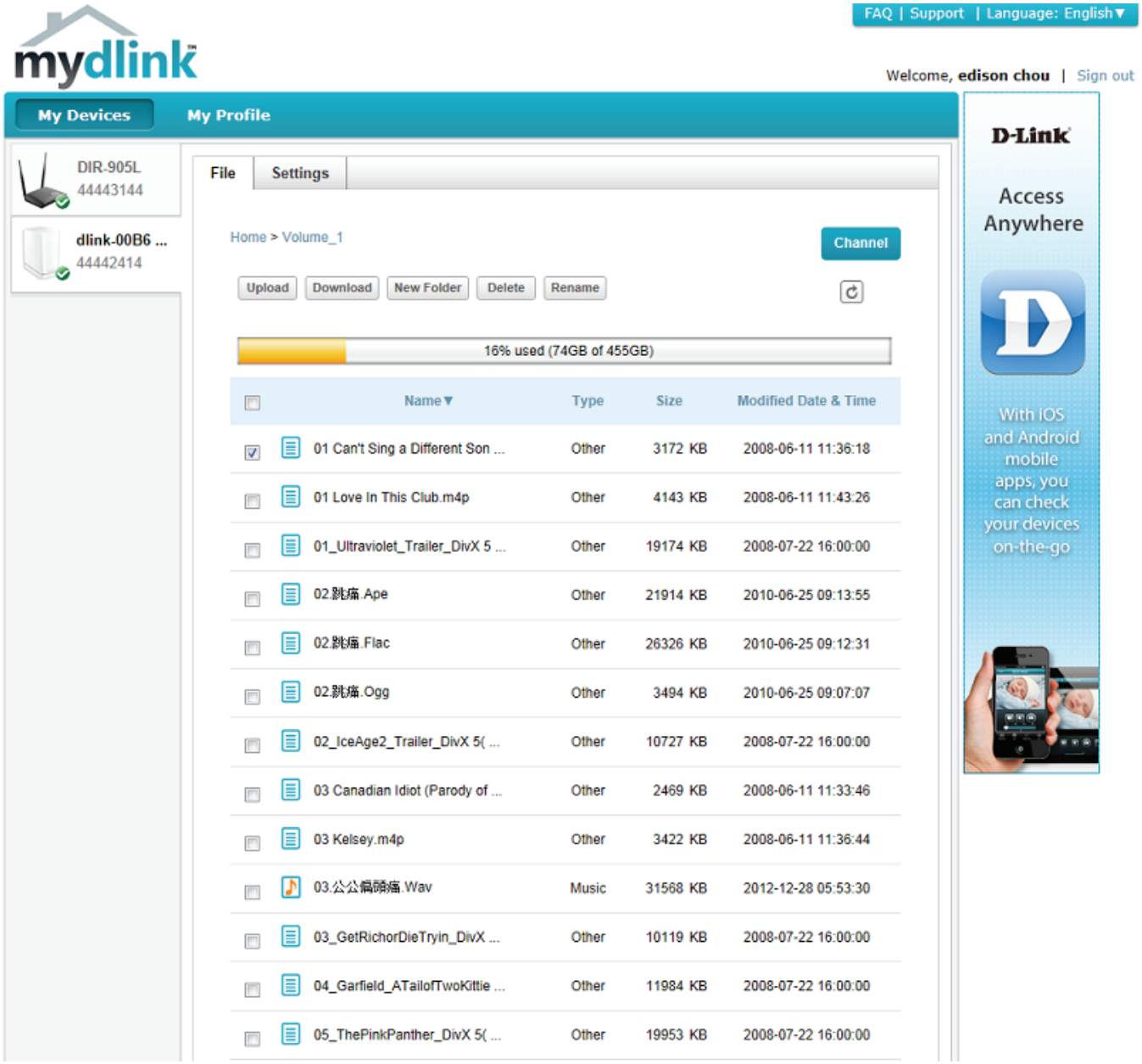




Lorsque vous êtes connecté, vous pouvez voir votre périphérique de stockage sur le cloud et sur le DNS-340L. Vous pouvez également charger et télécharger des fichiers à l'aide de votre navigateur, mais aussi créer de nouveaux dossiers, renommer des dossiers ou les supprimer.

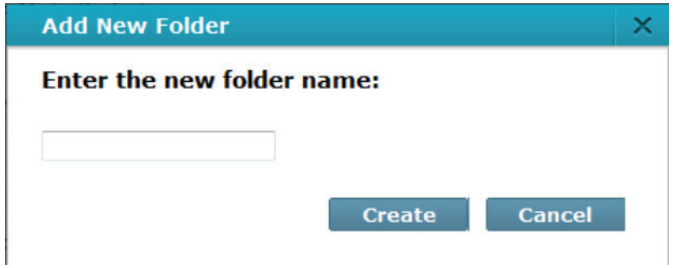


Cliquez sur **Volume 1** pour voir les commentaires correspondants. Ici, vous pouvez créer un **New Folder** (Nouveau dossier), **Upload and Download files** (Charger et télécharger des dossiers), **Delete** (Supprimer) et **Rename** (Renommer) des fichiers.

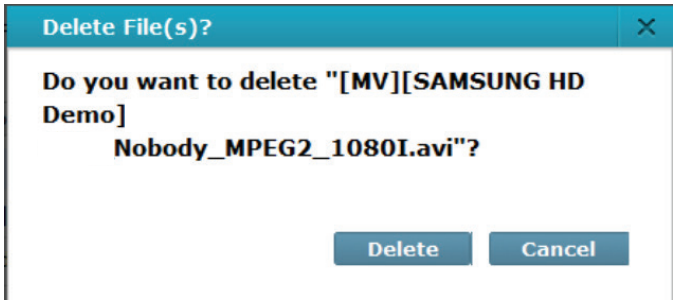


Création d'un nouveau dossier

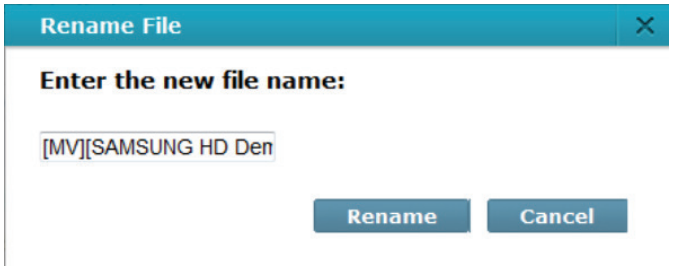
Cliquez sur le bouton **New Folder** (Nouveau dossier) pour créer un nouveau dossier. Saisissez un nom pour le dossier, puis cliquez sur **Create** (Créer).



Pour supprimer un dossier, cochez la case en regard. Cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer). Une fenêtre de confirmation apparaît pour vous confirmer la suppression. Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour continuer.

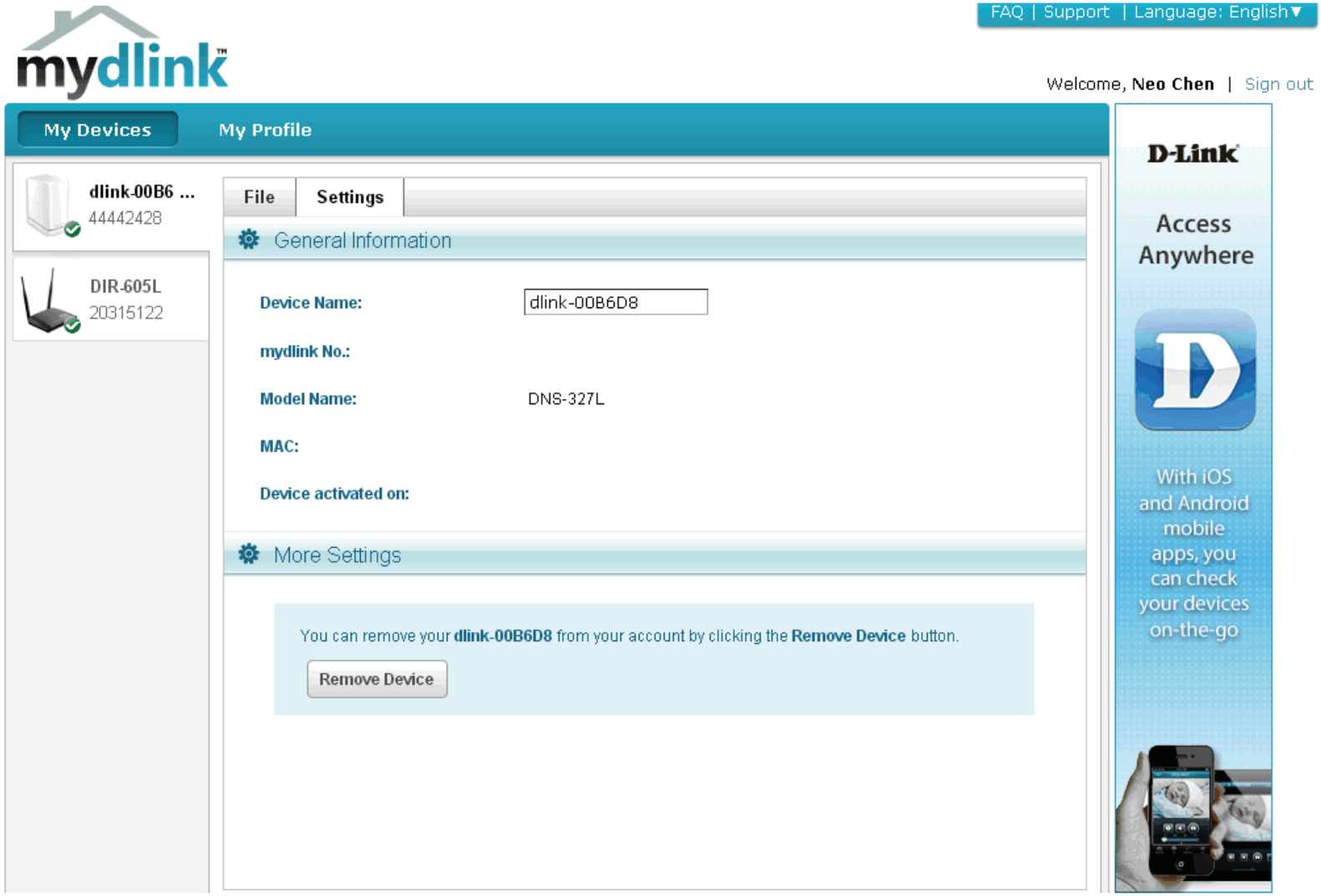


Pour renommer un fichier ou un dossier, cochez la case en regard et cliquez sur le bouton **Rename** (Renommer). Une fenêtre de confirmation apparaît pour vous renommer le fichier. Saisissez un nouveau nom et cliquez sur **Rename** (Renommer).



Paramètres détaillés de mydlink

Dans General Information (Informations générales), vous pouvez voir les propriétés de votre NAS. L'écran affiche le Device Name (Nom du périphérique), le mydlink Number (Numéro mydlink), le Model Name (Nom du modèle), la MAC address (Adresse MAC) associée à votre compte et au NAS, ainsi que l'Activation time and date (Date et heure d'activation). Vous pouvez également voir le routeur et les paramètres de fichiers.



État du NAS ShareCenter

Ici, vous pouvez voir l'état en ligne de votre NAS ShareCenter lorsque vous êtes connecté à mydlink. Vous pouvez avoir l'un des états en ligne suivants :

Une coche verte indique que votre NAS ShareCenter est en ligne et prêt à l'emploi.



Un point d'exclamation jaune indique que votre NAS ShareCenter est en ligne, mais que le mot de passe mydlink a changé. Vous devez saisir votre nouveau mot de passe mydlink pour accéder de nouveau à votre NAS ShareCenter.



Un x rouge indique que votre NAS ShareCenter est hors linge et actuellement inaccessible à distance.



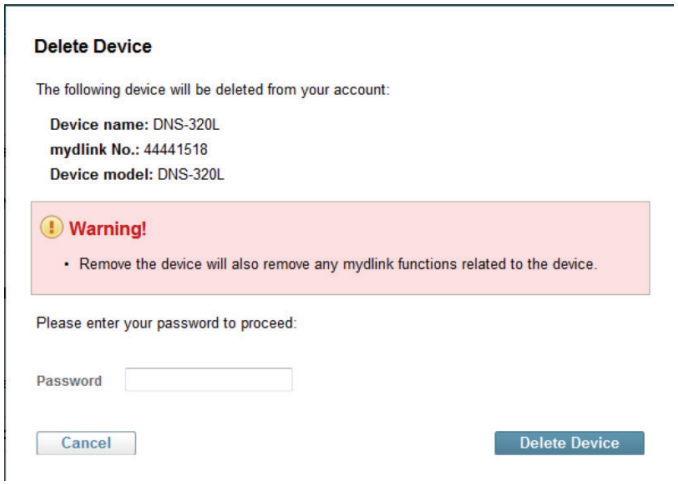
Si votre ShareCenter est hors ligne, essayez les méthodes suivantes :

- Vérifiez que la connexion Internet à votre NAS ShareCenter fonctionne correctement.
- Essayez de redémarrer votre routeur Internet.
- Contrôlez la connexion des câbles de votre NAS ShareCenter et vérifiez qu'ils sont serrés.
- Vérifiez que le voyant situé sur votre NAS ShareCenter reste allumé en bleu.

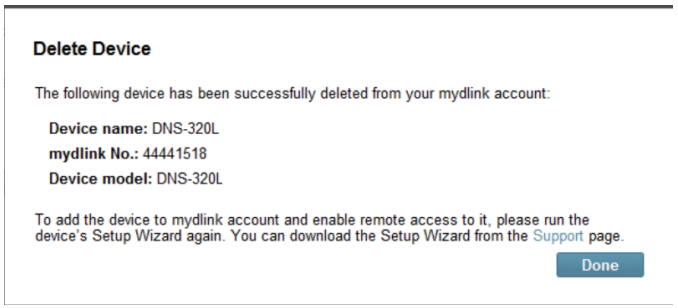
Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à votre ShareCenter, réinitialisez votre périphérique, puis exécutez de nouveau l'Assistant de configuration du DNS-340L depuis le CD-ROM joint au programme.

Suppression d'un périphérique mydlink

Sélectionnez le périphérique que vous souhaitez supprimer. Un message d'avertissement vous invite à vérifier votre suppression.

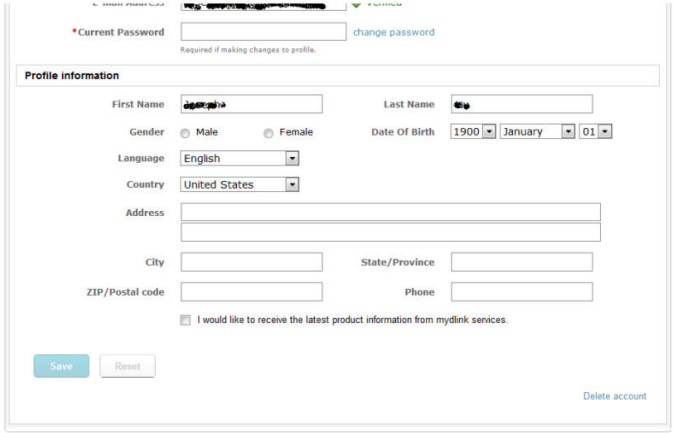


Saisissez votre mot de passe admin pour supprimer le périphérique. Cliquez sur **Delete Device** (Supprimer le périphérique) pour continuer. Un message de confirmation apparaît pour confirmer la suppression.

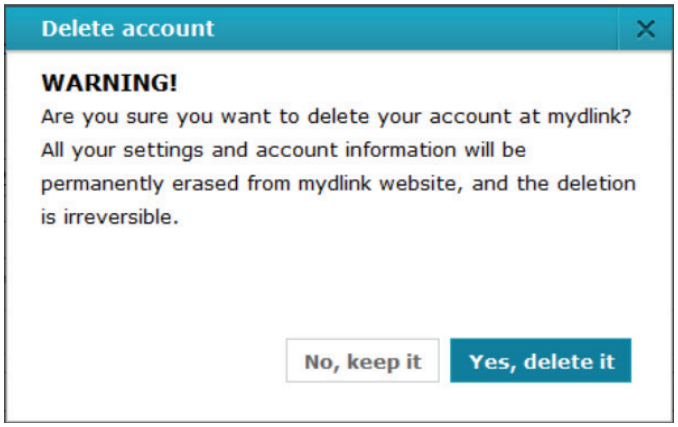


Suppression d'un compte mydlink

Sous Profile Information (Informations sur le profil), cliquez sur le lien **Delete account** (Supprimer un compte) en bas.

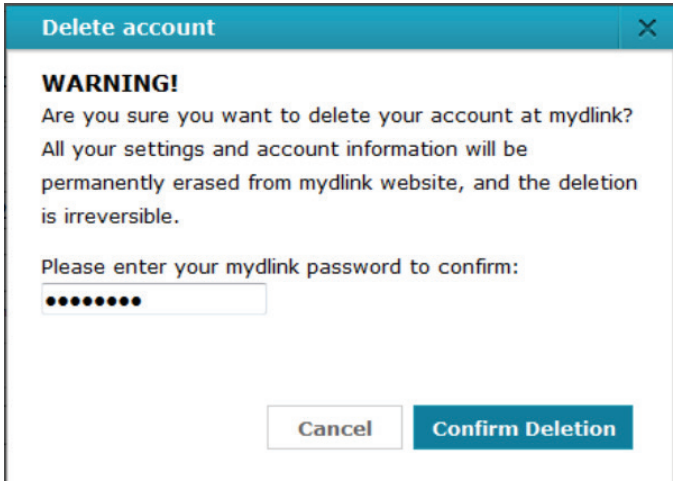


Un message d'avertissement apparaît pour vous demander si vous voulez supprimer le compte. Sélectionnez **No, keep it** (Non, le garder) pour ne rien faire ou cliquez sur **Yes, delete it** (Oui, le supprimer) pour supprimer le compte.

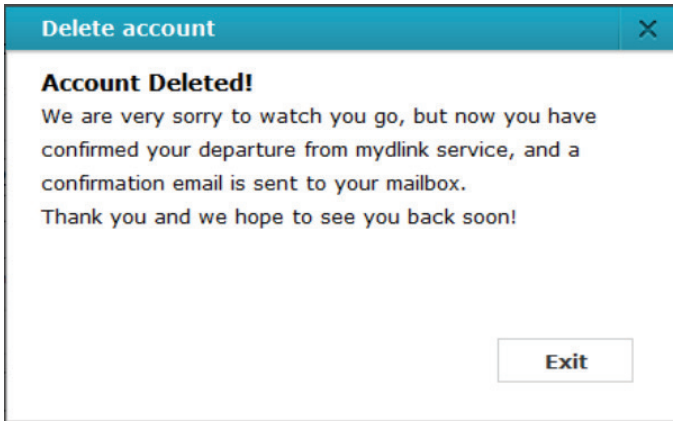


Pour supprimer le compte mydlink, vous devez d'abord saisir votre mot de passe, puis cliquer sur **Confirm Delete** (Confirmer la suppression).

Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour revenir en arrière et laisser votre compte intact.



Une confirmation apparaît une fois le compte supprimé.



Application Access-NAS mydlink

Accédez à vos fichiers à tout moment et où que vous soyez grâce au NAS ShareCenter mydlink et à l'application Access-NAS mydlink. Diffusez les photos, documents, musiques et films stockés directement sur vos appareils iOS et Android grâce à votre connexion mobile ou au Wi-Fi.



Application Access NAS mydlink - Fonctions

L'application Access-NAS mydlink vous permet de vous connecter à distance au NAS Cloud ShareCenter sur Internet et d'ouvrir vos documents, rechercher des albums photos, écouter votre musique ou visionner vos vidéos, chez vous comme sur la route. Téléchargez des fichiers directement depuis votre appareil mobile pour pouvoir y accéder hors ligne ou sauvegardez vos photos et vidéos sur votre ShareCenter. L'application Access-NAS mydlink facilite l'accès aux fichiers et leur gestion, où que vous soyez.

Fonctions pour iOS :

- Accès aux fichiers stockés sur le ShareCenter sur Internet
- Diffusion de musique et de films sur votre appareil iOS
- Recherche de photos ou affichage d'un diaporama constitué de toutes vos images
- Ouverture de documents, notamment de fichiers Microsoft Office et de PDF
- Enregistrement de fichiers sur votre appareil mobile pour une lecture hors ligne
- Sauvegarde de photos et d'images issues de la pellicule de votre caméra sur votre NAS Cloud ShareCenter
- Recherche de fichiers spécifiques sur votre ShareCenter ou sur votre périphérique iOS
- Attribution d'un nouveau nom et suppression de vos fichiers
- Prise en charge de l'option Open in (Ouvrir dans) pour ouvrir vos fichiers dans différentes applications
- Prise en charge d'AirPlay pour lire votre contenu multimédia sur d'autres périphériques
- Prise en charge d'AirPrint pour imprimer vos documents
- Suivi de la consommation et de l'état du disque

Fonctions pour Android :

- Accès aux fichiers stockés sur votre ShareCenter
- Diffusion de musique et de films
- Recherche de photos ou consultation de diaporamas
- Ouverture de fichiers Office et PDF
- Enregistrement de fichiers sur votre appareil Android pour une lecture hors ligne
- Sauvegarde de photos et d'images sur votre ShareCenter
- Recherche de fichiers sur votre ShareCenter ou votre appareil Android
- Attribution d'un nouveau nom et suppression de fichiers
- Ouverture de fichiers dans différentes applications
- Suivi de la consommation et de l'état du disque

Application Access NAS mydlink - Compatibilité

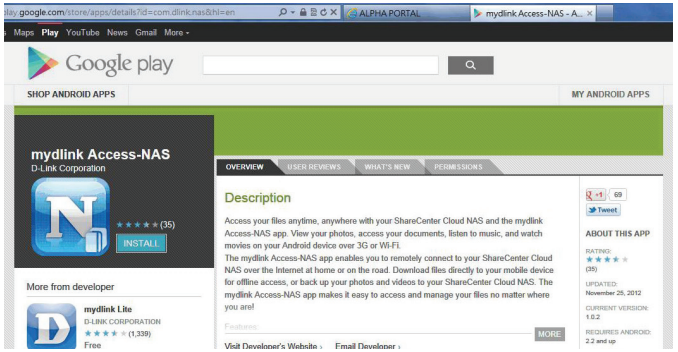
Access-NAS mydlink est compatible avec les modèles suivants :

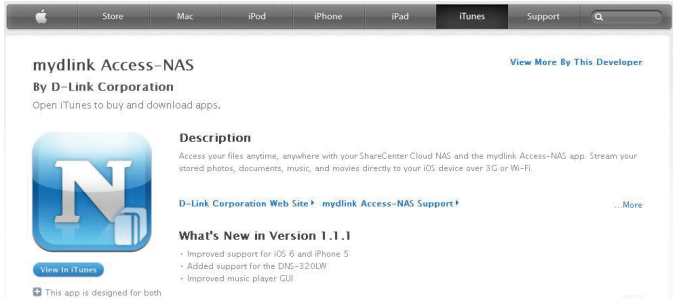


- Boîtier de stockage réseau Cloud à 2 baies ShareCenter DNS-320L
- Boîtier de stockage réseau Cloud à 2 baies ShareCenter DNS-320LW
- Boîtier de stockage réseau Cloud à 2 baies ShareCenter DNS-327L
- Boîtier de stockage réseau Cloud à 4 baies ShareCenter DNS-340L
- Plus de modèles à venir !

Remarque : Si vous utilisez un DNS-325 ou un DNS-345, utilisez l'application Cloud mydlink.

Pour télécharger l'application Access-NAS mydlink, il suffit de rechercher « mydlink access-NAS » dans l'iTunes App Store℠ ou sur Google Play™.

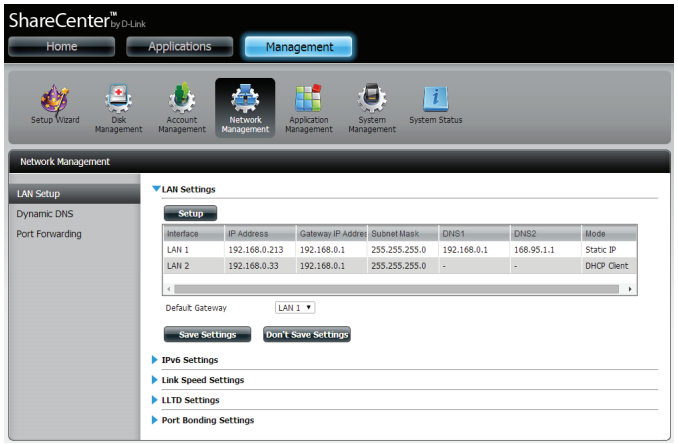




Gestion du réseau

Configuration du réseau local

La gestion du réseau contrôle et gère toutes les questions liées aux paramètres du réseau local. Bien que ces derniers aient été configurés dans l'assistant de configuration, ils peuvent être modifiés ici.



Accédez à **Network Management** (Gestion du réseau) **>>LAN Setup** (Configuration du réseau local). Dans la zone LAN Settings (Paramètres du réseau local), cliquez sur **Setup** (Configurer).

L'assistant de configuration du réseau local vous permet de configurer les paramètres IP.

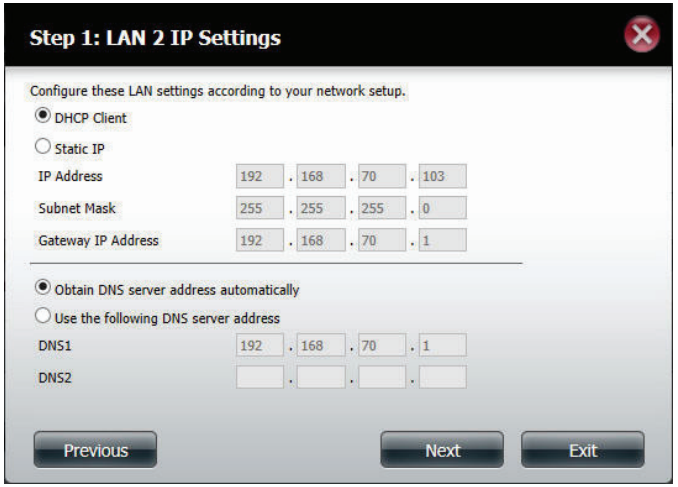
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Cette étape vous permet de configurer les paramètres de votre réseau local. Choisissez **DHCP Client** (Client DHCP) pour obtenir automatiquement l'adresse IP à partir du routeur de votre réseau ou du serveur DHCP. Sélectionnez **Static IP** (IP statique) pour configurer les paramètres de votre adresse IP manuellement.

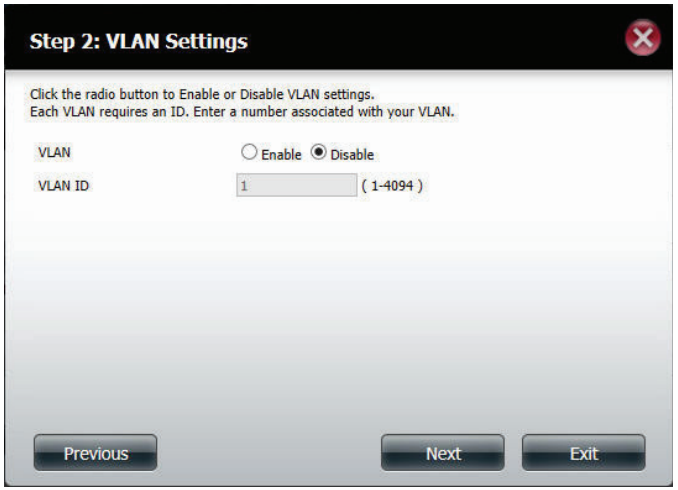
Vous pouvez également sélectionner **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS) ou **Use the following DNS server address** (Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante) pour saisir les données du serveur DNS manuellement.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



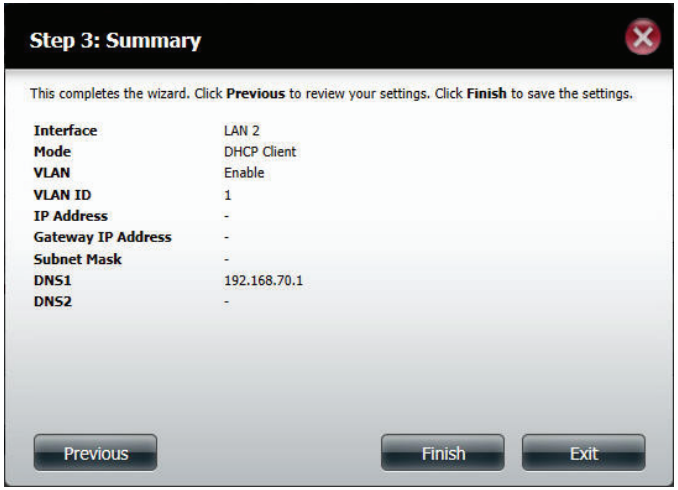
Cette étape vous permet de configurer les paramètres VLAN (Réseau local virtuel). Cliquez sur le bouton radio pour activer ou désactiver le réseau local virtuel. Saisissez un numéro comme VLAN ID (ID du VLAN) dans le champ.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



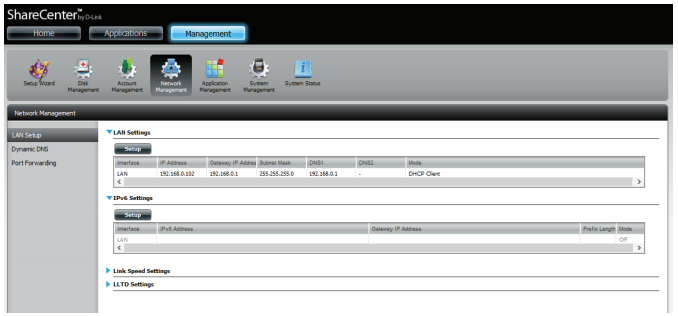
Un récapitulatif de la configuration mise à jour apparaît.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter l'assistant.



Paramètres IPv6

Accédez à **Management** >> **Network Management** >> **LAN Setup** >> **IPv6 Settings** (Gestion > Gestion du réseau > Configuration du réseau local > Paramètres IPv6), puis cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration). Une fenêtre de configuration IPv6 s'ouvre.



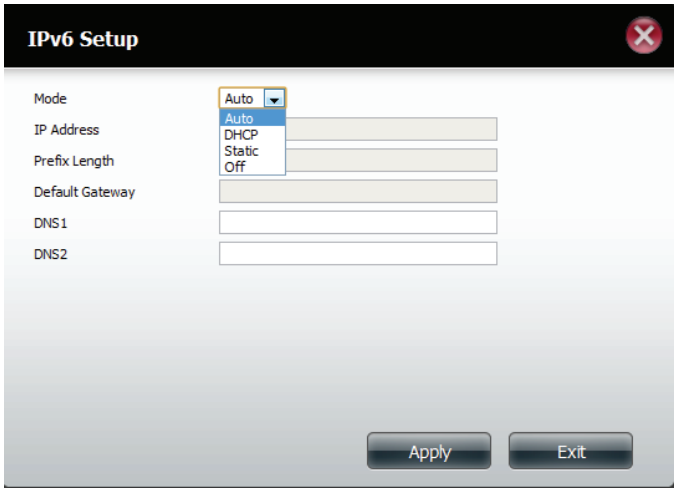
Vous pouvez choisir parmi quatre modes de connexion : **Auto**, **DHCP**, **Static** (Statique) et **Off** (Désactivé).

Auto - Demande des informations propres au routeur IPv6 et configure vos paramètres automatiquement.

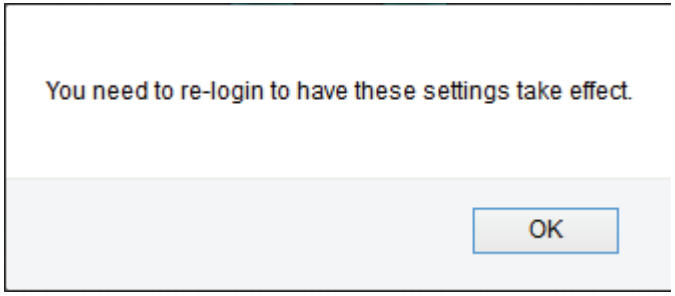
DHCP - Demande des informations à un serveur DHCP.

Static (Statique) - Vous permet de saisir votre propre configuration IP manuellement.

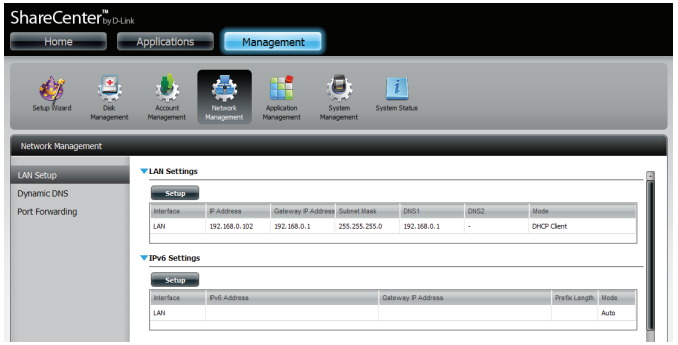
Off (Inactif) - Désactive la fonction IPv6.



Lors de la configuration **IPv6 avec mode Static** (Statique), saisissez l'**adresse IP** fournie par votre administrateur système. La longueur du préfixe d'un sous-réseau IPv6 est toujours de 64, ni plus, ni moins. Saisissez la **Default Gateway** (Passerelle par défaut) et les **paramètres DNS**. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour terminer. La table **IPv6 Settings** (Paramètres IPv6) affiche maintenant les paramètres au format tableau.



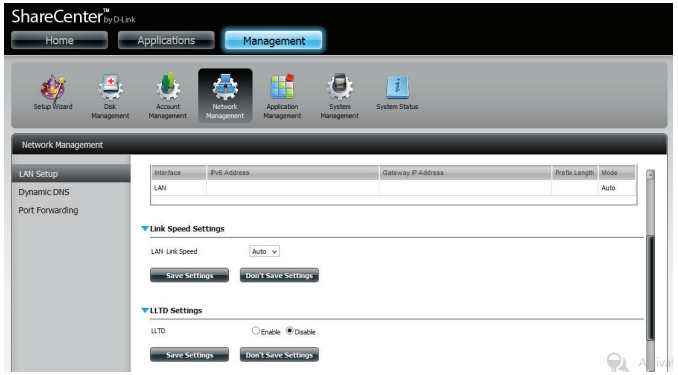
Pour appliquer les modifications, vous serez invité à vous reconnecter. Cliquez de nouveau sur **OK** et connectez-vous.



Vitesse de connexion et paramètres LLTD

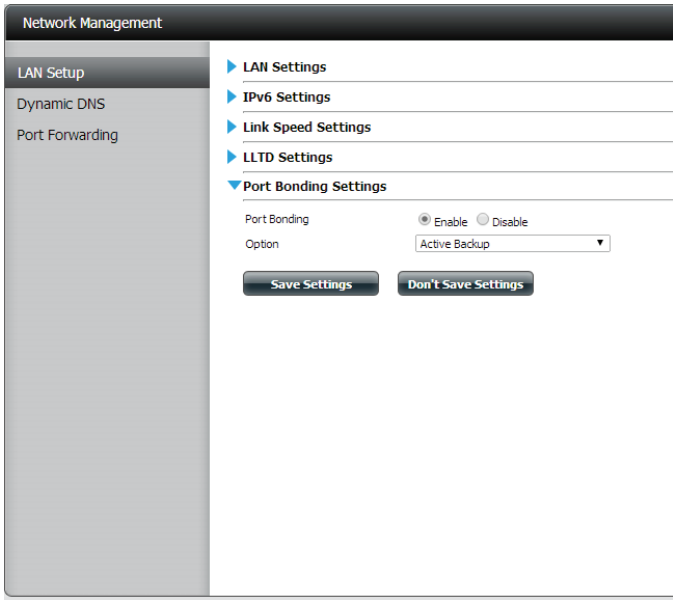
Link Speed (Vitesse de la liaison) : Sélectionnez **Auto (Auto-Negotiate)** (Auto [Négociation automatique]), **100 Mbps** (100 Mbits/s) ou **1000 Mbps** (1000 Mbits/s) dans le menu déroulant. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les nouveaux paramètres.

LLTD : Le périphérique prend en charge le protocole **LLTD (Link Layer Topology Discovery)** qui est utilisé par l'application **Network Map** incluse dans Windows Vista® et Windows® 7. Sélectionnez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) pour activer ou désactiver LLTD.



Paramètres d'agrégation de ports

L'agrégation de ports améliore les performances et la fiabilité, et utilise les deux cartes de réseau local présentes dans le DNS-340L. En connectant deux câbles à votre routeur en même temps, le DNS-340L peut être configuré pour agréger les deux connexions afin de répartir la charge de la bande passante ou pour qu'un port LAN serve de sauvegarde au port LAN principal. Pour activer l'agrégation de ports, sélectionnez l'option **Enable** (Activer) et choisissez **Round Robin, Active Backup, Balance-XOR, Broadcast** (Diffusion), **802.3ad**, **Adaptive Transmit Load Balancing** (Répartition de charge de transmission adaptative) ou **Adaptive Load Balancing** (Répartition de charge adaptative) parmi les modes. Les différents modes sont expliqués ci-dessous.



Round Robin : Technique d'équilibrage de charge qui répartit la charge de manière circulaire, créant ainsi une charge répartie uniformément.

Active Backup (Sauvegarde active) : Utilise uniquement un esclave actif pour transmettre des paquets.

Balance-XOR : Ce mode équilibre le trafic sortant sur les ports actifs en fonction des données dans l'en-tête du protocole hachuré et accepte le trafic entrant en provenance de tout port actif.

Broadcast (Diffusion) : Lorsque des ports sont configurés en mode de diffusion, tous les ports esclaves transmettent les mêmes paquets vers la cible, offrant ainsi une tolérance aux défauts.

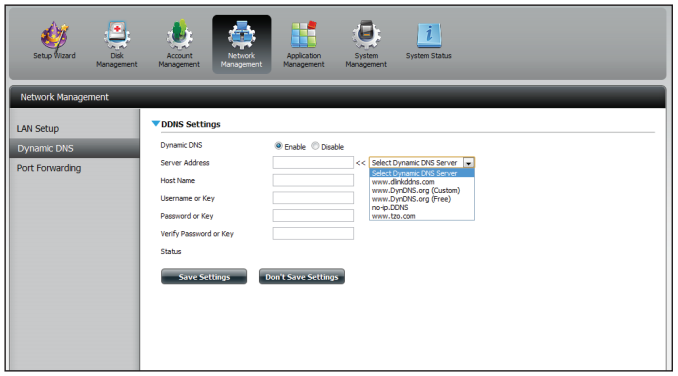
802.3ad : Permet de créer des groupes d'agrégation qui partagent les mêmes paramètres de vitesse et de duplex. Également appelé Link Aggregation Control Protocol (Protocole de contrôle d'agrégation de lien). Il nécessite un commutateur spécial.

Adaptive Transmit Load Balancing (Répartition de charge de transmission adaptative) : Liaison de canal ne nécessitant aucun support de commutateur spécial.

Adaptive Load Balancing (Répartition de charge adaptative) : Inclut une répartition de charge de transmission adaptative et une répartition de charge de réception pour le trafic IPV4 ; ne nécessite pas le support de commutateur spécial.

DNS dynamique

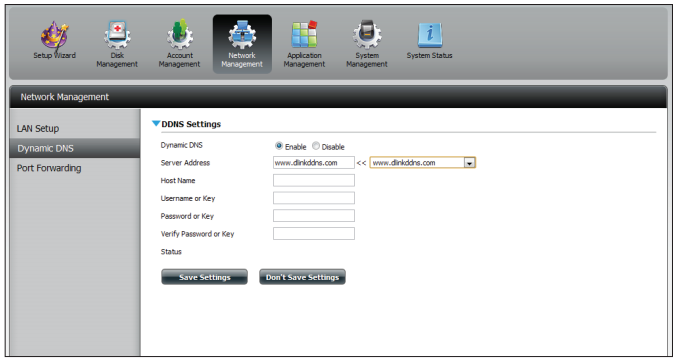
La fonction DNS dynamique vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.votredomaine.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.



Accédez à **Network Management >> Dynamic DNS** (Gestion du réseau > DNS dynamique).

Dynamic DNS (DNS dynamique) : Sélectionnez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver).

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez un **serveur DDNS** dans la zone combinée à droite, puis cliquez sur << pour renseigner les champs automatiquement. Vous pouvez également saisir l'adresse du serveur manuellement.



Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez votre **nom d'hôte DDNS**.

Username or Key (Nom d'utilisateur ou Clé) : Saisissez le **nom d'utilisateur ou la clé de votre DDNS**.

Mot de passe ou clé : Saisissez le mot de passe ou la clé de votre DDNS.

Vérifier le mot de passe ou la clé : Ressaisissez le mot de passe ou la clé.

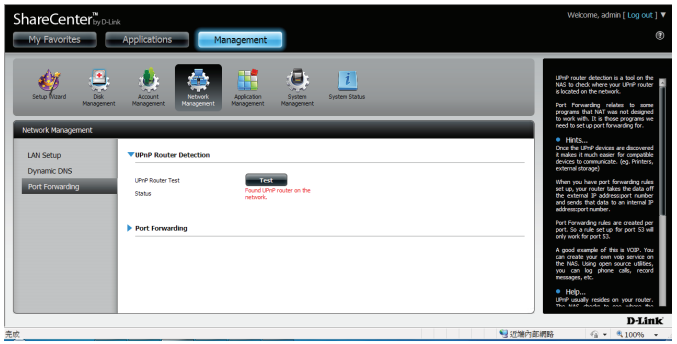
Status (État) : Affiche l'état de votre DDNS.

Redirection de port

Le DNS-340L prend en charge la redirection de port UPnP, qui permet de configurer la redirection de port automatiquement sur votre routeur UPnP.

Remarque : Un routeur UPnP doit pour cela se trouver sur votre réseau.

Connectez-vous, puis cliquez sur **Network Management** >> **Port Forwarding** (Gestion du réseau > Redirection de port).
Cliquez sur **Test** pour lancer une recherche.



Le DNS-340L recherche un routeur **UPnP**. N'éteignez pas votre NAS.

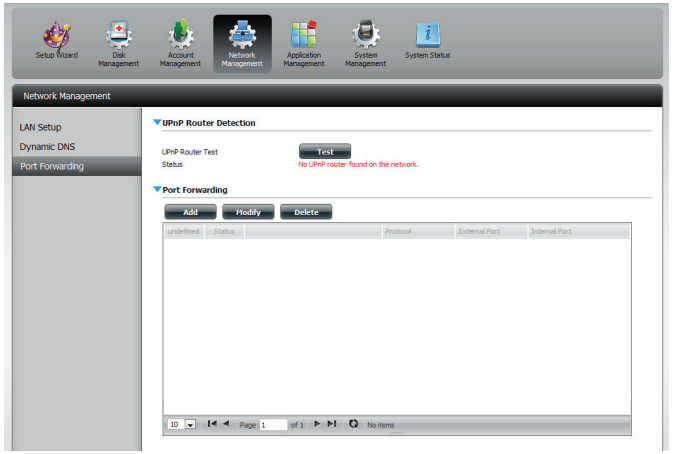
Un message vous avertit que l'assistant a détecté un routeur UPnP sur le réseau.

Remarque : vous devez activer l'UPnP sur votre routeur.



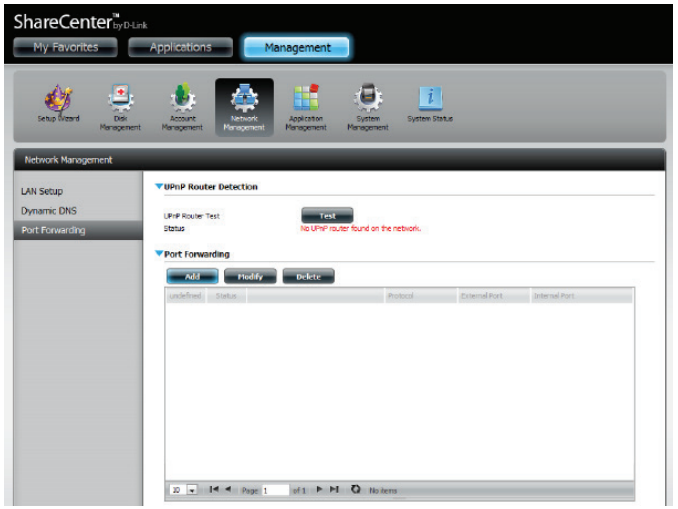
Cliquez sur la flèche bleue en regard de la redirection de port pour faire apparaître les options de **redirection de port**.

Cliquez sur **Add** (Ajouter).



L'assistant Redirection de port démarre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Cliquez sur **Select default service scan** (Sélectionner la balayage de services par défaut) pour sélectionner les services de redirection de port dans une liste ou cliquez sur **Custom a port forwarding service** (Personnaliser un service de redirection de port) pour configurer vos propres paramètres manuellement.

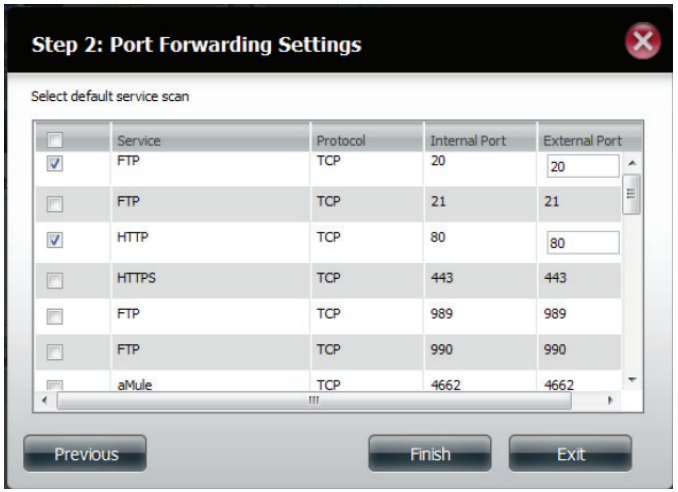
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si vous avez sélectionné le balayage de services par défaut, sélectionnez les services auxquels octroyer un service distant sur Internet via votre routeur UPnP.

Remarque : Vous pouvez sélectionner plusieurs ports.

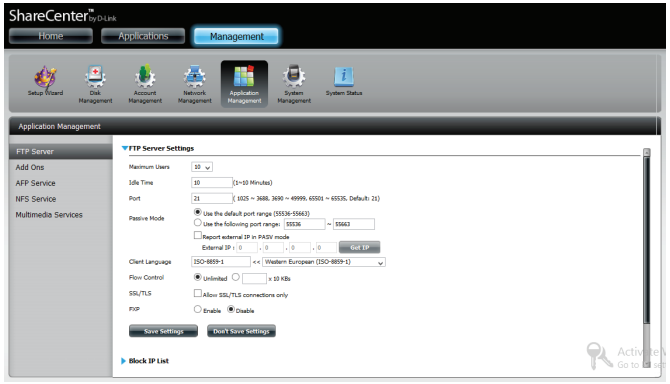
Cliquez sur **Previous** (Précédent) pour modifier la règle de redirection de port ou sur **Finish** (Terminer) pour configurer la redirection de port automatiquement sur le routeur UPnP.



Gestion des applications

Serveur FTP

La section Application Management (Gestion des applications) vous permet de configurer de nombreux services pour votre DNS-340L. Les paramètres du serveur et des services sont les suivants : Serveur FTP, services AFP, NFS, et multimédia et serveur Syslog. Commençons par étudier les options de configuration du serveur FTP.



Max User (Nombre d'utilisateurs max.) : Définit le nombre maximum d'utilisateurs pouvant se connecter au serveur FTP.

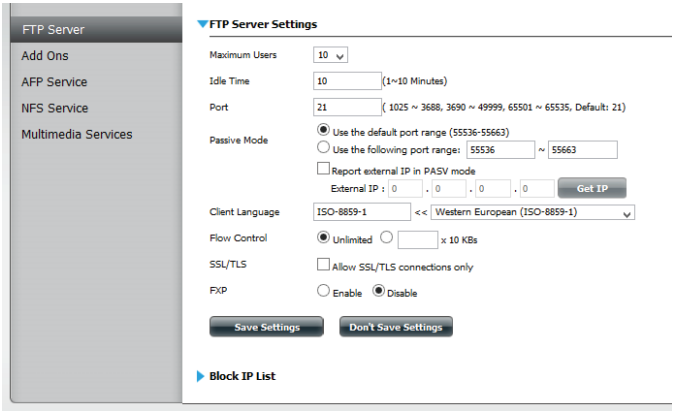
Idle Time (Temps d'inactivité) : Définit la durée pendant laquelle un utilisateur peut rester inactif avant d'être déconnecté.

Port : Définit le port FTP. Le port par défaut est 21. Si vous êtes derrière un routeur, vous devrez rediriger le port FTP du routeur vers le périphérique. Vous devrez peut-être modifier d'autres paramètres de filtrage et du pare-feu pour permettre l'accès FTP au périphérique depuis Internet. Une fois le port redirigé sur le routeur, les Internautes ont accès au serveur FTP via l'adresse IP de réseau étendu du routeur.

Mode passif : Dans les situations où le périphérique est derrière un pare-feu et incapable d'accepter les connexions TCP entrantes, le mode passif doit être utilisé.

Client Language (Langue du client) : La plupart des clients FTP standards (par ex. FTP Windows) ne prennent en charge que les pages de code Western European (Europe de l'Ouest) pour transférer les fichiers. Une prise en charge a été ajoutée pour les clients FTP particuliers, capables de traiter ces ensembles de caractères.

Flow Control (Contrôle de débit) : La plupart des clients FTP standards (par ex. FTP Windows) ne prennent en charge que les pages de code Western European (Europe de l'Ouest) pour transférer les fichiers. La plupart des clients FTP standards (par ex. FTP Windows) ne prennent en charge que les pages de code Western European (Europe de l'Ouest) pour transférer les fichiers. Une prise en charge a été ajoutée pour les clients FTP spéciaux, capables de traiter ces ensembles de caractères.



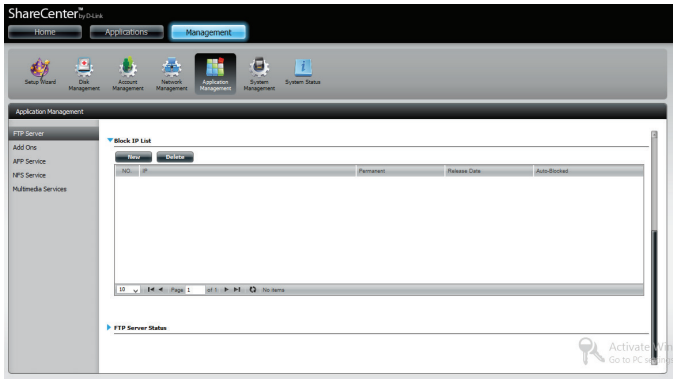
SSL/TLS : Vous permet de limiter la quantité de bande passante disponible pour chaque utilisateur.
Ici, l'utilisateur peut limiter les connexions aux méthodes SSL/TLS uniquement.

FXP : Sélectionnez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) pour activer ou désactiver le protocole FXP de transfert de fichiers d'un serveur FTP à un autre.

Remarque : Afin d'utiliser le protocole FXP et transférer des données de serveur à serveur, veillez à remplacer le port 21 par un autre de la section Port de l'interface Web. Veillez également à ouvrir le port correspondant sur votre routeur et à le transmettre de votre routeur au périphérique.

Bloquer la liste d'IP

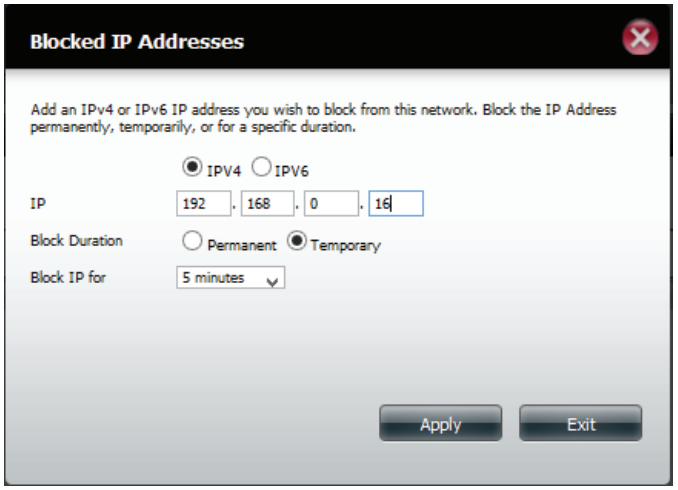
La liste d'adresses IP bloquées vous permet de bloquer les adresses IP que vous considérez comme dangereuses pour votre réseau. Cliquez sur la flèche bleue pour ouvrir la fenêtre de configuration.



La fenêtre s'agrandit pour inclure la liste Blocked IP (Adresses IP bloquées) et un rapport FTP Server Status (État du serveur FTP).

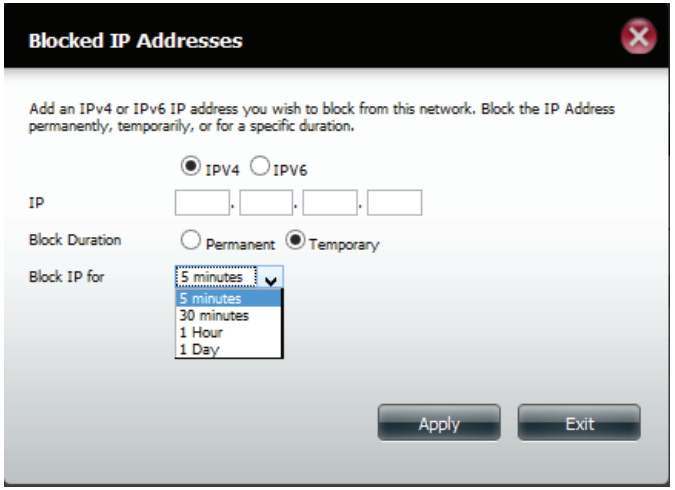
Cliquez sur **New** (Nouveau) pour bloquer une adresse IP spécifique.

Sélectionnez **IPv4** ou **IPv6**, puis saisissez l'adresse IP que vous souhaitez bloquer. Sélectionnez **Permanent** si vous souhaitez bloquer l'adresse IP de façon permanente ou **Temporary** (Temporaire) si vous souhaitez définir un délai.

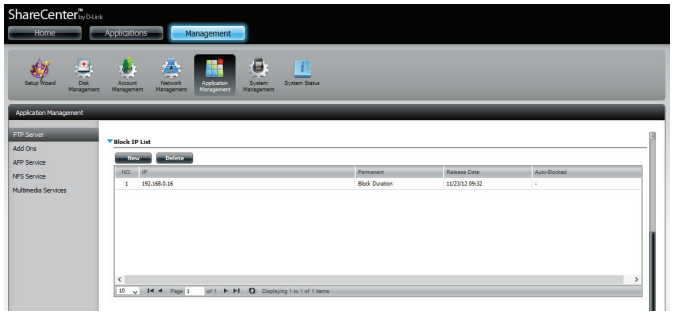


Si vous sélectionnez Permanent, cliquez sur **Apply** (Appliquer) et continuez.

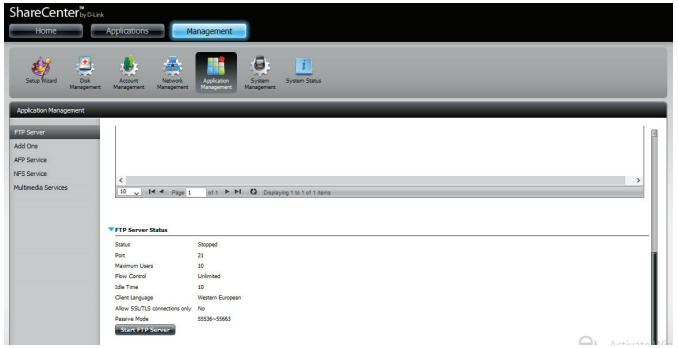
Si vous sélectionnez **Temporary** (Temporaire), sélectionnez une plage horaire, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour continuer.



Le tableau **Blocked IP** (Adresses IP bloquées) répertorie les adresses IP bloquées.

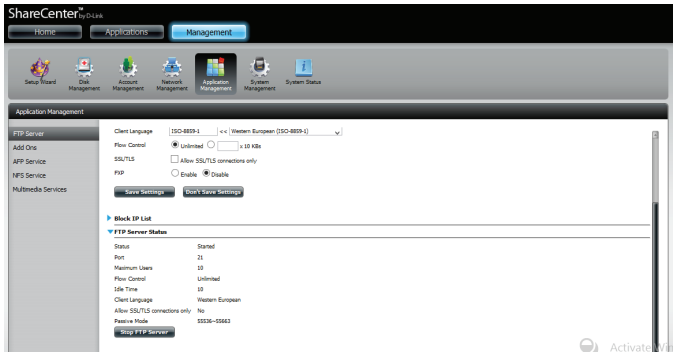


Cliquez sur la flèche bleue à côté de l'**état du serveur FTP** pour faire apparaître les détails correspondants.

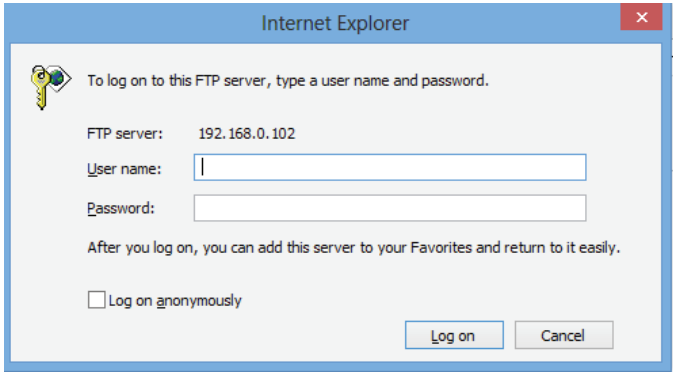


Le serveur FTP est arrêté par défaut. Cliquez sur **Start FTP Server** (Démarrer le serveur FTP) pour que le serveur FTP exécute le processus.

Après avoir cliqué sur le bouton **Start** (Démarrer), la zone **Status** (État) indique **Started (Démarré).**



Ouvrez votre navigateur par défaut ou l'application FTP et connectez-vous à votre serveur FTP.



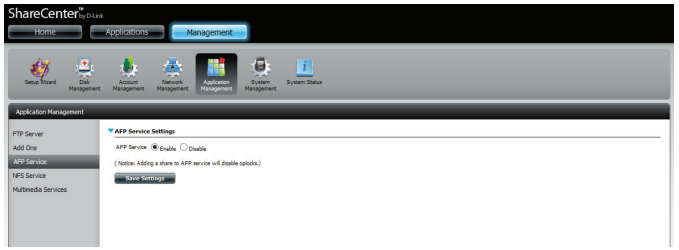
Service AFP

Le ShareCenter prend en charge le protocole d'archivage d'Apple (AFP) pour la connectivité avec les ordinateurs Mac OS®. Si vous avez besoin d'utiliser le service AFP, activez-le ici. Sinon, laissez-le désactivé pour réduire la consommation de ressources du processeur en amont.

Cliquez sur **Application Management** > **AFP Service** (Gestion des applications > Service AFP).

Cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer le service AFP.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).



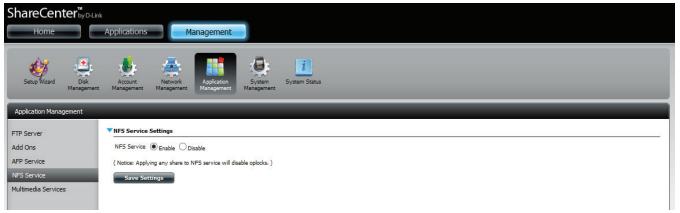
Service NFS

Le ShareCenter prend en charge le service NFS (Network File System). Activez ce système de fichiers multi-plateformes sur votre ShareCenter ici. Sinon, désactivez l'option pour éviter toute surcharge inutile du processeur.

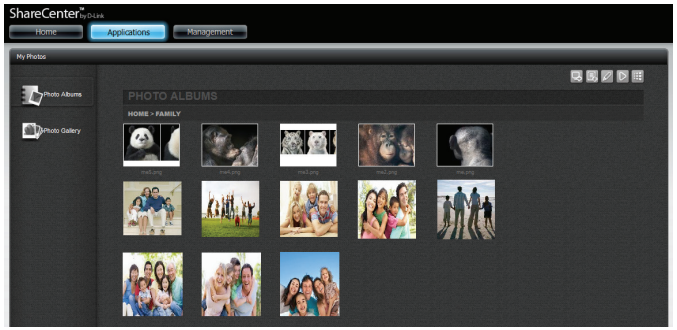
Cliquez sur **Application Management** > **NFS Service** (Gestion des applications > Service NFS).

Cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer le service NFS.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).



Services multimédia



Les **paramètres de partage multimédia** permettent de créer une bibliothèque multimédia à partir de fichiers de photos, vidéos et audio stockés sur votre **ShareCenter**. Les utilisateurs peuvent charger les fichiers dans les dossiers « **Media Share** » (Partage multimédia) correspondants du DNS-340L pour que les services multimédia classent, organisent et publient le contenu dans une bibliothèque. Une fois ces fichiers de photos, vidéos et musiques chargés dans les dossiers Media Shares (Partages multimédias), le système génère la bibliothèque multimédia. Les utilisateurs peuvent consulter les vues miniatures dans les volets **My Music** (Ma musique) et **My Photos** (Mes photos).



Le service **My Music** (Ma musique) offre des informations détaillées sur le genre, la taille du fichier et l'illustration sur la pochette. **My Photos** (Mes photos) permet de créer automatiquement des albums et de les classer par collection.

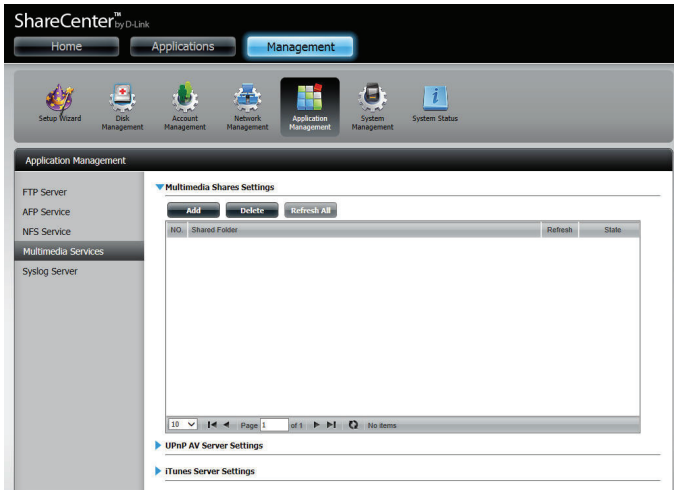
Ces catégories, **My Photos** et **My Music** (y compris vos éventuelles données vidéo), sont des fonctions stables, que vous pouvez utiliser facilement sur votre DNS-340L. Fonction la plus utiles : **Enhanced Content Aggregation (Amélioration de l'agrégation de contenu).**

Cette fonction vous permet de mettre les images, musiques et vidéos en pause/les reprendre plus facilement, sans décalage. Dans la section Multimédia, le DNS-340L indique aussi le nom du fichier de traitement actuel et le nombre de fichiers encore en attente de chargement ou de téléchargement.

Remarque : Le système risque d'être lent lorsque vous générez la bibliothèque multimédia, notamment lors du traitement d'un grand nombre de fichiers. Une fois la bibliothèque multimédia créée, lorsque vous copiez de nouveaux fichiers multimédia dans le dossier Media Share (Partage multimédia), ils sont automatiquement ajoutés à la bibliothèque multimédia.

Ajout d'un dossier multimédia partagé

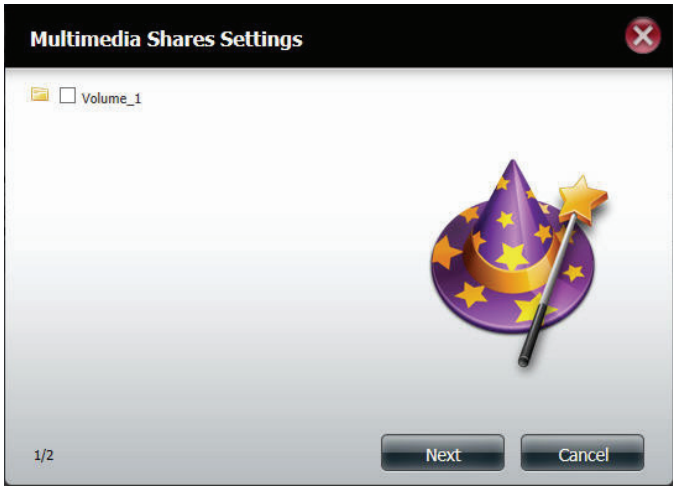
Pour créer une bibliothèque multimédia, allez dans **Application Management**>> **Multimedia Services** (Gestion des applications > Services multimédia).



Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour afficher la fenêtre Multimedia Shares Settings (Paramètres de partages multimédia).

Sélectionnez le volume pour le dossier partagé.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

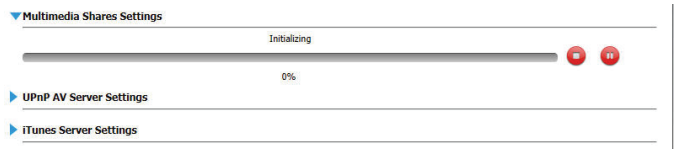


La fenêtre de confirmation apparaît. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.

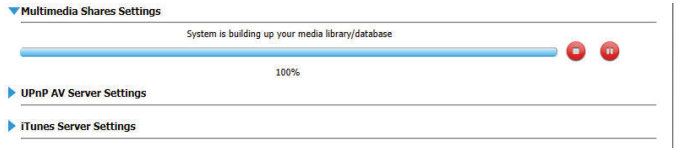


Le nombre de dossiers partagés est limité à 10 dans les **Multimedia Shares Settings** (Paramètres de partages multimédia).

L'assistant lance le processus et compile les données.

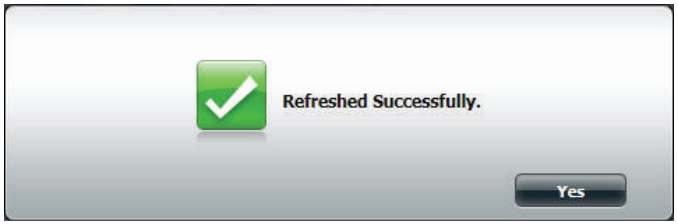


Le ShareCenter crée la bibliothèque automatiquement.

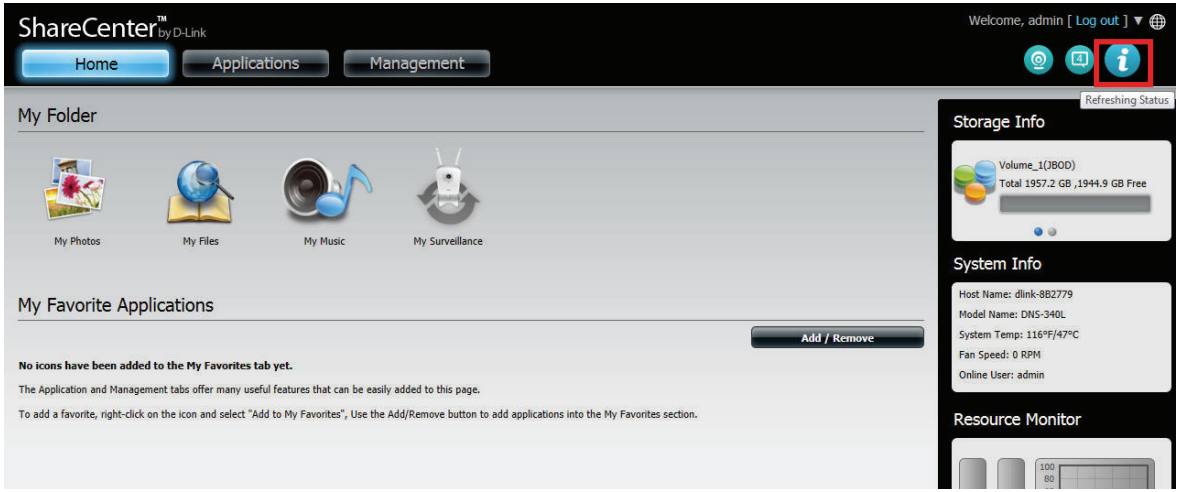


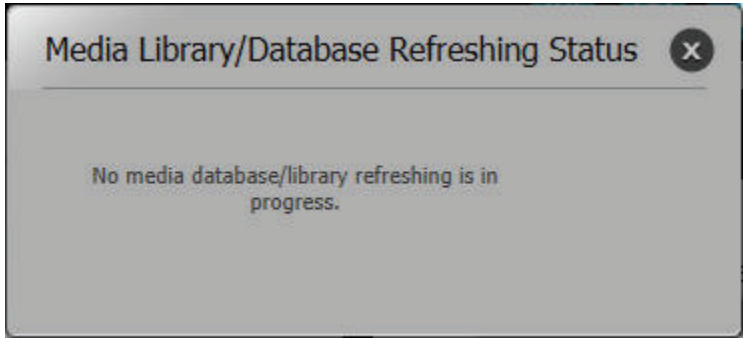
Lorsque le système a fini de créer la bibliothèque multimédia, un message de réussite apparaît.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

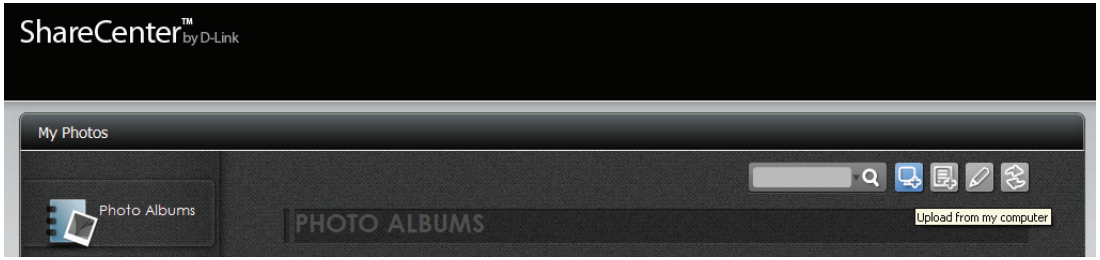


Une fois le contenu multimédia chargé sur le DNS-340L, une fonction de suivi du contenu multimédia est disponible sous l'**icône Information**. Déplacez la souris sur cette icône pour actualiser les informations. Un panneau d'informations affiche alors les données relatives au contenu multimédia présent sur le DNS-340L.





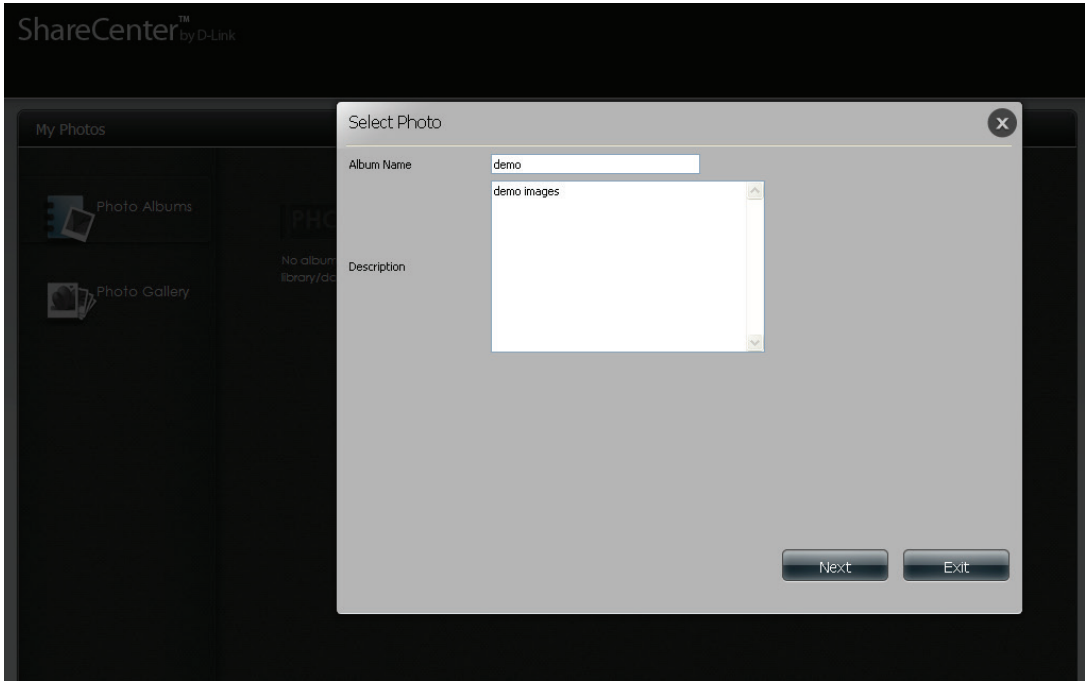
Pour tester cette fonction, allez dans **Home** => **My Photos** => sélectionnez **Upload from my computer** (Accueil => My Photos => Charger depuis mon ordinateur).



Saisissez le **nom d'un album** dans le champ prévu à cet effet.

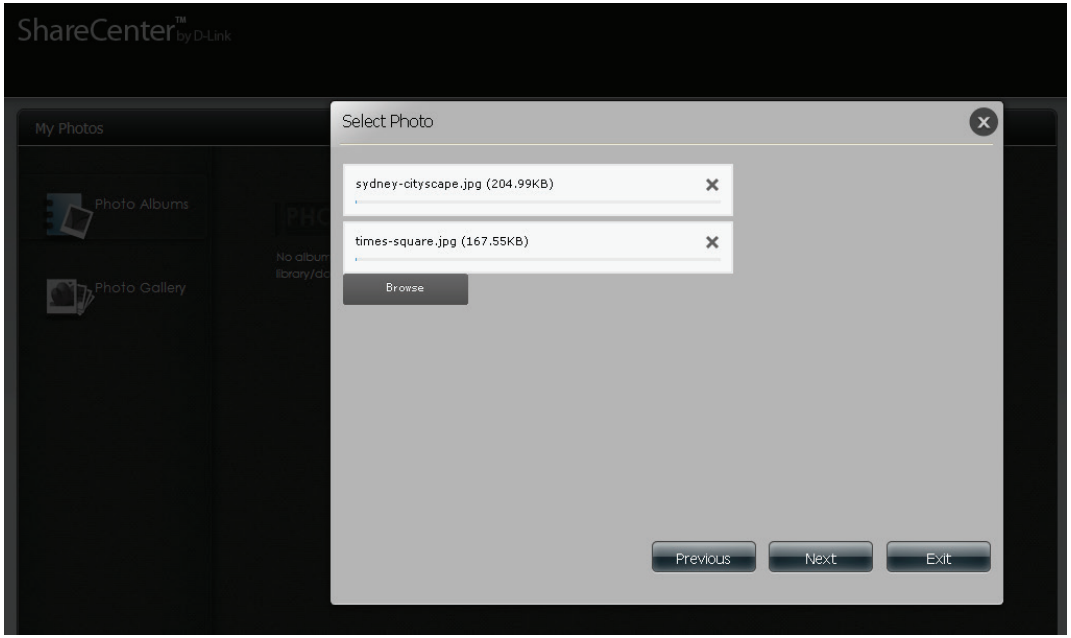
Saisissez une **description**.

Cliquez sur **Next** (Suivant).

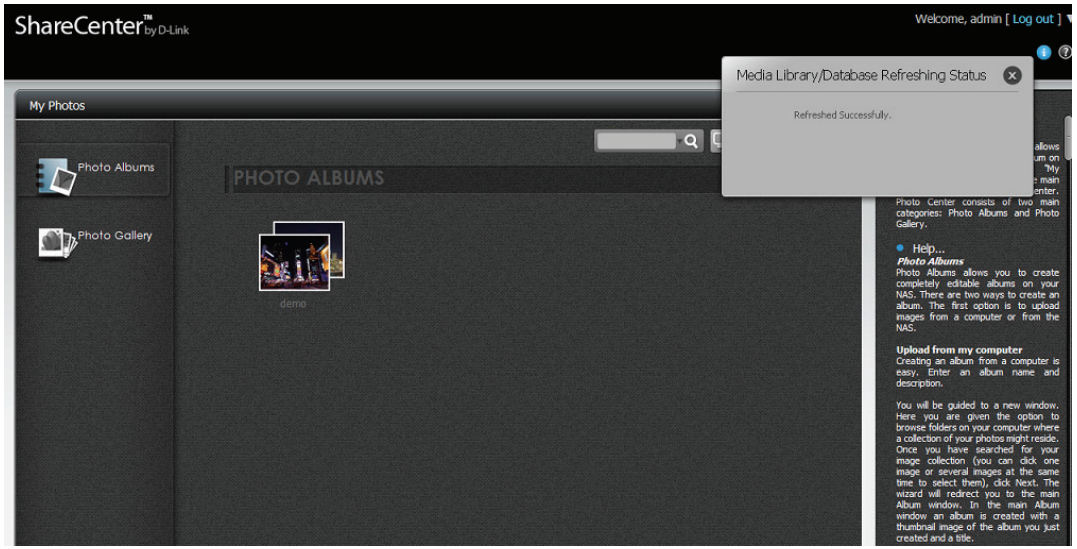


Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour rechercher les images/photos à utiliser.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

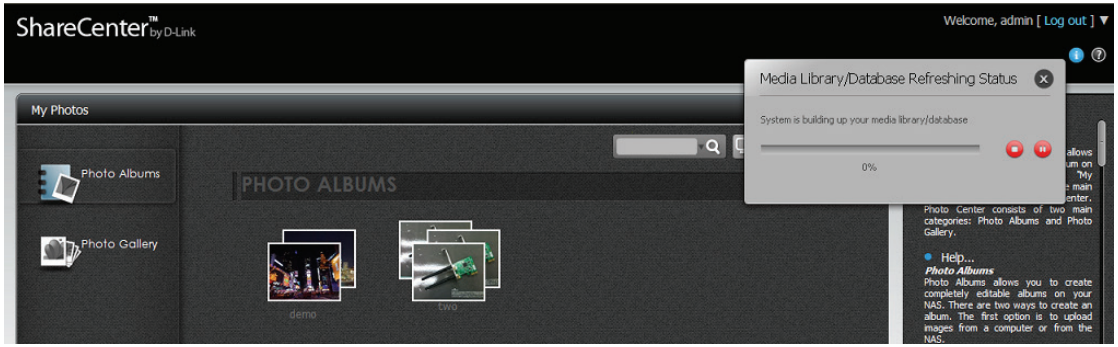


Une fois les photos chargées, cliquez sur l'**icône Information**, puis sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour voir la **bibliothèque multimédia/l'état d'actualisation de la base de données**.



Vous pouvez aussi cliquer sur **Refresh** (Actualiser) pour voir le système créer la base de données.

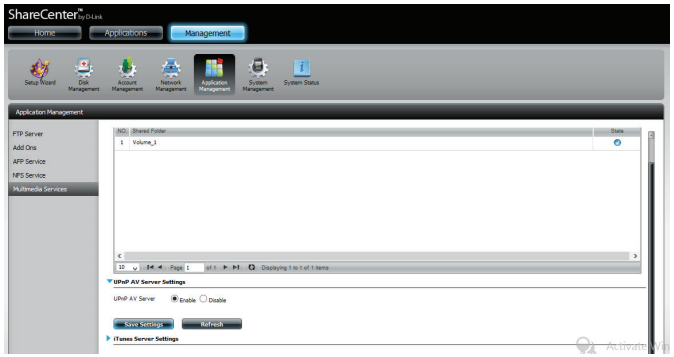
Consultez la section «My Photos (Mes photos)» à la page 249 en page pour de plus amples détails



Paramètres du serveur UPnP AV

Le ShareCenter dispose d'un **serveur UPnP AV**. qui permet de diffuser des photos, de la musique et des vidéos sur les lecteurs multimédia en réseau UPnP AV compatibles. Si le serveur est activé, le ShareCenter est détecté automatiquement par les lecteurs multimédia UPnP AV compatibles de votre réseau local. Cliquez sur le bouton **Refresh All** (Actualiser tout) pour mettre à jour toutes les listes de fichiers et de dossiers partagés après avoir ajouté de nouveaux fichiers/dossiers.

Cliquez sur **Application Management>>Multimedia Services** (Gestion des applications > Services multimédia) et agrandissez la zone **UPnP AV Server** (Serveur UPnP AV) en cliquant sur la flèche bleue.



Cliquez sur le bouton radio **Enable** (Activer) pour activer le serveur UPnP AV.

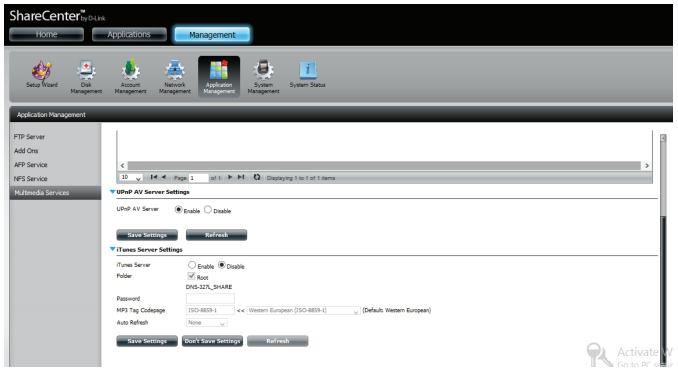
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour configurer le partage UPnP AV.

Cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour recréer la bibliothèque multimédia.

Paramètres du serveur iTunes

Le DNS-340L dispose d'un **serveur iTunes**. qui permet de partager de la musique avec des ordinateurs du réseau local exécutant iTunes. Si le serveur est activé, le périphérique est détecté automatiquement par le programme iTunes ; la musique contenue dans le dossier indiqué peuvent être diffusées sur le réseau. Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour toutes les listes de fichiers et de dossiers partagés. Pour accéder à la configuration, cliquez sur **Application Management>>Multimedia Services** (Gestion des applications > Services multimédia) et agrandissez la zone **iTunes Server** (Serveur iTunes) en cliquant sur la flèche bleue.

iTunes Server (Serveur iTunes) : Cochez la case appropriée pour activer ou désactiver le serveur iTunes.



Folder (Dossier) : Indique le dossier ou le répertoire partagé par le serveur iTunes. Sélectionnez root (racine) pour partager tous les fichiers sur tous les volumes ou cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier particulier.

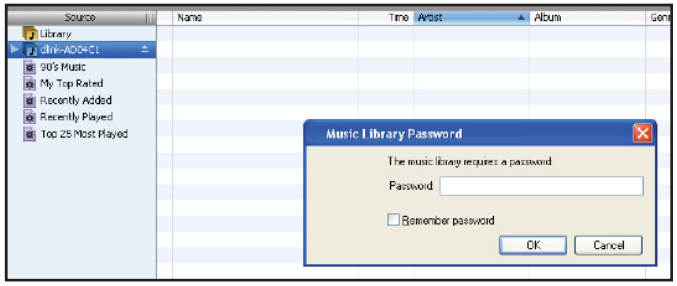
Password (Mot de passe) : Définit un mot de passe pour le serveur iTunes (option).

MP3 Tag Codepage (Page de code MP3Tag) : Ici l'utilisateur peut choisir la page de code MP3Tag utilisée par ce périphérique. Actuellement la page de code est définie sur Western European (Europe de l'Ouest).

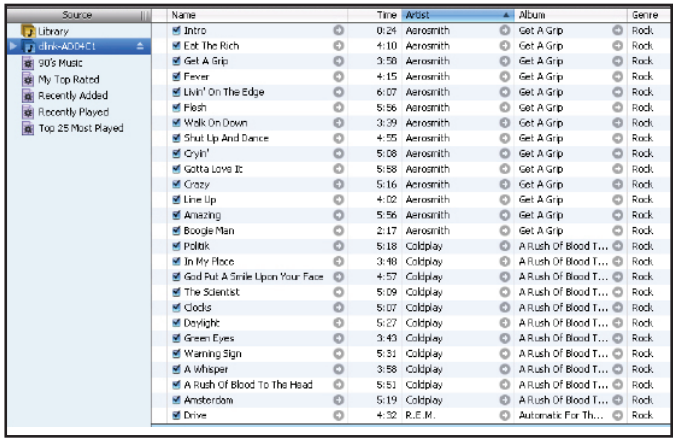
Auto Refresh (Actualisation automatique) : Ici, l'utilisateur peut sélectionner l'intervalle entre les actualisations automatiques de la bibliothèque iTunes.

Après avoir activé le serveur iTunes sur le ShareCenter, lancez iTunes. Dans votre utilitaire iTunes, sélectionnez le ShareCenter et saisissez le mot de passe du serveur iTunes (si nécessaire).

Sélectionnez le ShareCenter. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le mot de passe du serveur iTunes. Cliquez sur **OK**.



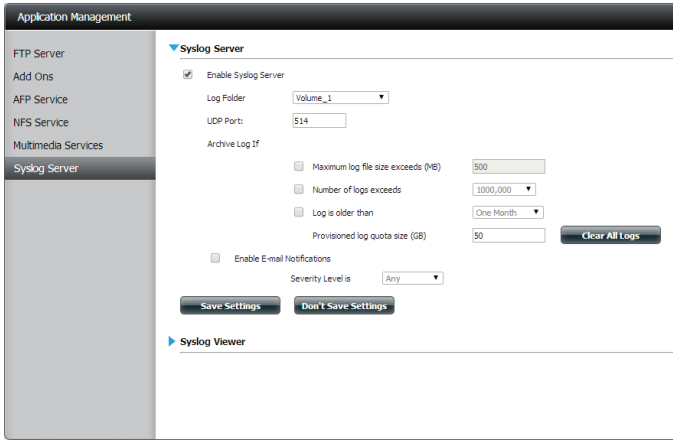
Le contenu multimédia stocké sur le ShareCenter pourra alors être utilisé dans iTunes.

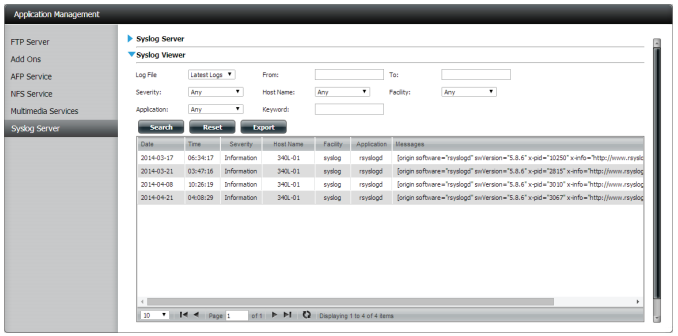


Serveur Syslog

Le DNS-340L possède un service de serveur Syslog intégré. Il peut être utilisé pour gérer le DNS-340L en journalisant des notifications d'événements dans un dossier particulier du DNS-340L. Le service de serveur Syslog peut aussi recevoir des syslogs d'autres périphériques situés sur le réseau local, tels que des ordinateurs ou des imprimantes en réseau.

Pour activer le service de serveur Syslog, cochez l'option **Enable Syslog Server** (Activer le serveur Syslog). Sélectionnez **Volume_1** ou **Create A New Folder** (Créer un nouveau dossier) pour l'option **Log Folder** (Dossier du journal). Saisissez le port UDP sur lequel le serveur Syslog doit écouter les connexions entrantes.





Vous pouvez ensuite définir un certain nombre d'options pour archiver les messages du journal. Si vous souhaitez archiver les journaux en fonction de la taille, cochez la case en regard de **Maximum log file size exceeds (MB)** [La taille maximale du fichier journal dépasse (Mo)] et saisissez une valeur en méga-octets. Si vous souhaitez archiver les journaux en fonction du nombre d'entrées, cochez la case en regard de **Number of logs exceeds** (Le nombre de journaux dépasse) et sélectionnez ensuite une valeur dans le menu déroulant. Si vous souhaitez archiver les journaux en fonction de l'âge, cochez la case en regard de **Log is older than** (L'âge du journal dépasse) et sélectionnez ensuite une valeur dans le menu déroulant. Vous pouvez cocher une combinaison des trois options et les journaux seront archivées selon la condition qui est satisfaite en premier.

Si vous souhaitez recevoir des notifications électroniques pour certains événements, cochez la case en regard de **Enable E-mail Notifications** (Activer les notifications électroniques) et sélectionnez ensuite le niveau de gravité qui servira de point de comparaison. Tous les événements qui atteignent ce niveau de gravité ou qui sont plus graves seront envoyés à l'adresse électronique configurée.

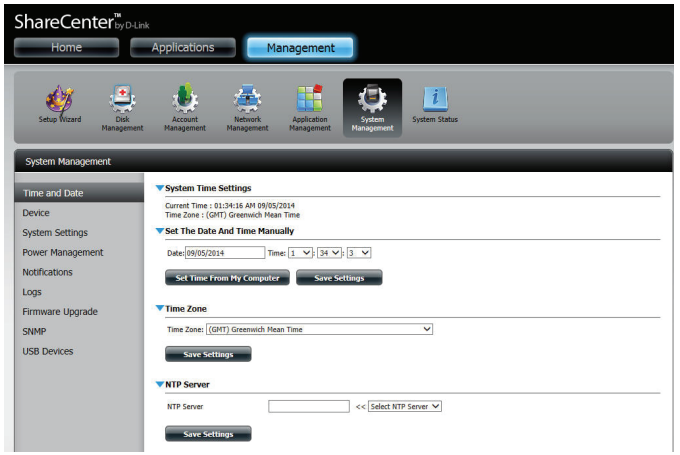
Le DNS-340L dispose également d'une visionneuse de rapports Syslog intégrée. Vous pouvez rechercher et filtrer en utilisant différents critères pour vous aider à identifier les problèmes lors de l'examen des messages d'événements du DNS-340L ou d'autres périphériques qui ont envoyé un syslog au service de serveur Syslog du DNS-340L.

Gestion du système

Date et heure

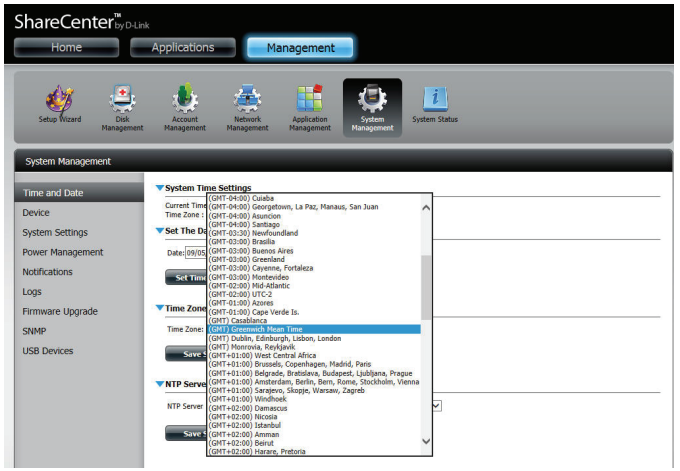
L'option Configuration de la date et de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure et la date de l'horloge interne du système. Dans cette section, vous pouvez définir le fuseau horaire de votre région et configurer le serveur NTP (Network Time Protocol) afin qu'il mette régulièrement à jour l'heure de votre système à partir du serveur NTP. Vous pouvez également synchroniser l'heure du système avec l'heure et la date de votre ordinateur.

Cliquez sur **System Management>>Time and Date (Gestion du système > Heure et date).** Vous pouvez saisir la date manuellement, puis sélectionner l'heure dans le menu déroulant. Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Set Time from My Computer** (Régler l'heure à partir de mon ordinateur) si vous voulez utiliser la date et l'heure de votre ordinateur. Lorsqu'un message de confirmation s'affiche, cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer la configuration actuelle de l'heure.

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.



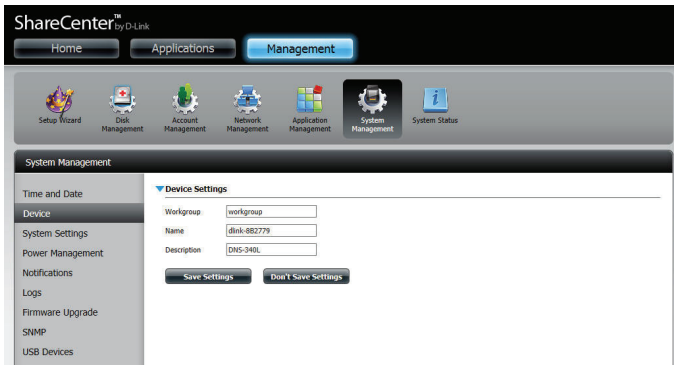
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Si vous souhaitez synchroniser l'heure du système avec celle d'un serveur NTP en ligne, saisissez l'adresse du serveur dans le champ prévu à cet effet ou sélectionnez un serveur NTP dans le menu déroulant, puis cliquez sur << pour renseigner le champ.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Périphérique

La page des paramètres du périphérique vous permet de lui attribuer un groupe de travail, un nom et une description. Vous pouvez accéder à ce périphérique en saisissant son nom d'hôte dans la partie URL votre navigateur Web. Par exemple : http://dlink-mon340 (où le nom du périphérique est « mon340 »).



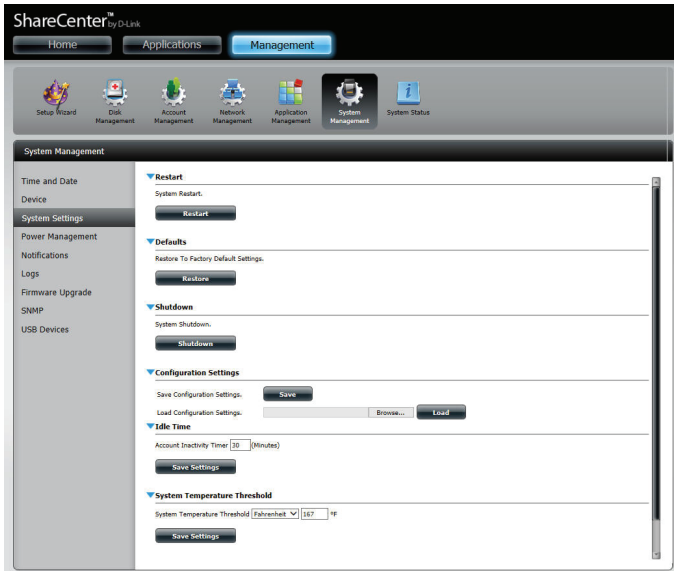
Workgroup (Groupe de travail) : Saisissez le nom de votre groupe de travail ici. Il doit être identique à celui des ordinateurs du réseau. Les périphériques utilisant le même groupe de travail disposent de méthodes de partage de fichiers supplémentaires.

Name (Nom) : Saisissez le nom de votre périphérique ici. Ce nom désignera le périphérique sur le réseau. Par défaut, le nom du périphérique est dlink-xxxxxx, xxxxxx représentant les six derniers chiffres de l'adresse MAC.

Description : Attribuez une description au périphérique.

Paramètres système

Les paramètres système comportent des fonctions qui permettent de contrôler votre DNS-340L. Les utilisateurs peuvent redémarrer le NAS, restaurer le système à son état d'origine, définir des temps d'inactivité, arrêter le système, configurer les paramètres et configurer les paramètres de température du système.



Redémarrer : Cliquez pour réinitialiser le DNS-340L.

Defaults (Valeurs par défaut) : Cliquez pour restaurer le périphérique à ses paramètres d'usine par défaut. Les paramètres précédemment configurés seront effacés.

Shutdown (Arrêter) : Cliquez pour mettre le DNS-340L hors tension.

Configuration Settings (Paramètres de configuration) : Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres de configuration actuels dans un fichier de votre ordinateur. Si vous devez recharger cette configuration ultérieurement, après avoir réinitialisé le système, recherchez le fichier, puis cliquez sur **Load** (Charger).

Idle Time (Temps d'inactivité) : Saisissez la durée après laquelle l'utilisateur-administrateur est automatiquement déconnecté en l'absence d'activité. Après une déconnexion automatique due à l'inactivité, l'administrateur doit se reconnecter en saisissant son nom d'utilisateur et son mot de passe.

System Temperature Threshold (Seuil de température du système) : Ici, vous pouvez configurer la valeur seuil de température du système pour protéger le périphérique contre la surchauffe. Cette valeur peut être définie en Fahrenheit ou en Celsius. Le périphérique s'arrête automatiquement lorsque le capteur interne détecte la température définie ici.

Gestion de l'alimentation

La fonction Power Management (Gestion de l'alimentation) du périphérique vous permet de configurer les disques pour qu'ils s'arrêtent, bien que le périphérique reste alimenté. Les disques se rallument lorsque l'on accède aux données. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en bas de chaque section pour enregistrer la configuration.

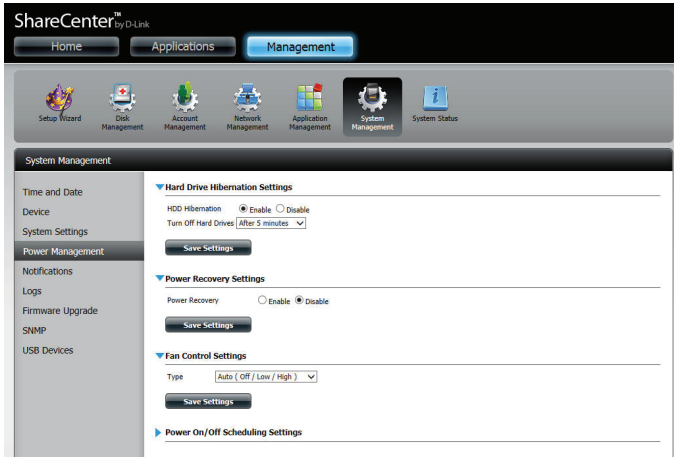
HDD Hibernation (Veille du disque dur) : Sélectionnez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) pour activer ou désactiver la fonction d'hibernation automatique du disque dur.

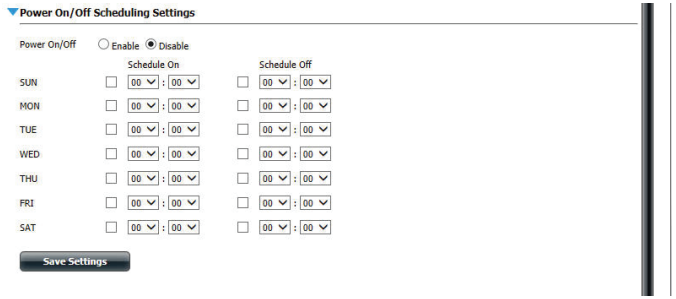
Turn Off Hard Drives (Éteindre les disques durs) : Si l'option ci-dessus est désactivée, vous devez également sélectionner une période d'inactivité après laquelle arrêter les disques durs dans le menu déroulant.

Power Recovery Settings (Paramètres de récupération d'alimentation) : Cliquez sur **Enable** (Activer) ou sur **Disable** (Désactiver). Cette fonction redémarre automatiquement le périphérique suite à un arrêt inattendu dû à une coupure de courant.

Fan Control Settings (Paramètres de contrôle du ventilateur) : Cette section permet de contrôler le ventilateur. Sélectionnez une vitesse de ventilateur dans le menu déroulant. Si vous sélectionnez le mode **Auto**, la vitesse du ventilateur change (Off/Low/High = éteint/lent/rapide) selon la température interne du boîtier.

Power On/Off Scheduling Settings (Paramètres marche/arrêt du calendrier) : Cliquez sur **Enable** (Activer) pour activer cette fonction. Si cette fonction est activée, utilisez les cases à cocher pour sélectionner les jours auxquels appliquer la mise sous/hors tension planifiée. Dans la colonne **Schedule On** (Calendrier actif), sélectionnez l'heure à laquelle mettre le périphérique sous tension. Dans la colonne **Schedule Off** (Calendrier inactif), sélectionnez l'heure à laquelle mettre le périphérique hors tension.

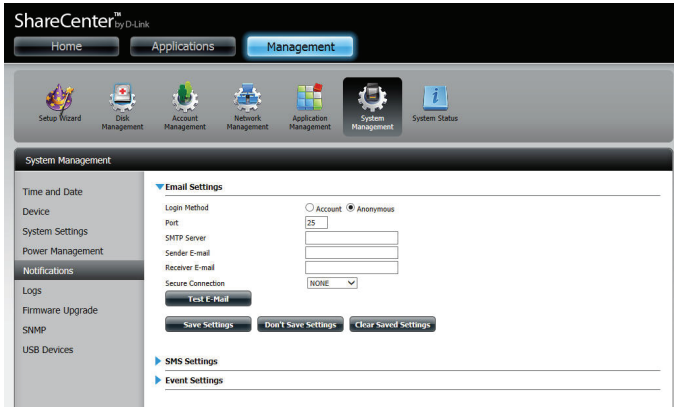




Notifications

Paramètres du courrier électronique

Le DNS-340L peut envoyer des notifications par e-mail à un compte de messagerie donné lorsque des événements donnés se produisent sur le système. Ici, vous pouvez configurer les paramètres du compte de messagerie à utiliser pour les notifications. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en bas de la section pour enregistrer votre configuration actuelle.



Méthode de connexion : Sélectionnez **Account** (Compte) ou **Anonymous** (Anonyme). Si vous sélectionnez Anonymous (Anonyme), vous n'avez pas besoin de renseigner les champs Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe) (si votre serveur de messagerie n'en a pas besoin pour envoyer des e-mails).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte de messagerie électronique (Compte uniquement).

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte de messagerie électronique (Compte uniquement).

Port : Saisissez le numéro du port SMTP utilisé ici.

Serveur SMTP : Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine de votre serveur de messagerie sortant. Si vous ne connaissez pas cette valeur, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

Adresse électronique de l'expéditeur : Saisissez l'adresse électronique « from » (De) à afficher dans les notifications électroniques (par ex. alertes@partage.com). Ce champ ne nécessite pas d'adresse électronique valide. Cependant, si votre client de messagerie filtre les spams, veillez à autoriser la réception de cette adresse.

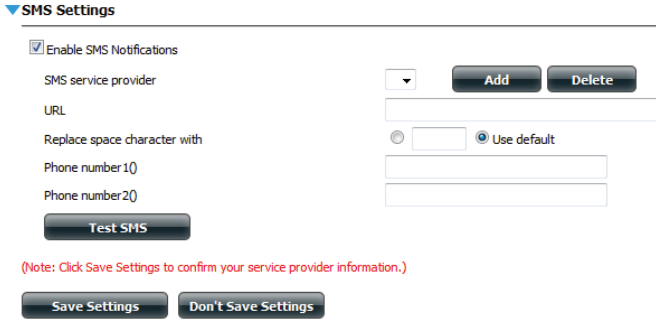
Adresse électronique du destinataire : Saisissez l'adresse de courrier électronique à laquelle vous voulez envoyer les alertes. Cette adresse doit correspondre au serveur SMTP configuré précédemment.

Secure Connection (Connexion sécurisée) : Sélectionnez **STARTTLS** ou **SSL** dans le menu déroulant si votre serveur SMTP l'exige ; sinon, sélectionnez **NONE** (Aucun).

Test E-Mail (Courrier électronique test) : Cliquez sur le bouton **Test E-Mail** (Courrier électronique test) pour envoyer une alerte test permettant de confirmer que vos paramètres sont corrects.

Paramètres des SMS

Les notifications du système envoyées par e-mail peuvent également l'être par SMS vers un téléphone portable. Vous devez posséder un accord avec un fournisseur de services SMS indiquant que le périphérique peut être configuré pour y envoyer des alertes. Le fournisseur de services enverra ensuite les alertes reçues aux téléphones portables configurés sous forme de messages texte.



Enable SMS Notifications (Activer les notifications par SMS) : Cochez cette case pour activer les alertes SMS envoyées à votre mobile.

SMS Service Provider (Fournisseur de services SMS) : Sélectionnez le fournisseur de services SMS que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant (il est ajouté à l'aide du bouton **Add** [Ajouter])

Bouton Add (Ajouter) : Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) et saisissez les informations que votre fournisseur vous a attribués pour la configuration dans les champs appropriés.

Bouton Delete (Supprimer) : Permet de supprimer le fournisseur de services sélectionné de la configuration.

URL : URL du fournisseur de service ajoutée à la procédure Ajouter.

Replace space character with (Remplacez l'espace par) : Si votre fournisseur de services le demande, saisissez un caractère remplaçant l'espace.

Phone Number 1 (Numéro de téléphone 1) : Renseigné automatiquement grâce à la fonction du bouton **Add** (Ajouter).

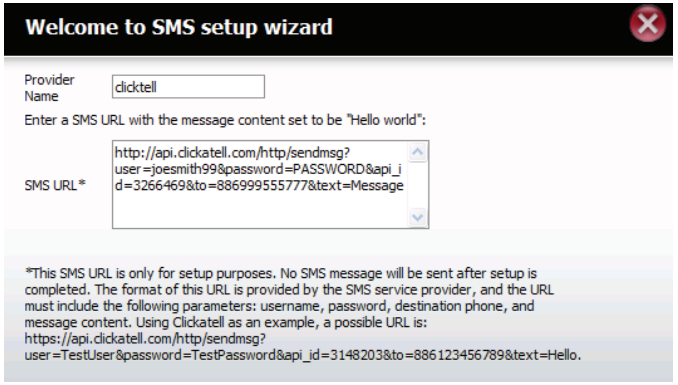
Phone Number 2 (Numéro de téléphone 1) : Saisissez un second numéro de téléphone mobile. Veillez à le saisir conformément aux instructions de configuration de votre fournisseur de téléphonie mobile.

Bouton Test SMS (SMS test) : Cliquez sur ce bouton pour envoyer un message test vers votre mobile et vérifier que les paramètres sont corrects et que l'URL API fonctionne avec votre fournisseur.

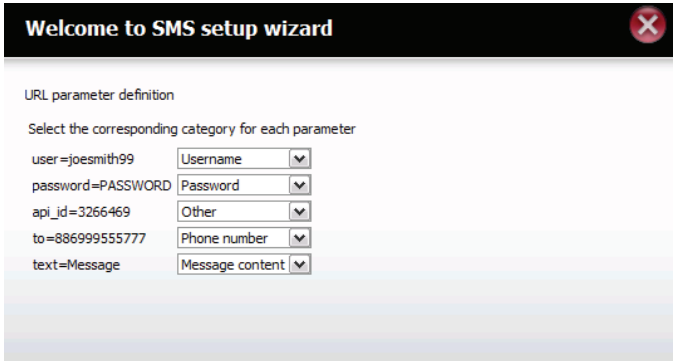
Ajout d'un fournisseur de services SMS

Lorsqu'un fournisseur de service SMS vous fournit une URL HTTP API, saisissez-la dans l'assistant Ajout de fournisseur de service SMS. Saisissez l'URL et un nom de fournisseur approprié dans la première fenêtre. Dans la fenêtre suivante, sélectionnez la définition des types de paramètres de l'URL API HTTP dans les menus déroulants en regard des champs analysés de l'URL. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour lancer l'assistant.

Indiquez votre fournisseur de SMS et l'API HTTP.



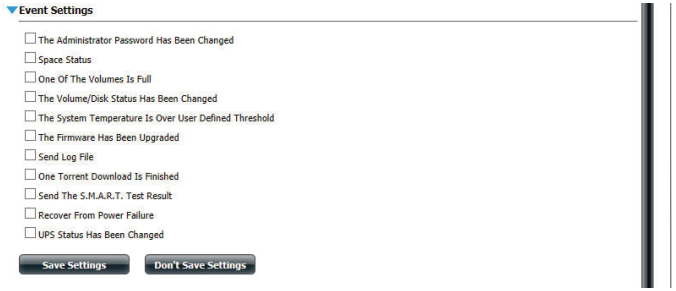
Choisissez le paramètre de type correspondant aux paramètres analysés de l'URL dans le menu déroulant à gauche.



Paramètres de l'événement

Vous pouvez limiter les événements envoyés en tant qu'alertes électroniques ou SMS ici.

Sélectionnez les informations que vous voulez envoyer par courrier électronique à l'adresse ci-dessus ou par SMS au numéro de mobile ci-dessus. Les éléments cochés seront envoyés si nécessaire. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer la configuration actuelle.



Journaux

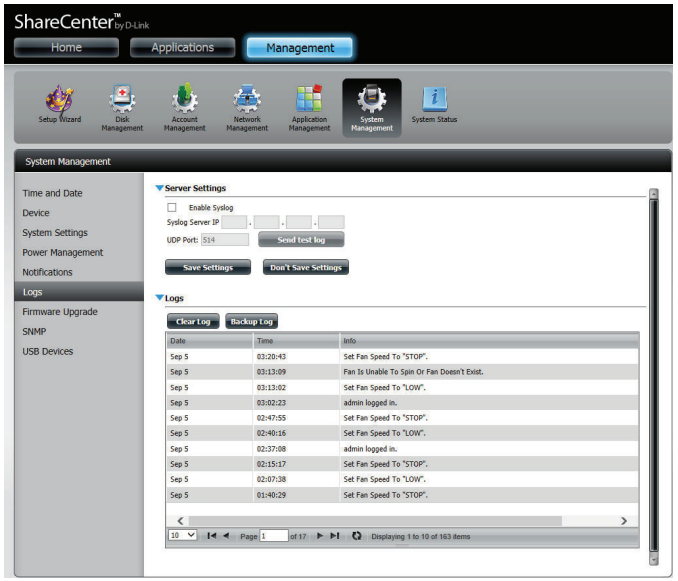
Le menu Logs (Journaux) vous permet de configurer votre ShareCenter pour qu'il envoie les événements de son journal à un serveur Syslog. Vous pouvez également afficher les journaux du système NAS et FTP ici.

Enable Syslog (Activer Syslog) : Cliquez sur ce bouton pour activer la fonction de client **Syslog** de votre périphérique et envoyer les événements du journal du ShareCenter au serveur Syslog.

Syslog Server IP (Adresse IP du serveur Syslog) : Saisissez l'adresse IP d'un serveur Syslog externe auquel vous voulez envoyer les journaux de ce périphérique.

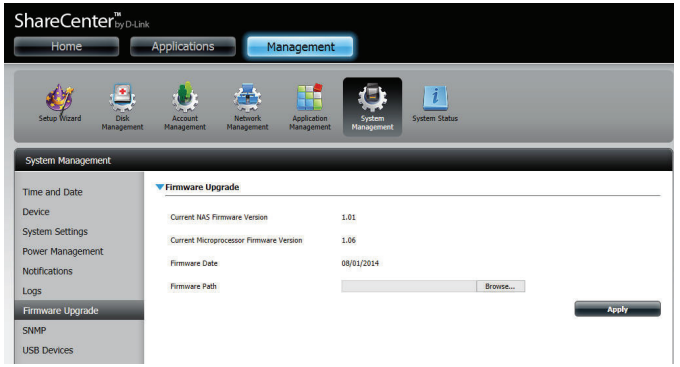
Clear Log (Effacer le journal) : Cliquez sur **Clear Log** (Effacer le journal) pour supprimer tous les journaux existants.

Backup Log (Sauvegarder le journal) : Cliquez sur **Backup Log** (Sauvegarder le journal) pour enregistrer les journaux existants dans un fichier texte sur votre ordinateur.



Mise à jour du microprogramme

La **page de mise à jour du microprogramme** simplifie le chargement de nouvelles versions du microprogramme sur le périphérique. Recherchez les nouveaux microprogrammes sur le site Web d'assistance de D-Link. Si un nouveau microprogramme est disponible, téléchargez le fichier sur votre ordinateur local.



Current NAS Firmware Version (Version actuelle du microprogramme du NAS) : Affiche la version actuelle du microprogramme sur votre périphérique ShareCenter.

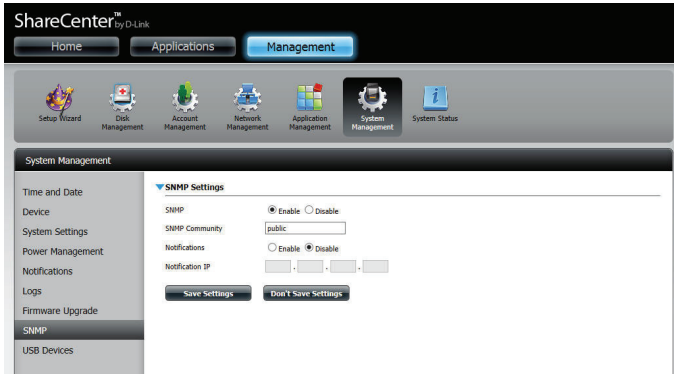
Current Microprocessor Firmware Version (Version actuelle du microprogramme du microprocesseur) : Affiche la version actuelle du microprogramme du microprocesseur de votre périphérique.

Date du microprogramme : Affiche la date de création du microprogramme.

Firmware Upload (Chargement du microprogramme) : Pour mettre le microprogramme à jour, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier correspondant au nouveau microprogramme sur votre ordinateur local, puis cliquez sur **Appliquer** pour lancer la mise à jour.

SNMP

ShareCenter prend en charge le protocole SNMP et peut être configuré pour se connecter à un service SNMP. Par exemple, les utilisateurs peuvent utiliser la suite de gestion de réseau D-View de D-Link pour surveiller l'état du ShareCenter. Dans cette section, vous pouvez configurer la fonction SNMP en définissant la communauté SNMP, ainsi que les destinations des alertes et des notifications.



SNMP : Cochez la case appropriée pour **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) la fonction DDNS.

SNMP Community (Communauté SNMP) : Nom de communauté du NAS (« public » par défaut).

Notification (Activer l'avis par courrier électronique) : Cochez la case appropriée pour **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) la prise en charge des alertes.

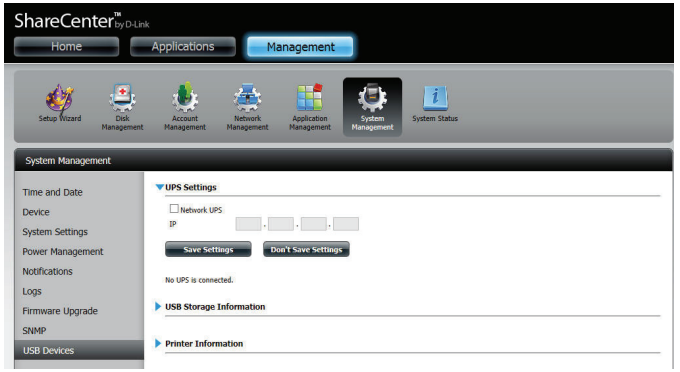
Notification IP (IP de notification) : Adresse IP de la destination de l'alerte.

Périphériques USB

Paramètres de l'ASI

L'ASI en réseau est une fonction de gestion du système qui fait appel à une ASI locale pour protéger votre NAS contre tout arrêt anormal dû à une panne de courant.

Pour activer l'**ASI réseau** sur votre NAS (mode esclave réseau) :



1. Cliquez pour activer l'ASI réseau.

2. Saisissez une adresse IP de l'ASI en réseau maître.

3. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour recevoir l'état d'alimentation critique de l'ASI en réseau maître.

La zone UPS Status (État de l'ASI) affiche l'état actuel de votre ASI.

Remarque : Vérifiez que le ShareCenter se trouve sur le même réseau que l'ASI en réseau maître.

Si l'ASI est connectée au port USB de votre NAS, vous pouvez sélectionner le mode Stand-Alone (Autonome) ou Master (Maître). Si vous sélectionnez le mode Master (Maître), vous devez saisir la ou les adresses IP des ASI en réseau esclaves pour les avertir en cas de panne de courant. Pour plus de détails, reportez-vous à «Connectivité de l'ASI» à la page 433.

Données de stockage USB

Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître les **informations relatives au stockage USB**.

La boîte de dialogue affiche les informations relatives au fabricant, le nom du produit et sa taille (capacité).

Cliquez sur le bouton **Unmount** (Éjecter) pour éjecter le périphérique USB en toute sécurité du port USB.



Informations sur l'imprimante

Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître les **données de l'imprimante**.

La boîte de dialogue affiche les informations relatives au fabricant, le type de produit et les détails de connexion.

Cliquez sur **Clear Print Queue(s)** (Effacer les files d'attente d'impression) pour supprimer toutes les tâches d'impression actives.



État du système

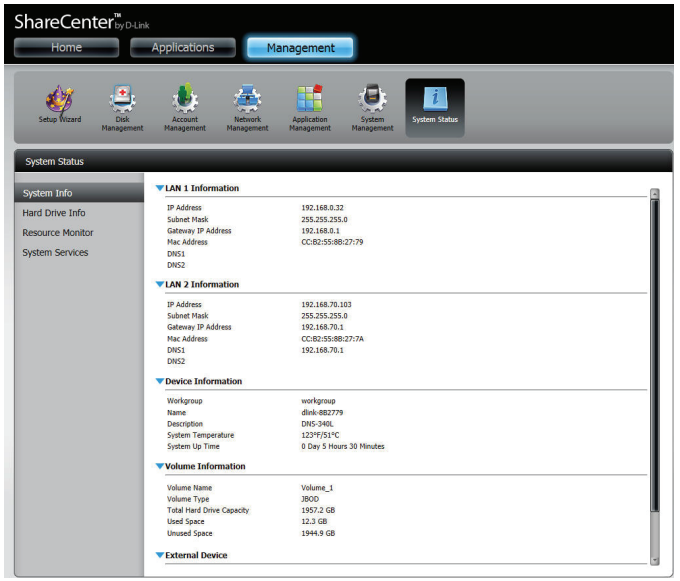
Infos système

L'écran System Status information (Informations sur l'état du système) fournit des informations sur le DNS-340L. System Info (Informations sur le système) fournit des informations sur le port de réseau local, sur le périphérique et sur le volume. Hard Drive Info (Informations sur le disque dur) affiche des informations sur tous les disques durs, y compris les données sur le fabricant, les températures, la taille et l'état. Resource Monitor (Surveillance des ressources) présente des informations plus détaillées sur le processeur, la mémoire, la largeur de bande et les processus.

Cliquez sur **System Status >> System Info** (État du système > Informations sur le système).

Cliquez sur la flèche bleue de chaque titre pour afficher les informations relatives à chaque segment.

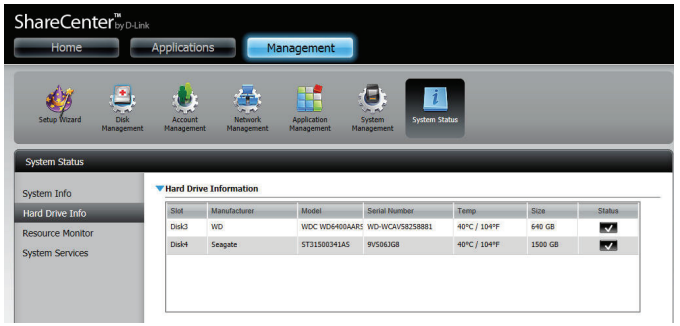
Informations sur le réseau local, sur le périphérique et sur les volumes.



Hard Drive Info (Informations sur le disque dur)

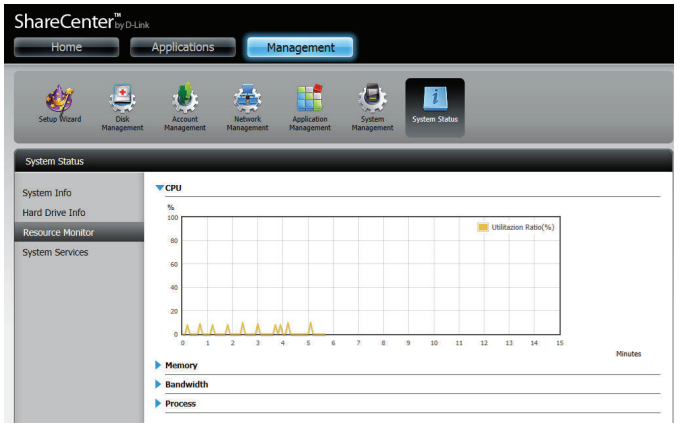
Cliquez sur **System Status >> Hard Drive Info** (État du système > Informations sur le disque dur).

Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître un tableau d'informations sur les disques durs.



Surv ressources

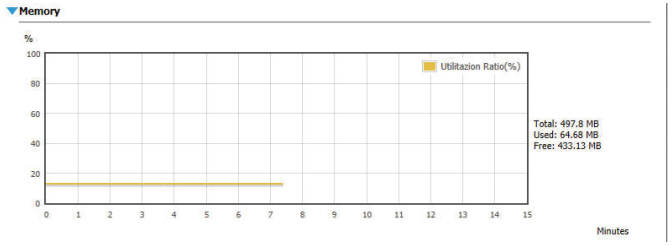
Cliquez sur **System Status** >> **Resource Monitor** (État du système > Surveillance des ressources), puis cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître les détails des ressources.



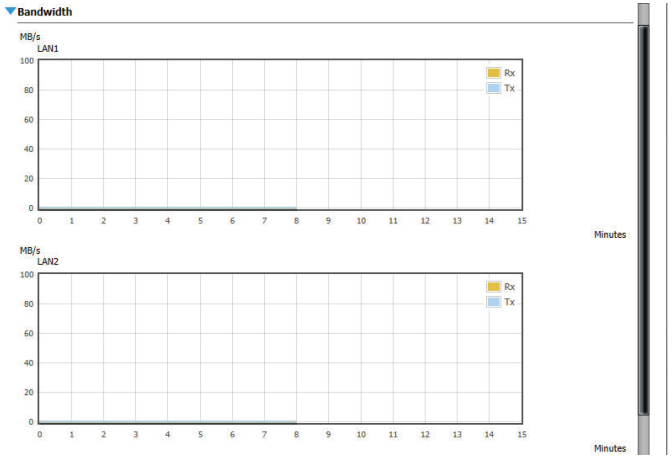
Celle-ci fournit des informations sur le processeur, la mémoire, la largeur de bande et les processus actifs.

Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître l'état du **processeur**.

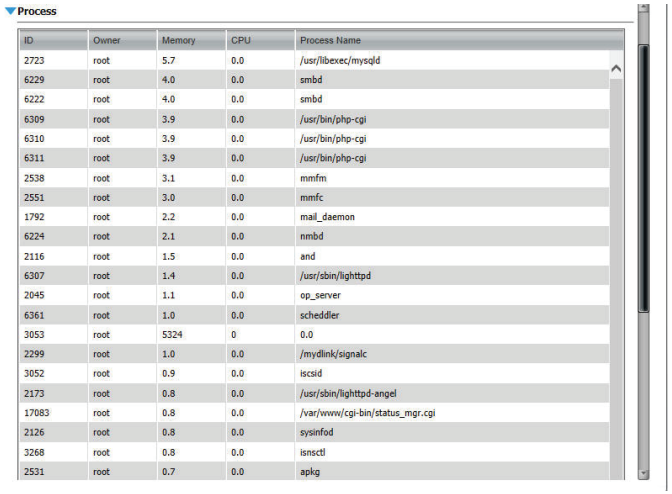
Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître la **mémoire**.



Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître la **bande passante**.



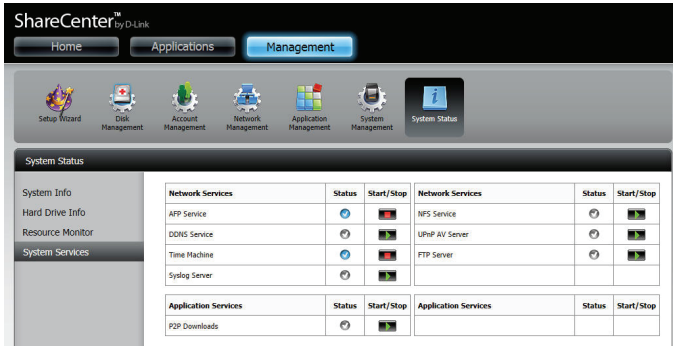
Cliquez sur la flèche bleue pour faire apparaître les **processus**.



Services du système

Cliquez sur **System Status** >> **System Services** (État du système >> Services système).

Cette section se décompose en deux principales zones : Network Services (Services système) et Application Services (Services d'application). Cet écran permet de suivre l'état de chaque service et de le démarrer/arrêter. Les services peuvent être installés dans la section Add-On (Complément). Les icônes suivantes facilitent les procédures d'utilisation.



L'icône de la coche **bleue** signifie que le service est actif.

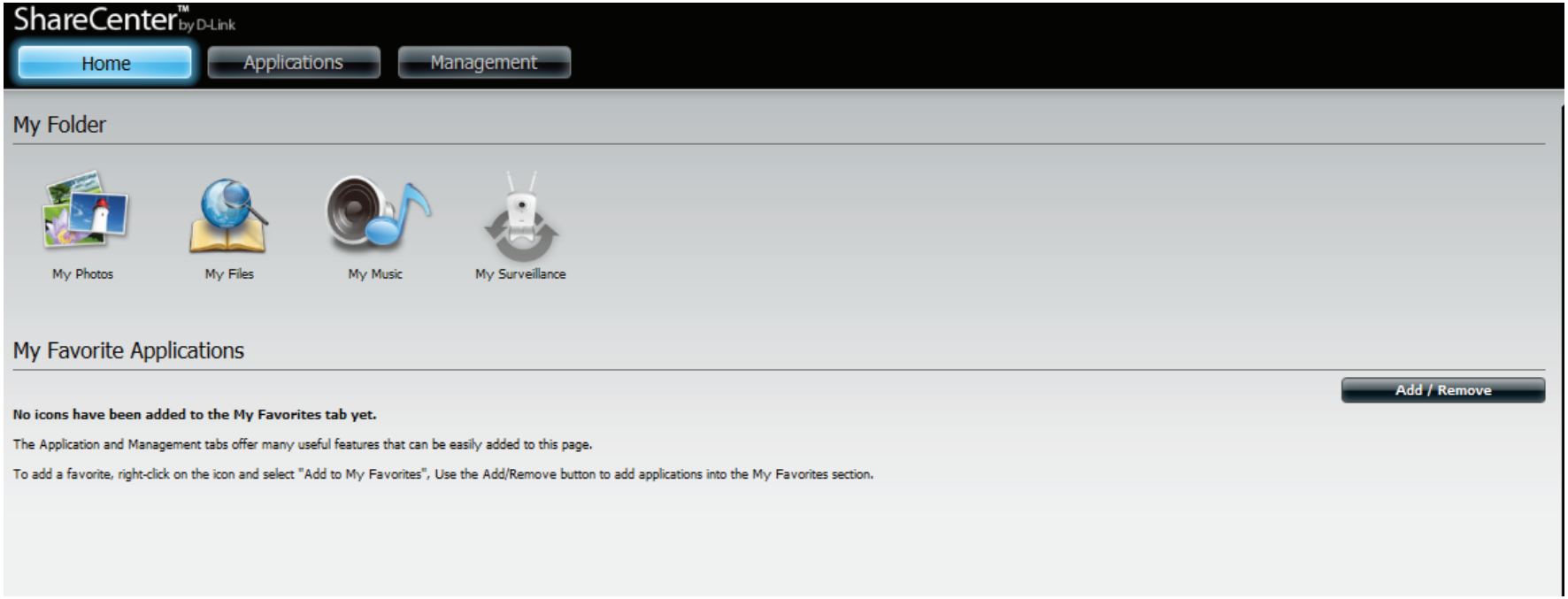
L'icône de la coche **grise** signifie que le service est inactif.

Utilisez le bouton **Stop** rouge pour **arrêter** le service.

Utilisez le bouton **Play** (Lecture) vert pour **activer** le service.

Accueil

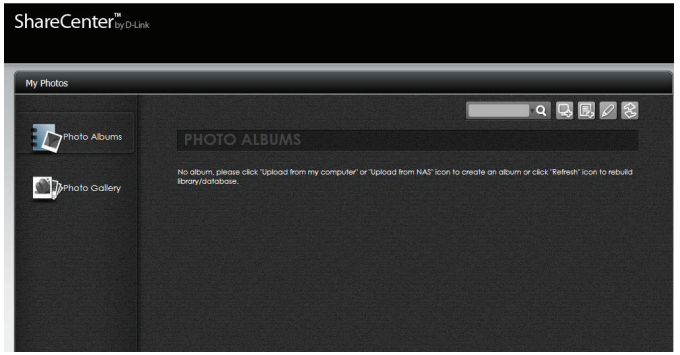
L'onglet Home (Accueil) se trouve au centre pour tous les fichiers de votre ShareCenter. La page d'accueil comporte un sous-dossier principal appelé **My Folder** (Mon dossier). **My Folder** (Mon dossier) comporte quatre applications principales : **My Photos** (Mes photos), **My Files** (Mes fichiers), **My Music** (Ma musique) et **My Surveillance** (Ma surveillance). Abordons plus en détails chacune des quatre applications.



My Photos (Mes photos)

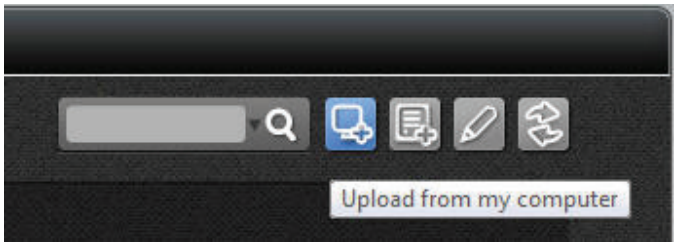
My Photos (Mes photos) est une application qui permet de créer des albums sur le ShareCenter et de partager des photos via Picasa, Facebook et Flickr. Cliquez sur l'icône My Photos (Mes photos) pour ouvrir la fenêtre (illustrée ci-dessous).

Lorsque vous cliquez sur l'application **My Photo**, vous êtes renvoyés vers la section **Applications**. L'application **My Photos** comporte deux sections : **Photo Albums** (Albums photos) et **Photo Gallery** (Galerie photos).



Albums photos

Lorsque vous sélectionnez **Photo Albums** (Albums photos), le panneau de gestion dans le coin supérieur droit affiche un champ de recherche et quatre icônes. Saisissez le mot clé que vous souhaitez rechercher dans le champ, puis cliquez sur le le bouton pour voir le résultat.



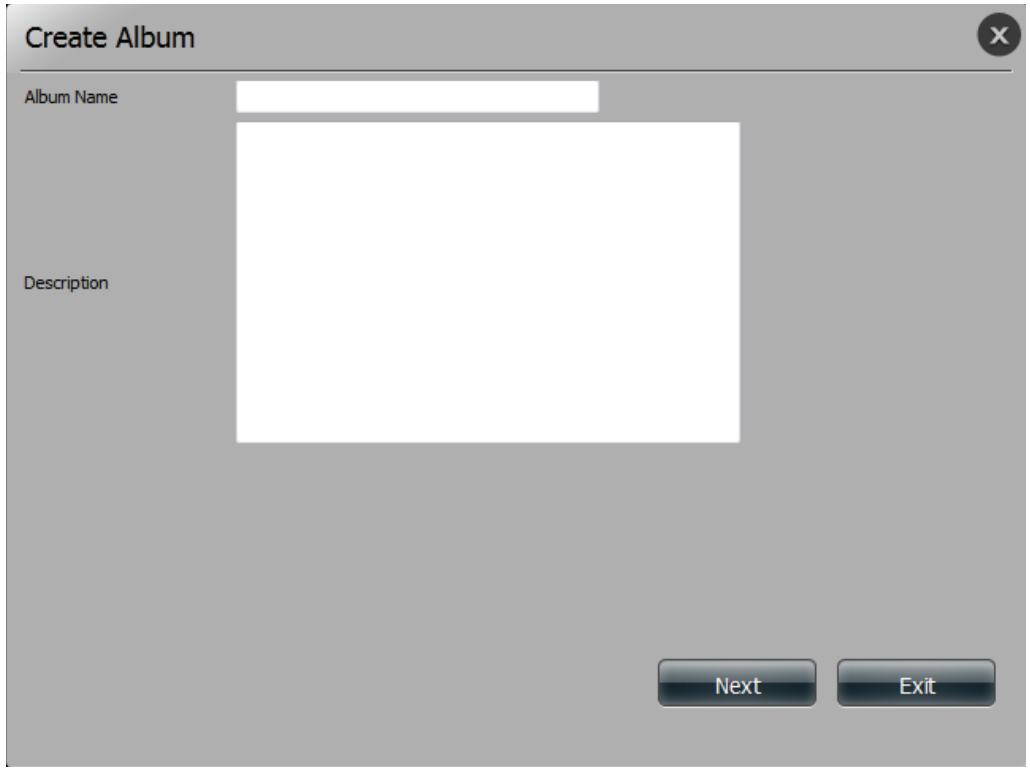
Les icônes deviennent bleues lorsque vous passez la souris dessus. Les quatre icônes sont : **Upload from my computer** (Charger depuis mon ordinateur), (Actualiser) (Charger depuis le NAS), **Edit** (Modifier) et **Refresh** (Actualiser).

Création d'un album

Cliquez sur **Upload from my computer** (Charger depuis mon PC). Une fenêtre **Create Album** (Créer un album) apparaît.

L'**Assistant Album photos** vous aide à charger des photos depuis votre PC sur le ShareCenter. La première étape consiste à créer un **album**.

Dans le champ **Album Name** (Nom de l'album), saisissez le nom souhaité, puis saisissez une description dans le champ **Description**. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

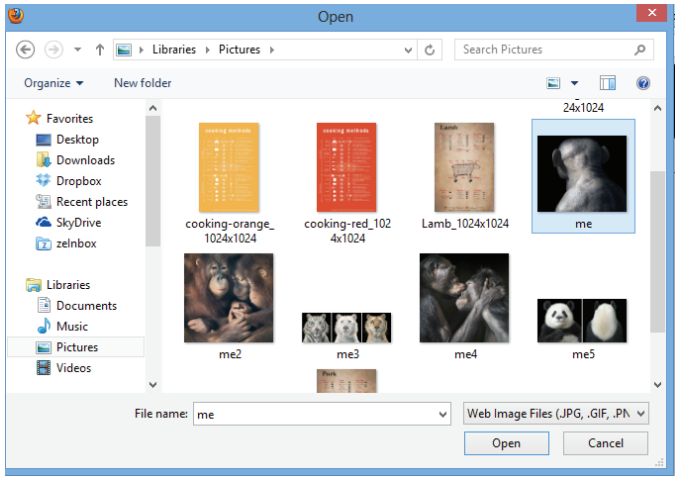


Dans la section **Select Photo** (Sélectionner une photo), cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher vos photos sur votre ordinateur.

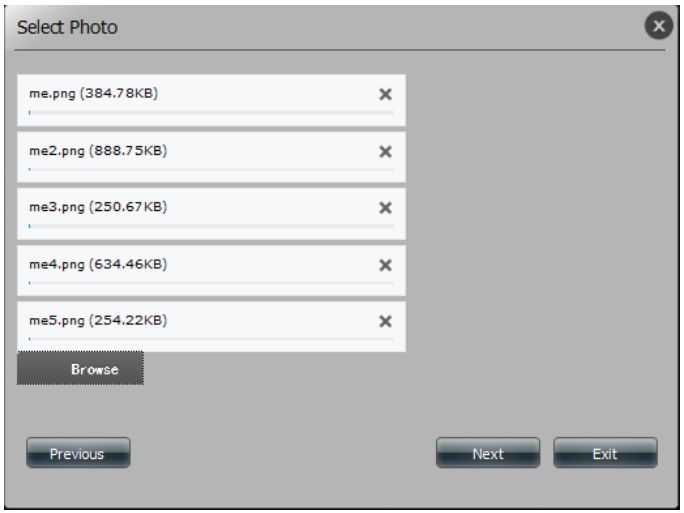


Si vous souhaitez ajouter plusieurs photos, recommencez le processus ou maintenez la touche **Shift** (Maj) enfoncée pour sélectionner une plage de photos, ou cliquez sur le bouton **Ctrl** pour sélectionner plusieurs photos.

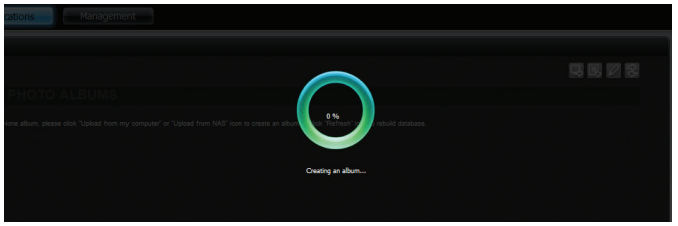
Cliquez sur le bouton **Open** (Ouvrir) pour les ajouter à l'**album**.



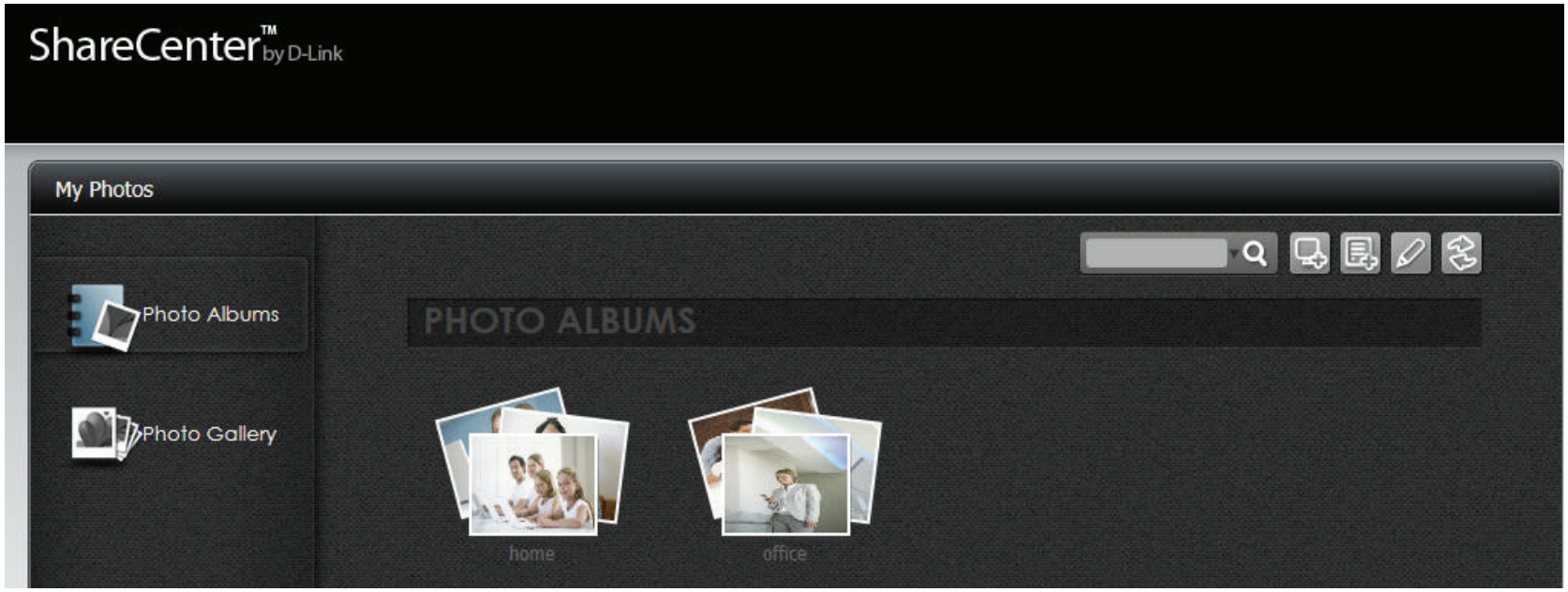
L'**Assistant Album photos** est maintenant rempli des photos que vous avez sélectionnées. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour charger les photos.



Le ShareCenter met automatiquement les photos à jour sur le NAS.

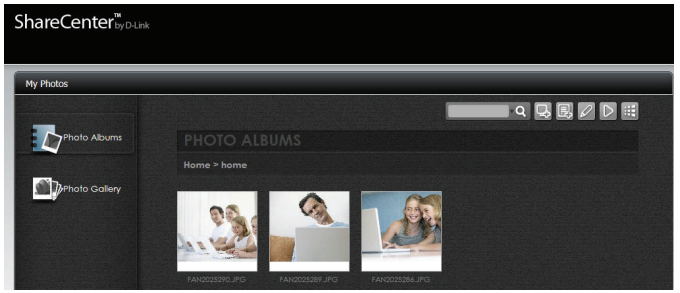


L'**album photos** affiche maintenant votre album.



Gestion des photos dans un album

Cliquez sur un album sous **Photo Albums** (Albums photos) pour voir toutes les photos qui font partie de l'album.



Lorsque la fenêtre apparaît, le panneau de gestion dans le coin supérieur droit affiche un champ de recherche et cinq icônes. Saisissez le mot clé que vous souhaitez rechercher dans le champ, puis cliquez sur le le bouton pour voir le résultat.



Les icônes deviennent bleues lorsque vous passez la souris dessus. Les cinq icônes sont : **Upload from my computer** (Charger depuis mon ordinateur), **Upload from NAS** (Charger depuis le NAS), **Edit** (Modifier), **Slideshow** (Diaporama) et **Cooliris**.

Barre d'outils du diaporama

Cliquez sur l'icône Slideshow (Diaporama) pour ouvrir un diaporama dans une nouvelle fenêtre ou dans un nouvel onglet de votre navigateur. Une barre d'outils du diaporama se trouve également en bas de la page.



La barre d'outils du diaporama se compose des fonctions suivantes :

Bouton Play (Lire) : Appuyez sur ce bouton pour lire les images de la galerie.



Photo information (Informations sur les photos) : Affiche le nom de l'image et le format du fichier, ainsi que la position de l'image sur le diaporama.



Bouton Airplay : Cette fonction permet d'envoyer votre diaporama sur un disque local ou une télévision reliée à un appareil Apple disposant d'AirPlay.



Gallery speed slider (Barre de défilement de vitesse de la galerie) : Alternez la vitesse de progression du diaporama.



GPS information (Données GPS) : Cliquez sur ce bouton pour obtenir les données GPS de votre image (si votre caméra comporte des données de géolocalisation).



Cooliris Link (Lien vers Cooliris) : Cliquez sur ce bouton pour afficher vos images sur le site Web Cooliris.



EXIF : Consultez les données détaillées de l'image (nom de fichier, taille, date d'image, résolution, caméra, modèle de caméra, ISO, temps d'exposition et ouverture).



Boutons Rotation : Permettent de pivoter l'image à 90 degrés.



Gallery Navigation (Parcours de la galerie) : Permet d'afficher une fenêtre contextuelle présentant toutes les images de la galerie.

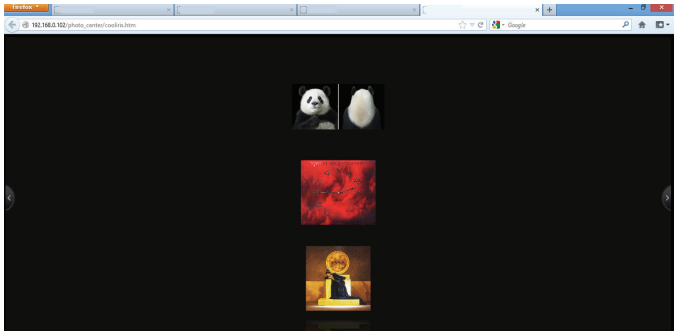


Affichage des images dans Cooliris

Cliquez sur l'icône Cooliris dans la barre d'outils du diaporama pour afficher votre diaporama à l'aide du site Web Cooliris. Les commandes du site Web Cooliris sont différentes de celles de la visionneuse de diaporama standard.

Cliquez sur l'icône **Cooliris**. L'écran **Cooliris** s'ouvre dans un nouvel onglet.

Cliquez sur les **flèches** de chaque côté de la fenêtre **Cooliris** pour faire défiler les images.



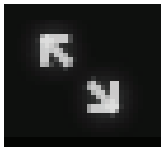
Cliquez ici pour activer **Facebook** dans **Cooliris**.



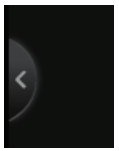
Cliquez ici pour activer **Twitter** dans **Cooliris**.

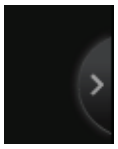


Cliquez ici pour activer le **mode plein écran**.

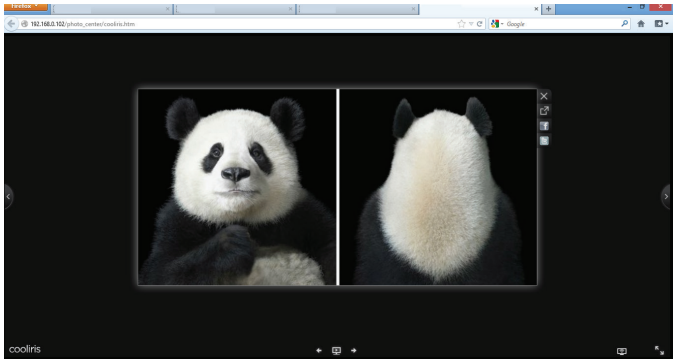


Cliquez ici pour **faire défiler** les photos.

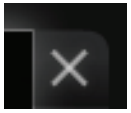




Cliquez sur chaque photo pour l'afficher séparément et la photo sera agrandie. Un lien vers les réseaux sociaux est proposé à droite de chaque image.



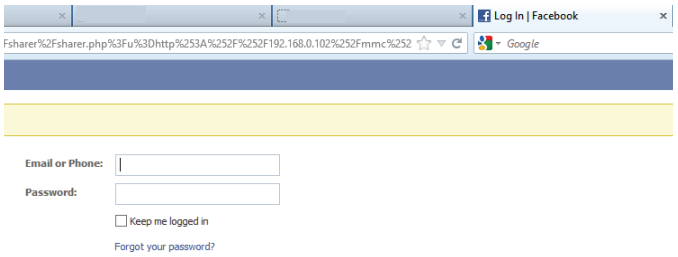
Cliquez ici pour fermer la **vue Image unique**.



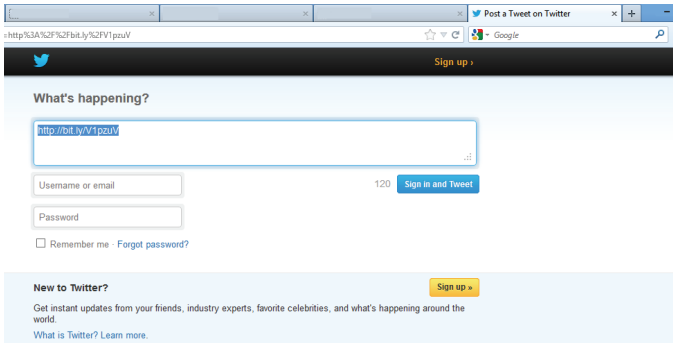
Cliquez ici pour passer en **mode plein écran**.



Cliquez sur le lien **Facebook** pour connecter vos images à votre **compte Facebook**.

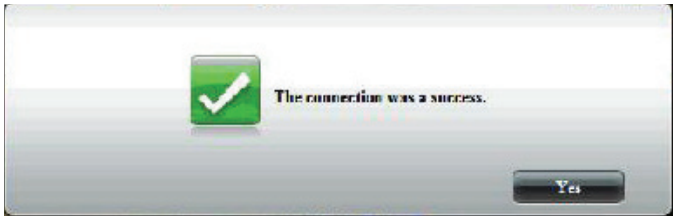


Cliquez sur le lien **Twitter** pour connecter vos images à votre **compte Twitter**.



Diffusion d'un diaporama sur votre appareil Airplay

Lorsque vous cliquez sur l'icône Airplay, le ShareCenter se connecte à un appareil Apple partagé sur le réseau pour afficher votre diaporama ; un message apparaît une fois la connexion établie. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Vous pouvez maintenant visionner votre diaporama sur votre appareil connecté à Airplay, via votre DNS-340L.

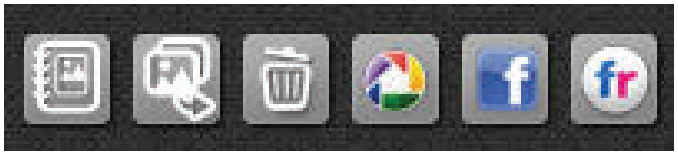
Modification des photos dans un album

Cliquez sur un album que vous souhaitez modifier. Toutes les photos qui font partie de cet album seront affichées. Cliquez sur **Edit** (Modifier). L'écran change. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Back** ( )(Retour) pour revenir à l'écran Home (Accueil). Vous pouvez sélectionner rapidement toutes les photos de l'album en cochant la case **Select All** (Sélectionner tout) qui apparaît au-dessous du nom de l'**Album**. En haut à droite de l'écran, le volet d'icônes change.



Lorsqu'une photo est sélectionnée, une coche verte le confirme.

Déplacez la souris sur chaque icône pour faire apparaître l'opération correspondante.



- Définissez la photo actuelle comme **page de garde de** l'**Album photo**
- Déplacer la photo actuelle vers un autre emplacement
- Supprimer la photo actuelle de l'Album photo
- Partager la photo actuelle sur Picasa
- Partager la photo actuelle sur Flickr
- Partager la photo actuelle sur Facebook

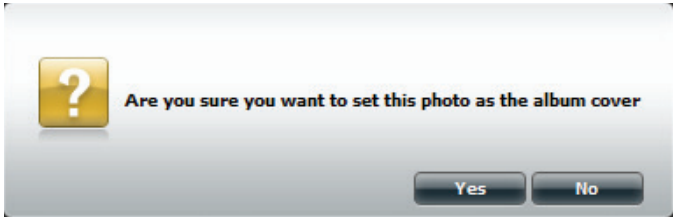
Sélection d'une photo comme image de couverture

Cliquez sur l'icône **Set Cover** (Définir comme couverture).

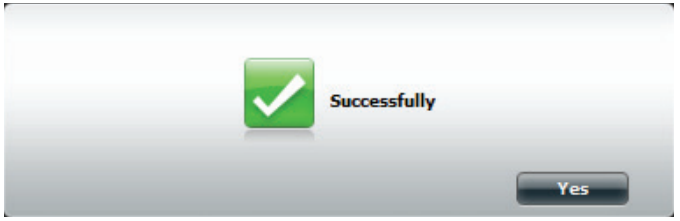


Le système vous demande de confirmer vos instructions. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **No** (Non) pour quitter.

Le NAS applique les modifications.

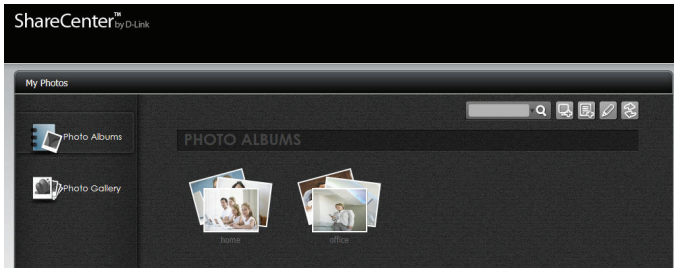


La configuration est mise à jour et enregistrée. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Sélection d'une photo à déplacer

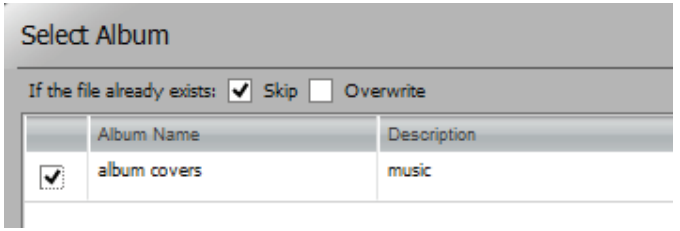
Cliquez sur **My Photos**>>**Photo Albums**>>**Photo Album** (Mes photos >> Albums photos > Album photos) pour y sélectionner la photo.



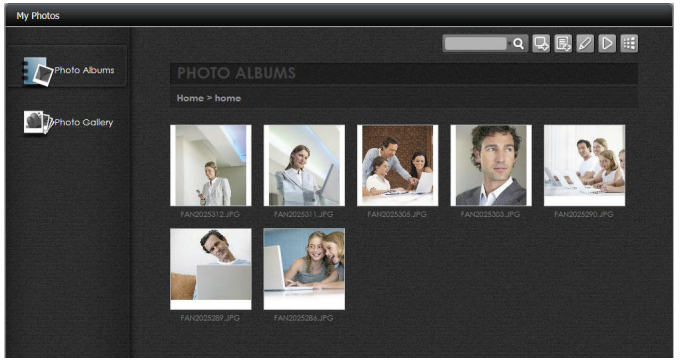
Cliquez sur **Edit** (Modifier) pour sélectionner la photo que vous souhaitez déplacer. Cliquez sur **Move** (Déplacer).



La fenêtre **Select Album** (Sélectionner l'album) s'ouvre.

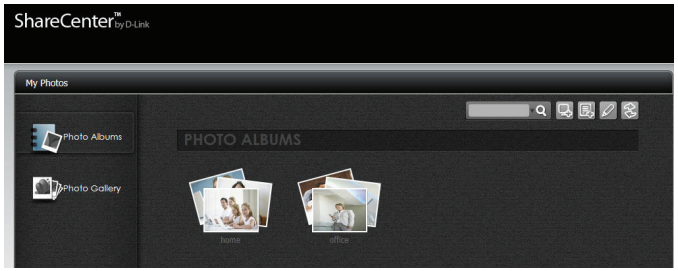


Sélectionnez l'**album** dans lequel transférer la photo. Cochez la case. La photo est transférée vers le nouvel album.



Suppression d'une photo

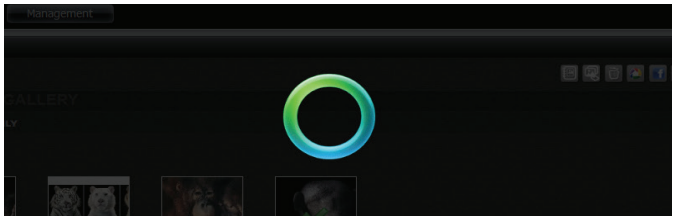
Cliquez sur **My Photos**>>**Photo Albums**>>**Photo Album** (Mes photos >> Albums photos > Album photos) pour y sélectionner la photo.



Sélectionnez la photo, puis cliquez sur **Delete** (Supprimer).

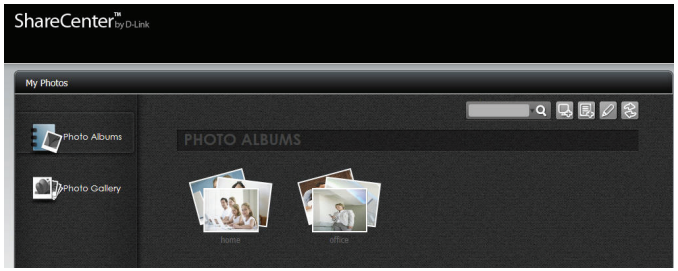


Le système supprime automatiquement le fichier, sans vérifier.



Partage d'une photo sur Picasa

Cliquez sur **My Photos**>>**Photo Albums**>>**Photo Album** (Mes photos >> Albums photos > Album photos) pour y sélectionner la photo.

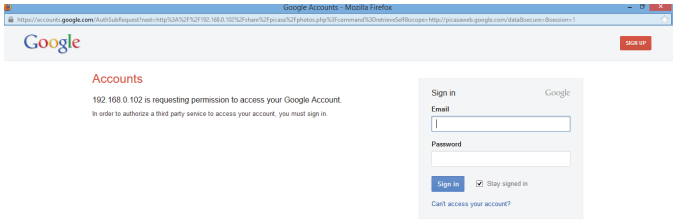


Sélectionnez la photo à partager sur **Picasa**. Une coche verte met votre sélection en évidence, cliquez sur **Share To Picasa** (Partager sur Picasa).

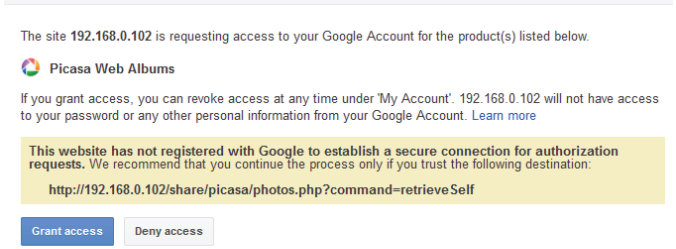


Google vous demande de vous connecter à votre compte Google. Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Picasa** si vous ne possédez pas de compte Google.

Saisissez votre **adresse électronique** et votre **mot de passe**, puis cliquez sur **Connexion**.



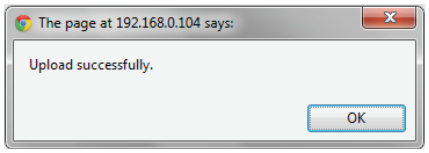
Google peut vous demander de lui accorder l'accès aux albums Web Picasa. Cliquez sur **Grant Access** (Autoriser l'accès) pour continuer.



Si vous sélectionnez **Grant access** (Autoriser l'accès), vous êtes redirigé vers le ShareCenter Photo Manager (Gestionnaire de photos du ShareCenter). Ici, vous pouvez partager des photos sur l'album que vous possédez déjà dans Picasa Web ou créer un nouvel album Web à partager. Sous Albums, sélectionnez un album dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Share** (Partager). Vous pouvez également saisir un nouveau nom d'album, puis cliquer sur le bouton **Share** (Partager). Lorsque vous cliquez sur le bouton **Share** (Partager), vos fichiers sont chargés sur vos albums Picasa Web et une autre fenêtre s'ouvre pour confirmer sa réussite.

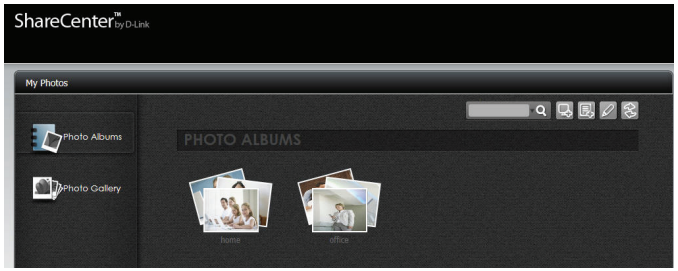


Remarque : Vous devez activer Photos (Albums Web Picasa) dans votre compte Google pour utiliser cette fonction.



Partage d'une photo sur Facebook

Cliquez sur **My Photos**>>**Photo Albums**>>**Photo Album** (Mes photos >> Albums photos > Album photos) pour y sélectionner la photo.



Sélectionnez la photo à partager sur Facebook. Une coche verte met votre sélection en évidence ; cliquez sur **Share To Facebook** (Partager sur Facebook).



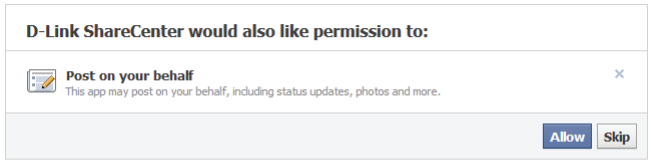
Une fenêtre contextuelle s'ouvre pour vous inviter à vous connecter sur Facebook. Saisissez vos identifiants et connectez-vous.



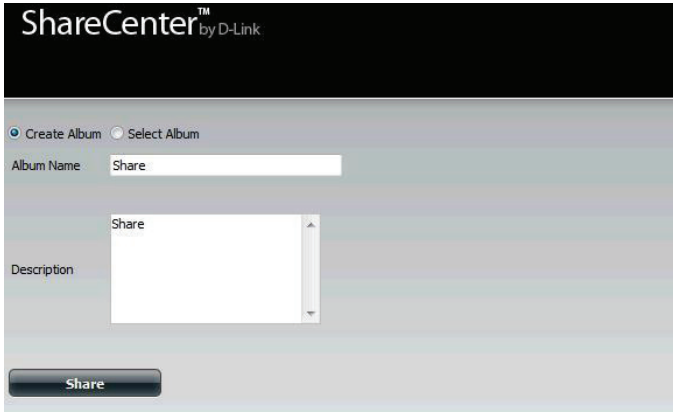
Facebook vous demande d'accéder à l'application D-Link ShareCenter et de le télécharger. Cliquez sur **Go to App** (Accéder à l'appli) pour continuer.



L'application D-Link ShareCenter vous demande également le droit de poster des images à votre place. Cliquez sur **Allow** (Autoriser) pour continuer.



Si vous sélectionnez **Allow** (Autoriser), vous êtes redirigé vers le ShareCenter Photo Manager (Gestionnaire de photos du ShareCenter). Ici, vous pouvez partager des photos sur un album que vous possédez déjà sur Facebook ou créer un nouvel album Web à partager. Sous Album Name (Nom de l'album), sélectionnez un album dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Share** (Partager). Vous pouvez également saisir un nouveau nom d'album, puis cliquer sur le bouton **Share** (Partager).



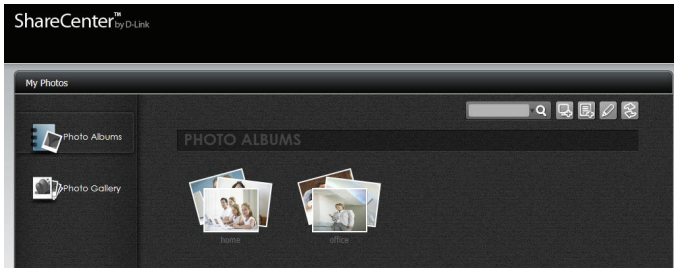
Lorsque vous cliquez sur le bouton **Share** (Partager), vos photos sont chargées sur votre compte Facebook et une autre fenêtre s'ouvre pour confirmer sa réussite.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Partage d'une photo sur Flickr

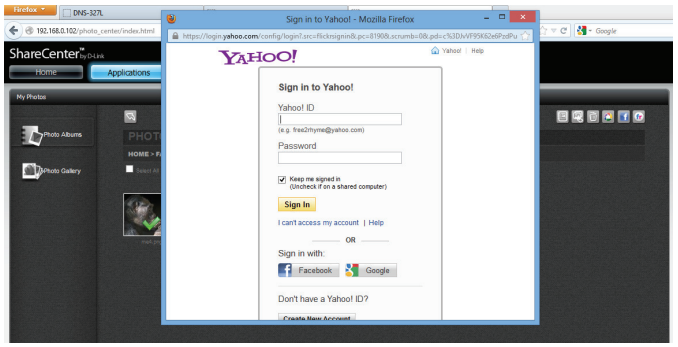
Cliquez sur **My Photos**>>**Photo Albums**>>**Photo Album** (Mes photos >> Albums photos > Album photos) pour y sélectionner la photo.



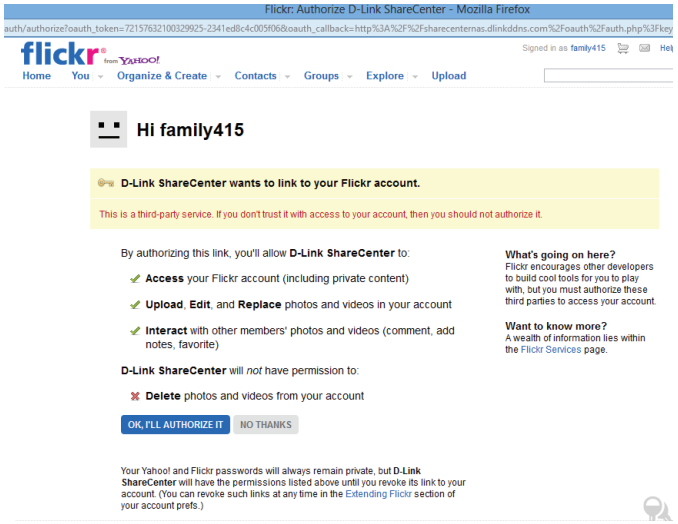
Sélectionnez la photo à partager sur Flickr. Une coche verte met votre sélection en évidence ; cliquez sur **Share To Flickr** (Partager sur Flickr).



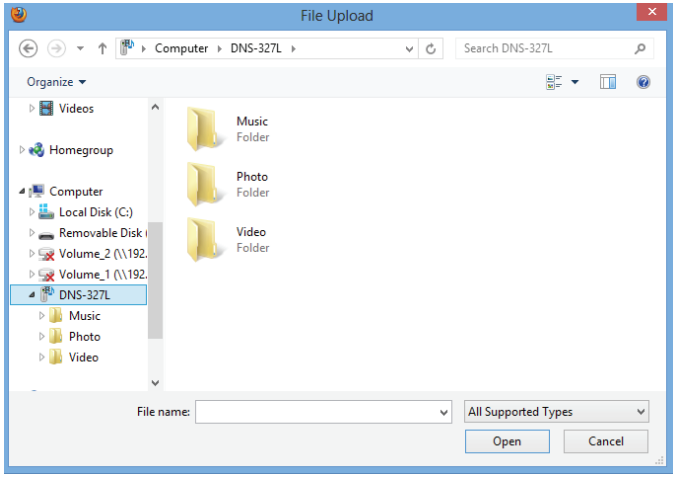
Une fenêtre contextuelle s'ouvre pour vous inviter à vous connecter sur **Yahoo Flickr**. Saisissez vos identifiants et cliquez sur Sign-in (Se connecter).



Le ShareCenter D-Link demande à se connecter au compte Flickr. Cliquez sur **OK, I'LL AUTHORIZE IT** (D'accord, autoriser) pour continuer.

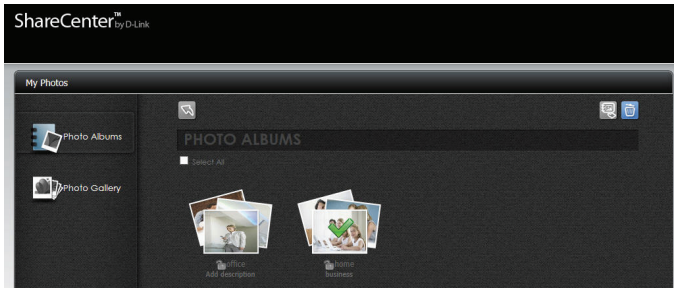


Utilisez votre DNS-340L pour accéder à Flickr et charger des fichiers.

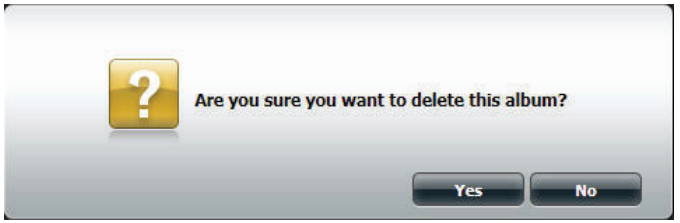


Supprimer un album

Cliquez sur le bouton **Edit** (Modifier) et sélectionnez un album que vous souhaitez supprimer. Une coche verte confirme la sélection. Cliquez sur **Delete** (Supprimer).



Sélectionnez un album ; une coche verte confirme la sélection. Cliquez sur l'icône **Delete** (Supprimer). Un message d'avertissement vous demande de confirmer votre choix. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer ou sur **No** (non) pour quitter.



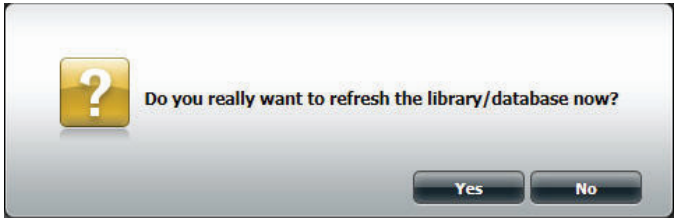
L'album est maintenant supprimé du menu Photo Albums (Albums photos).

Actualisation de la base de données d'albums

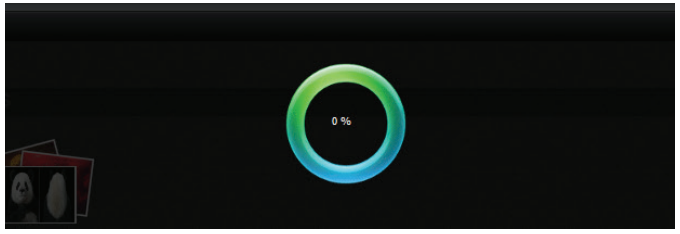
Cliquez sur **My Photos** >> **Photo Albums** (Mes photos > Albums photos) et cliquez sur l'icône **Refresh** (Actualiser) pour actualiser l'ensemble de la base de données.



Avant que l'écran ne soit actualisé, vous êtes invité à confirmer votre volonté d'actualiser la base de données. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Le DNS-340L actualise le système puis revient à la page My Photos.



Galerie photos

Cliquez sur **Photo Gallery** (Galerie photos) pour afficher les images dans votre galerie.



Lorsque vous sélectionnez **Photo Gallery** (Galerie photos), le panneau de gestion dans le coin supérieur droit affiche un champ de recherche et trois icônes. Saisissez le mot clé que vous souhaitez rechercher dans le champ, puis cliquez sur le le bouton pour voir le résultat.

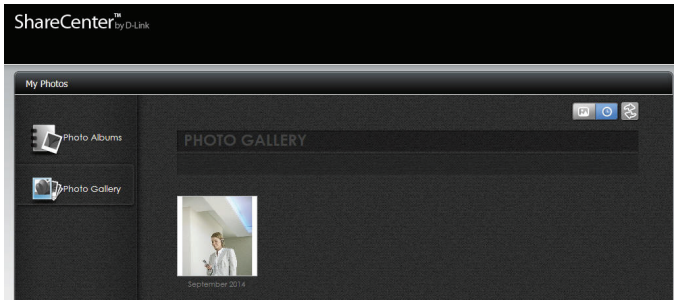


Les icônes deviennent bleues lorsque vous passez la souris dessus. Les trois icônes sont : **All photos** (Toutes les photos), **By calendar** (Par calendrier) et **Refresh** (Actualiser).

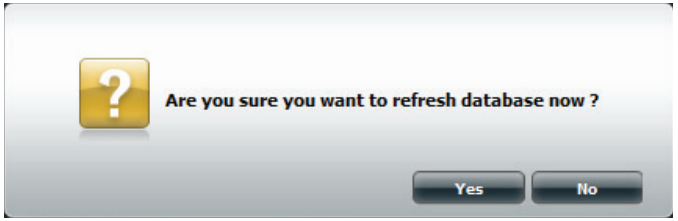
Cliquez sur l'icône **All Photos** (Toutes les photos) pour afficher toutes vos photos dans la **galerie photos.**



Cliquez sur l'icône **By Calendar** (Par calendrier) pour afficher votre **galerie photos** par date.

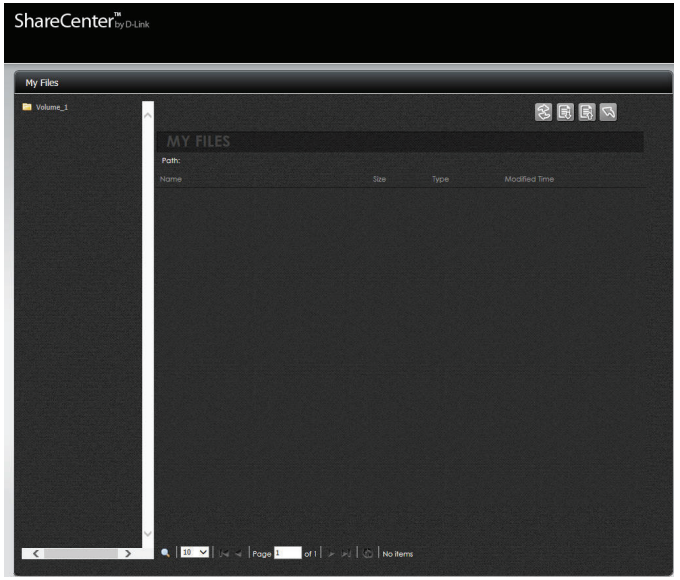


Cliquez sur l'icône **Refresh** (Actualiser) pour actualiser la base de données.



Mes fichiers

Les utilisateurs peuvent accéder aux fichiers sur leur ShareCenter en cliquant sur l'icône **My Files** (Mes fichiers) sous l'onglet **Home** (Accueil). **My Files** (Mes fichiers) permet d'accéder à tous vos fichiers sur le NAS.



Lorsque vous sélectionnez **My Files** (Mes fichiers), la fenêtre s'affiche avec vos fichiers. La fenêtre répertorie tous les volumes créés sur le NAS. Cliquez sur n'importe quel volume créé pour voir une liste de fichiers dans le répertoire.

Vous pouvez déplacer ou copier un fichier ou un dossier dans la fenêtre de droite dans le répertoire que vous souhaitez dans la fenêtre de gauche en faisant un simple glisser / déposer.

Vous pouvez également sélectionner un répertoire dans la fenêtre de gauche et déplacer n'importe quel fichier sur votre PC vers la fenêtre de droite en faisant un simple glisser / déposer.

Le panneau de gestion dans le coin supérieur droit affiche quatre icônes

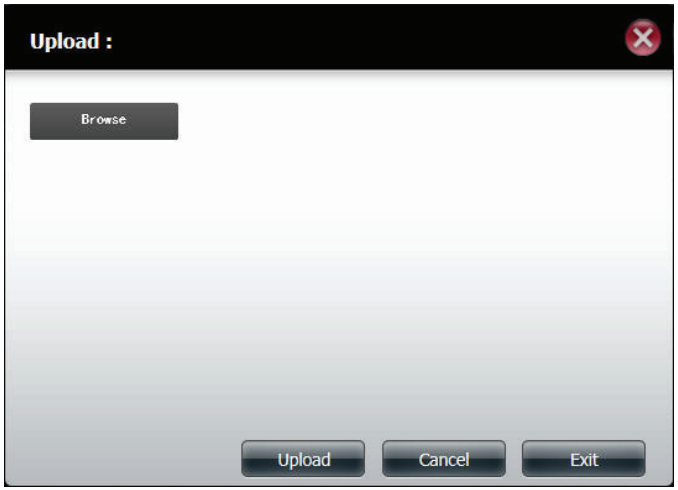


qui deviennent bleues lorsque vous passez la souris dessus. Les quatre icônes sont : **Refresh** (Actualiser), **Download** (Télécharger), **Upload** (Charger) et **Up** (Haut).

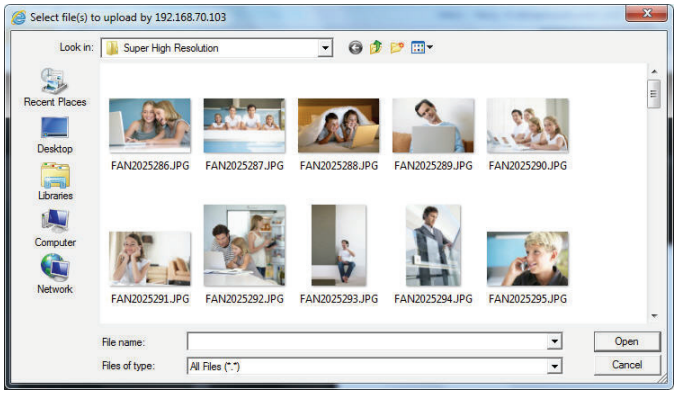
Charger

Pour charger davantage de fichiers sur le volume sélectionné, cliquez sur l'icône .

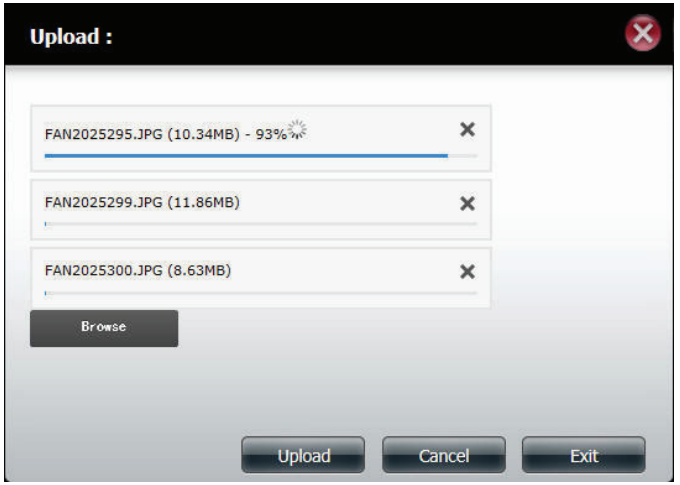
La fenêtre Upload (Charger) s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher des fichiers sur votre ordinateur et les charger sur le NAS.



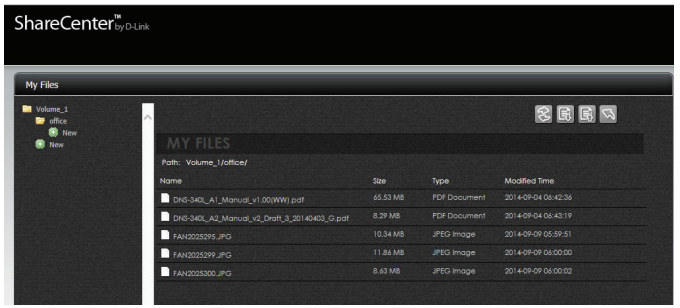
Recherchez le chemin d'accès des fichiers et sélectionnez les fichiers que vous souhaitez télécharger. Cliquez sur **Open** (Ouvrir).



Les fichiers que vous avez sélectionnés s'affichent dans la fenêtre Upload (Charger). Cliquez sur **Upload** (Charger) pour lancer le chargement. Lorsque le téléchargement est terminé, cliquez sur **Exit** (Quitter) pour fermer la fenêtre. Le fichier met le NAS à jour et s'affiche dans la table du répertoire.

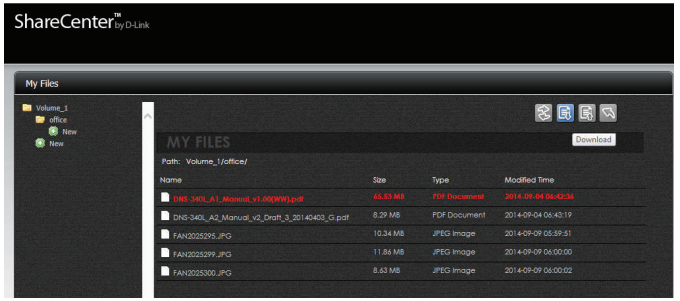


Le fichier mettent le NAS à jour et s'affichent dans la table du répertoire.

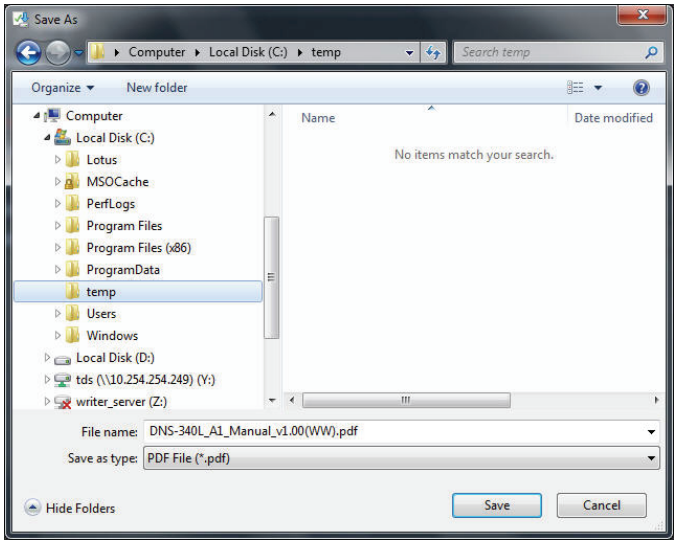


Télécharger

Pour télécharger des fichiers du NAS sur votre ordinateur, sélectionnez-les (ils sont en surbrillance rouge), puis cliquez sur l'icône **Download** (Télécharger). Selon les paramètres de téléchargement de votre navigateur, celui-ci télécharge automatiquement le fichier à l'emplacement d'enregistrement prédéterminé.

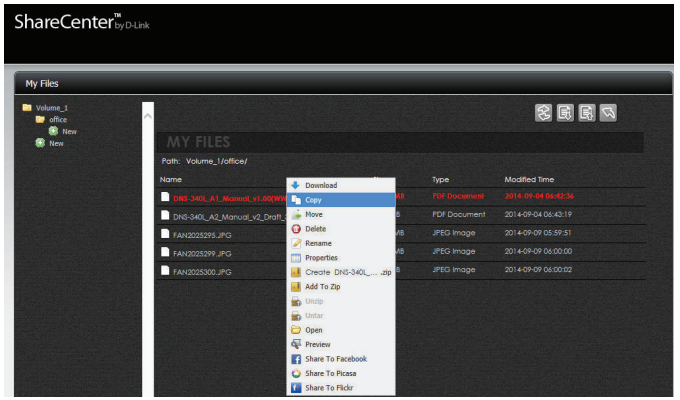


Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer).

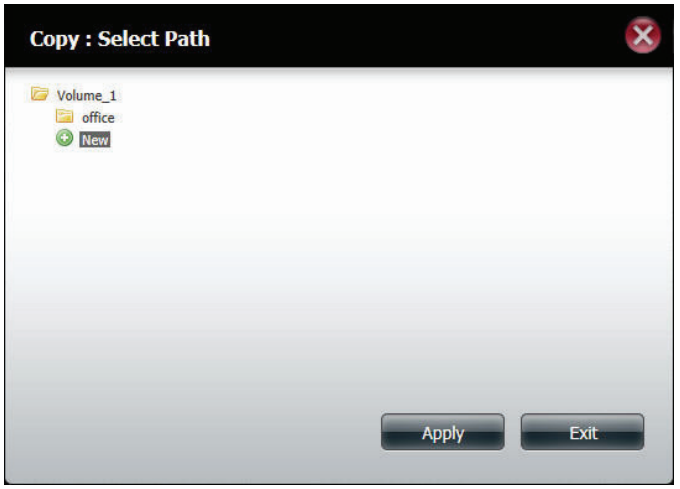


Copier

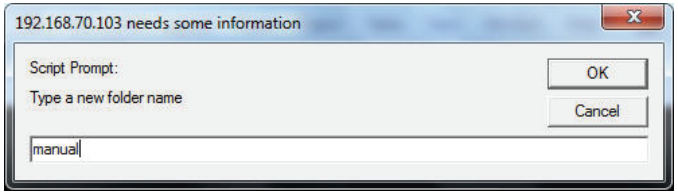
Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers dans le volet de droite. Sélectionnez **Copy** (Copier) dans le menu.



Dans **Copy** (Copier), sélectionnez un dossier cible ou créez un nouveau dossier.



Pour créer un nouveau dossier, cliquez sur le bouton **New** (Nouveau) en bas du volume où créer le nouveau dossier. Saisissez un nom pour le nouveau **dossier**. Cliquez sur **OK**.

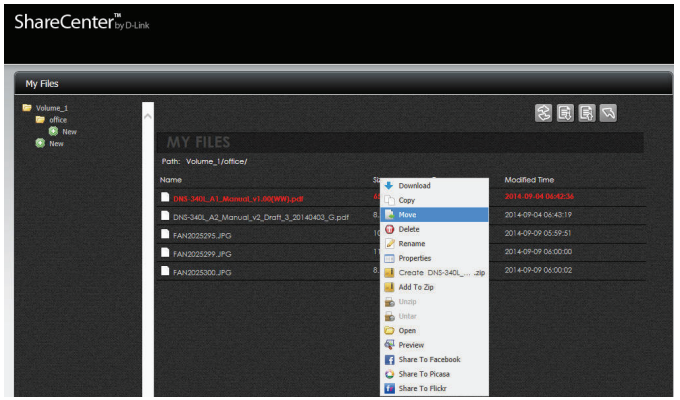


Sélectionnez le dossier que vous venez de créer, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).



Déplacer

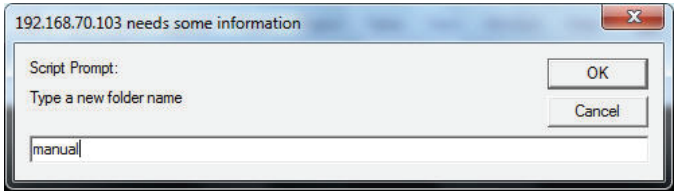
Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers dans le volet de droite. Sélectionnez **Move** (Déplacer).



Dans **Move** (Déplacer), sélectionnez un dossier cible ou créez un nouveau dossier.



Pour créer un nouveau dossier, cliquez sur le bouton **New** (Nouveau) en bas du volume où créer le nouveau dossier. Saisissez un nom pour le nouveau **dossier**. Cliquez sur **OK**.

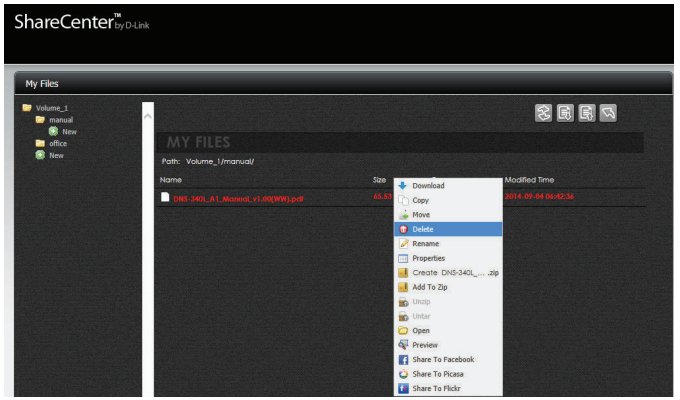


Sélectionnez le dossier que vous venez de créer, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

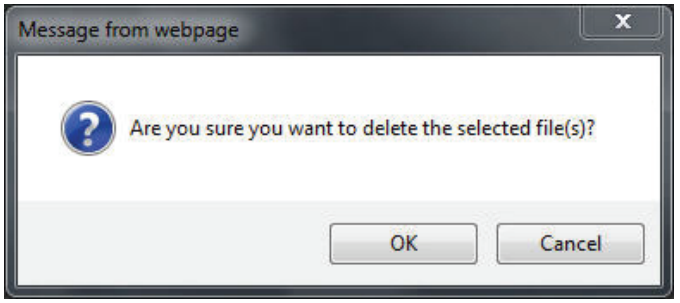


Supprimer

Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers dans le volet de droite. Sélectionnez **Delete** (Supprimer).

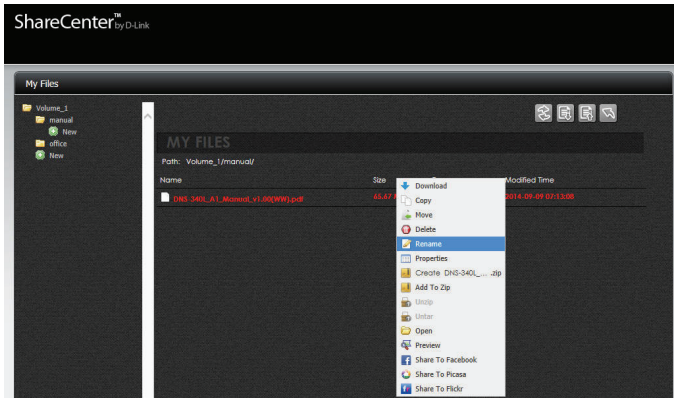


Un message de vérification vous demande de vérifier votre sélection. Cliquez sur **OK** pour confirmer.



Renommer

Allez dans **Applications>>My Files.** Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers dans le volet de droite. Sélectionnez **Rename** (Renommer).



La fenêtre Rename (Renommer) affiche le nom d'origine.

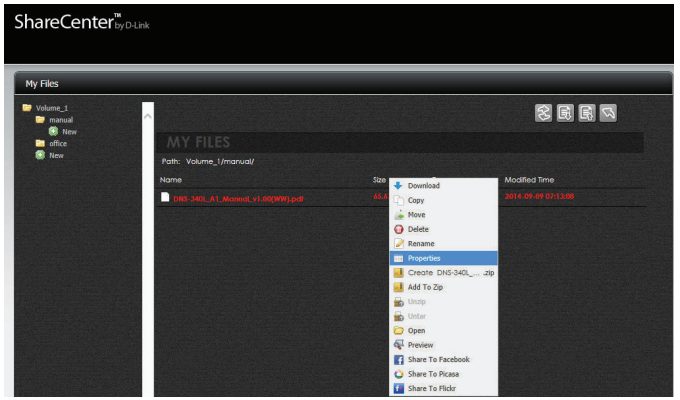


Saisissez un nouveau nom pour le fichier. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).



Propriétés

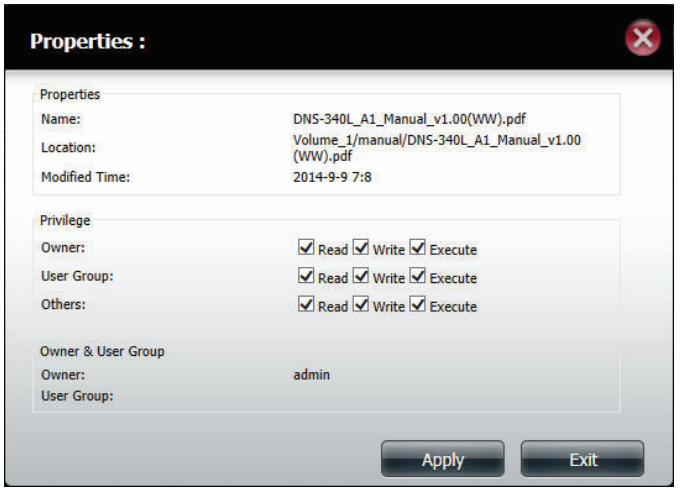
Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers dans le volet de droite. Sélectionnez **Propriétés**.



La fenêtre Properties (Propriétés) affiche les champs **Properties** (Propriétés), **Privileges** (Droits) et **Owner & User Group** (Propriétaire et groupe d'utilisateurs).

Dans **Privileges** (Droits), vous pouvez modifier les paramètres de propriétés. Les utilisateurs ayant le statut **Owner** (Propriétaire), **User Group** (Groupe d'utilisateurs) ou **Others** (Autres) ont des droits de type **Read** (Lecture), **Write** (Écriture) et **Execute** (Exécuter).

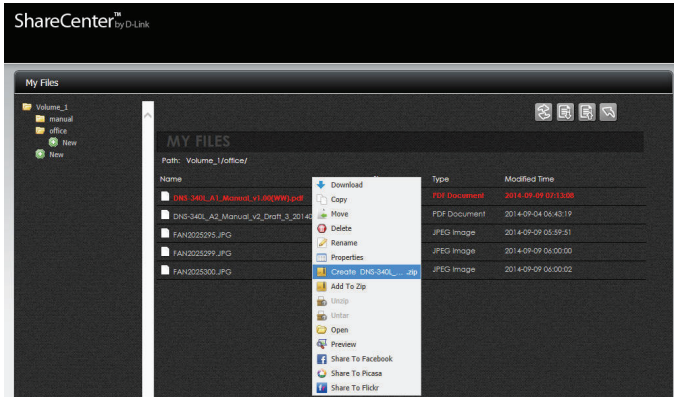
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer les modifications apportées.



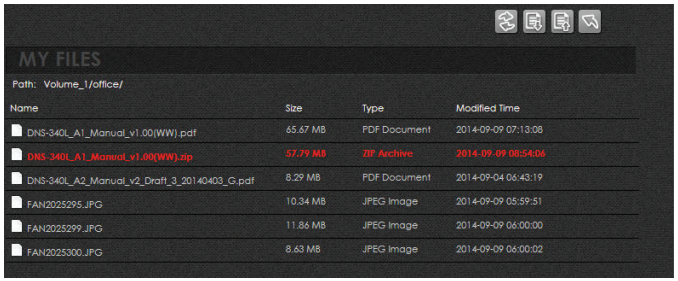
Création d'un fichier zip dans le dossier sélectionné

Vous pouvez utiliser la compression Zip pour créer un dossier de fichiers facile à transférer ou à envoyer.

Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers dans le volet de droite. Sélectionnez « Create (file name).zip. » (Créer (nom de fichier).zip).

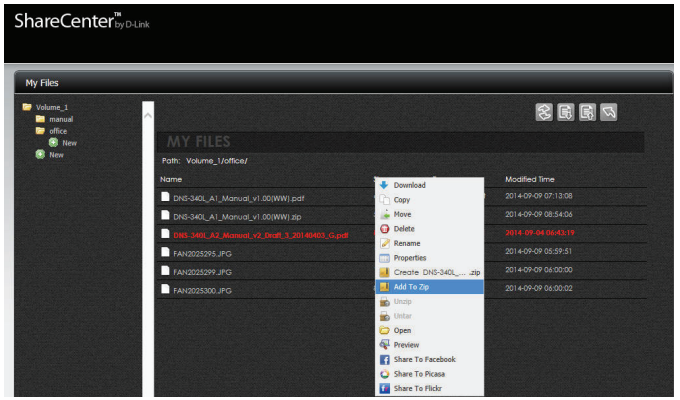


Un fichier zippé est créé dans le même dossier.

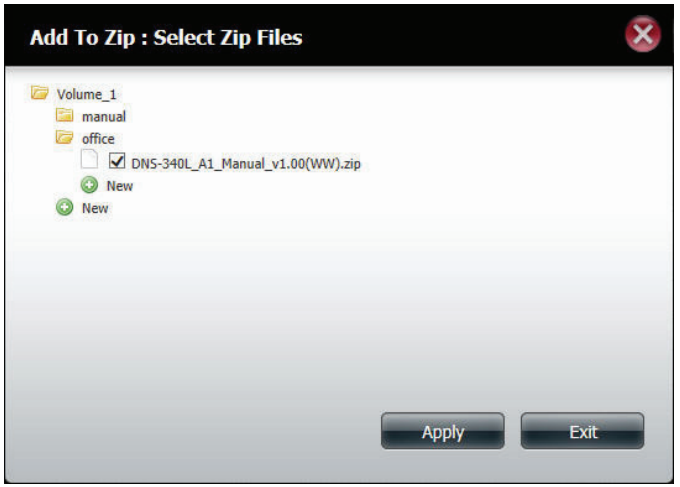


Ajout au zip

La fonction Add to zip (Ajouter au zip) permet d'ajouter un fichier au fichier zip existant. Recherchez le fichier à ajouter au dossier zip. Faites un clic droit sur le fichier, puis cliquez sur **Add to Zip** (Ajouter au zip) dans le menu.

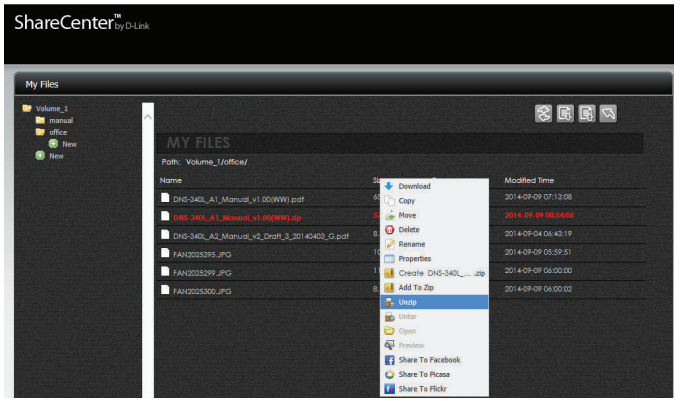


Dans la fenêtre **Add to Zip** (Ajouter au zip), sélectionnez le fichier zippé auquel ajouter le fichier. Cochez la case, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

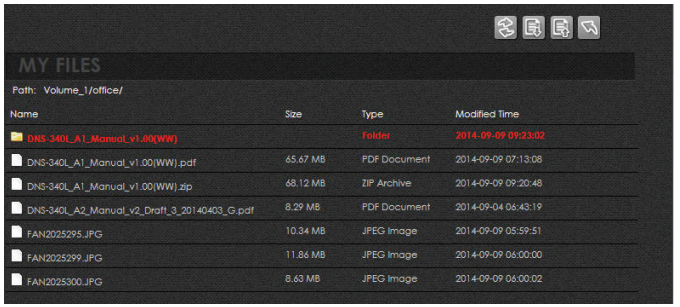


Dézipper un fichier

Recherchez les dossiers dans le volet de gauche, faites un clic droit sur les fichiers zippés dans le volet de droite. Sélectionnez **Unzip** (Dézipper).



Un nouveau dossier est créé pour le fichier dézippé. Le nouveau dossier porte le même nom que le dossier zippé.

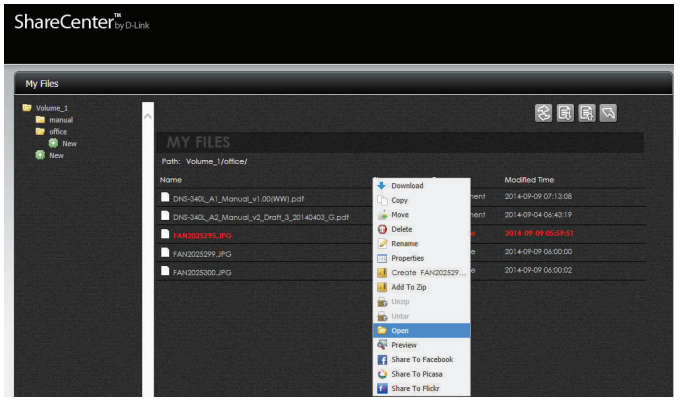


Dézipper un fichier Tar

Les fichiers Tar dézippés peuvent être utilisés sur les systèmes Linux. Le processus de dézippage fonctionne comme pour un fichier normal. Pour dézipper un fichier Tar sur le NAS, sélectionnez-le (il apparaît en surbrillance rouge), puis faites un clic droit. Cliquez sur **Untar** (Dézipper fichier Tar) dans le menu déroulant.

Ouverture d'un fichier

Sélectionnez le fichier à ouvrir, puis faites un clic droit et sélectionnez **Open** (Ouvrir) dans le menu déroulant.



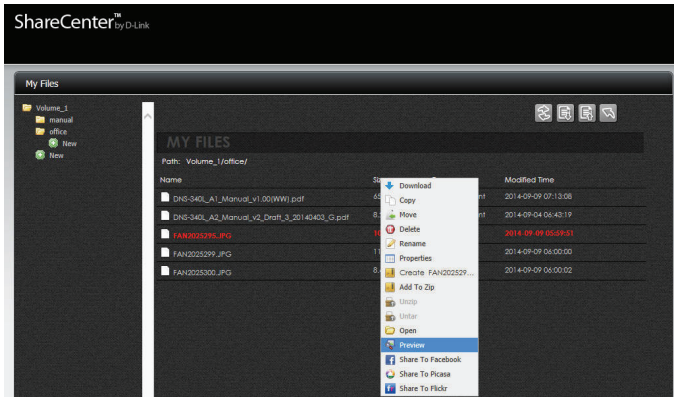
Le fichier s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur.



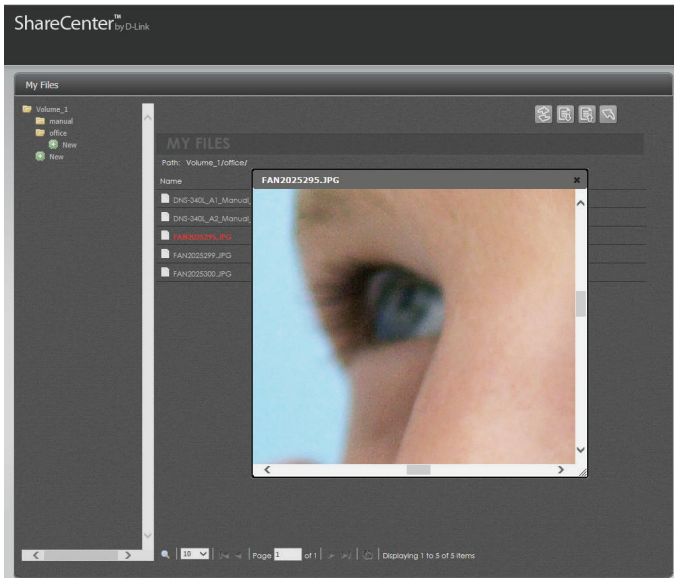
Aperçu d'un fichier

Vous pouvez apercevoir tout les fichiers dont le format est pris en charge (bmp, gif, ico, j2k, jiff, jpeg, jpg, jpg2, pdf, png, ps, psb, psd, webp, doc, docx, xls, xlsx, mp3, txt), sur le NAS.

Sélectionnez le fichier à apercevoir Faites un clic droit, puis sélectionnez **Preview** (Aperçu) dans le menu déroulant.

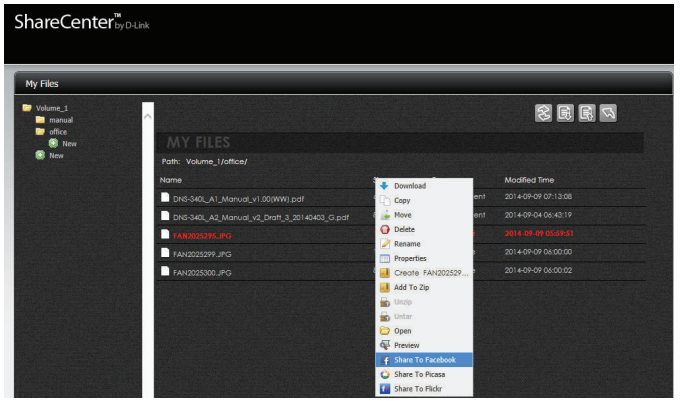


Le fichier s'ouvre dans une nouvelle fenêtre de type galerie. Utilisez la barre de défilement gauche ou droite pour afficher l'image ou la redimensionner à partir de ses angles.

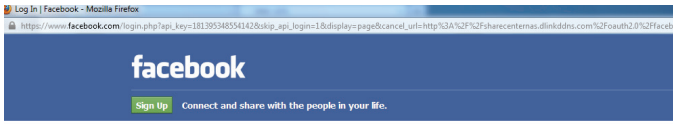


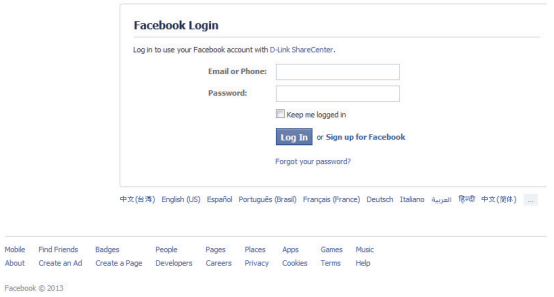
Partager sur Facebook

Sélectionnez le fichier à partager sur Facebook. Faites un clic droit, puis sélectionnez **Share to Facebook** (Partager sur Facebook) dans le menu déroulant.



Le navigateur ouvre une nouvelle fenêtre et vous redirige vers la page Login (Connexion) de votre compte Facebook pour vous permettre d'y charger automatiquement les fichiers.

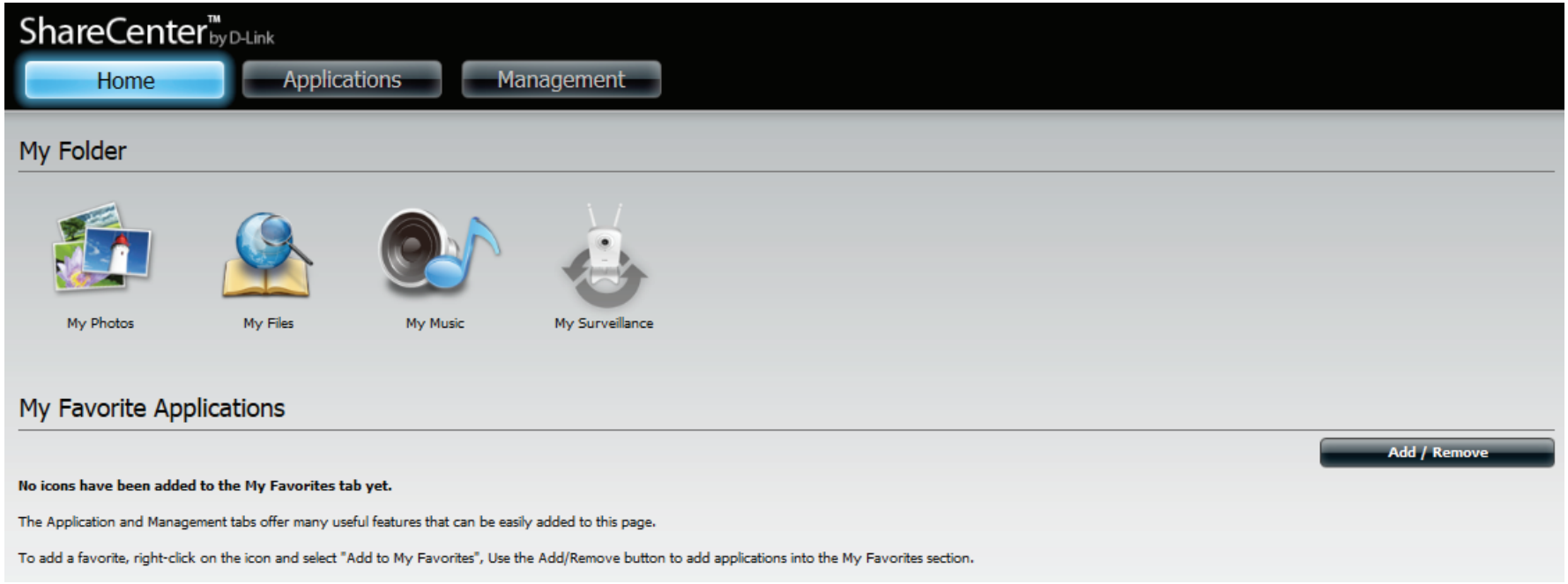




Suivez les mêmes étapes pour partager des données sur Picasa et Flickr.

Ma musique

My Music permet aux utilisateurs d'ajouter de la musique au DNS-340L. Grâce à cette application, les utilisateurs peuvent afficher, modifier et lire de la musique directement sur le NAS, mais aussi accéder à leurs fichiers de musique sur le réseau.



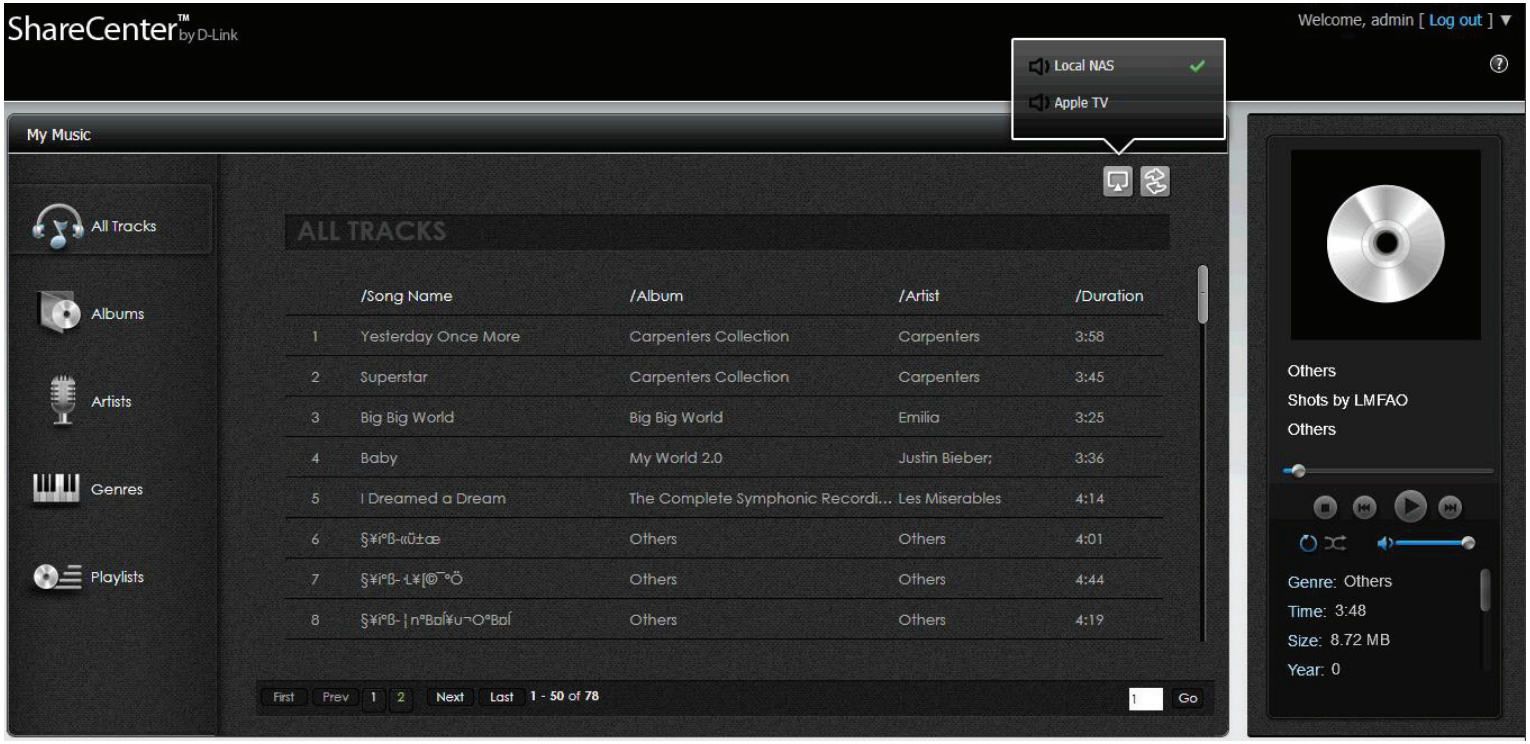
Cliquez sur **My Music** (Ma musique) pour afficher les fonctions correspondantes.



My Music - Interface

Cliquez ici pour lire la musique sur un périphérique local ou sur un appareil Appel équipé d'AirPlay.

Le **lecteur de musique** lit les morceaux directement sur le DNS-340L.



My Music - Catégories

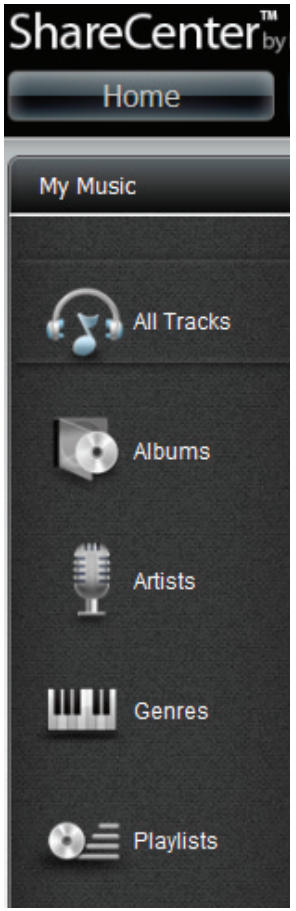
Cliquez sur **All Tracks** (Tous les morceaux) pour afficher tous les morceaux audio présents sur le DNS-340L.

Cliquez sur **Albums** pour trier les morceaux stockés sur le DNS-340L par album.

Cliquez sur **Artists** (Artistes) pour trier les morceaux stockés sur le DNS-340L par artiste.

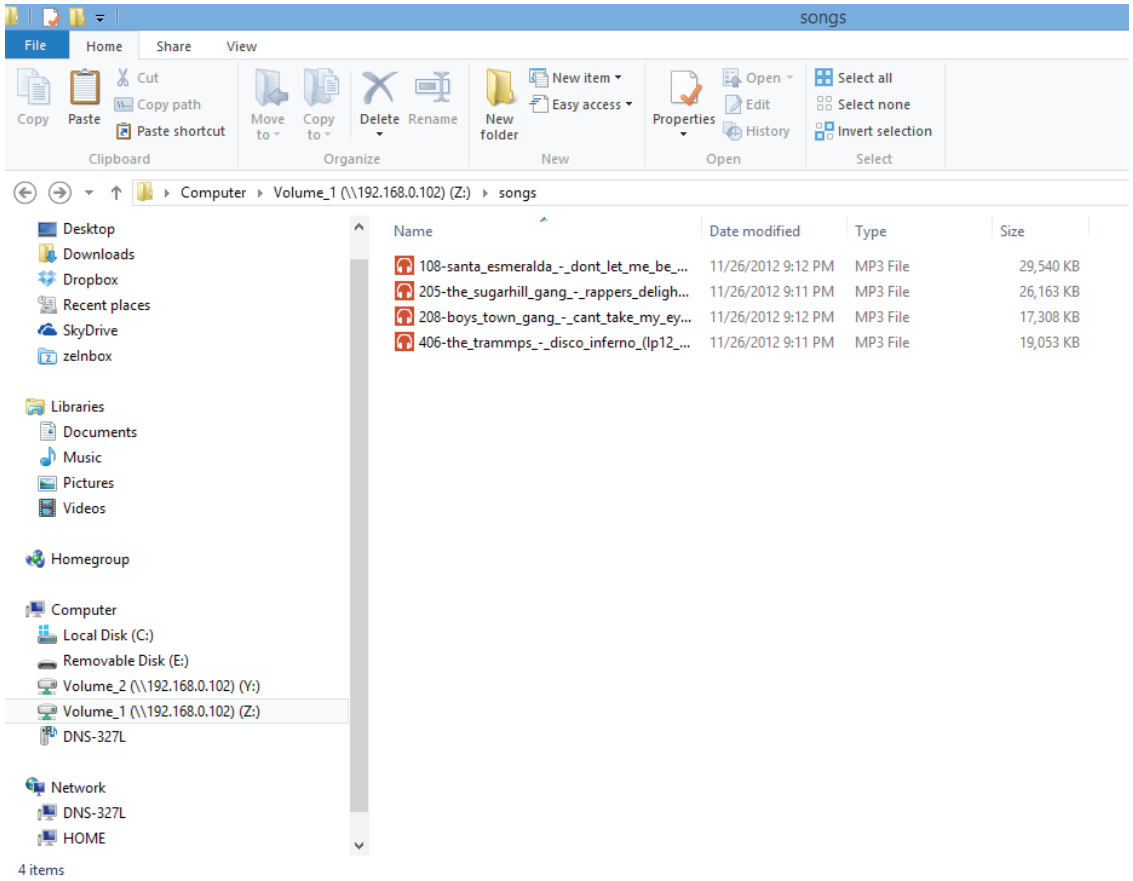
Cliquez sur **Genres** pour trier les morceaux stockés sur le DNS-340L par genre.

Cliquez sur **Playlists** pour afficher toutes les playlists et en créer de nouvelles sur le DNS-340L.



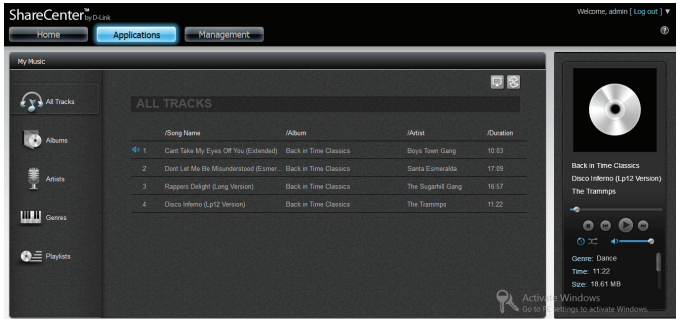
My Music - Musique sur le DNS-340L

Accédez à votre DNS-340L depuis votre réseau. Cliquez directement sur le volume NAS. Copiez la musique directement depuis votre disque local sur n'importe quel volume du DNS-340L. Le NAS peut seulement lire les fichiers au format MP3. Vous devez donc vérifier que tous vos fichiers audio sont dans ce format.



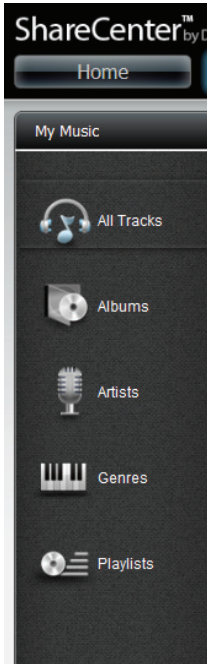
Affichez la fenêtre All Tracks (Tous les morceaux), puis cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).

La playlist comporte tous les morceaux présents sur les volumes du NAS.



Cliquez sur **Artists** (Artistes) pour trier les morceaux par artiste.

Cliquez sur **Albums** pour trier les morceaux par album.



My Music - Lecture de musique sur un appareil Apple

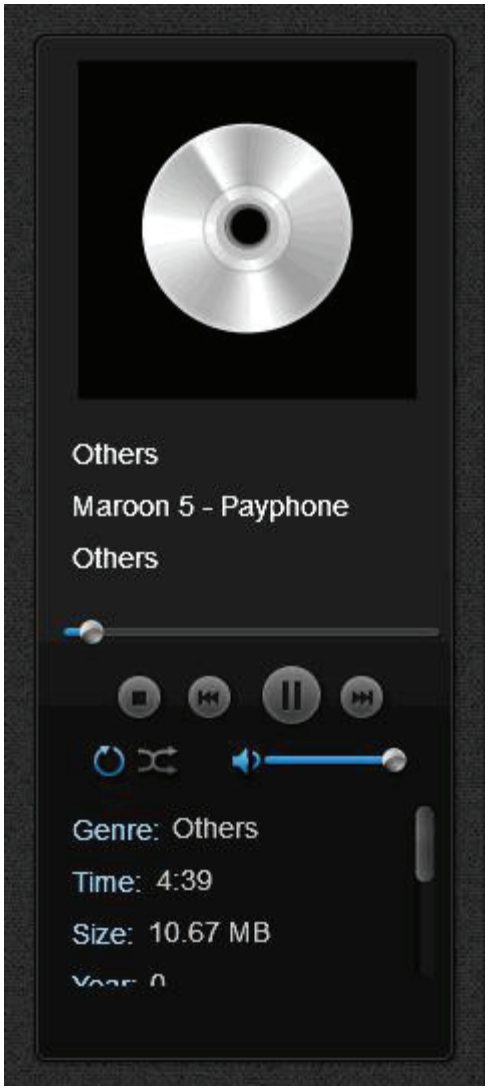
Cliquez sur le bouton Airplay, puis sélectionnez le périphérique Airplay sur lequel vous souhaitez lire le morceau. Le ShareCenter se connecte au périphérique sur le réseau. Une fois la connexion établie, un message apparaît. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer. Votre musique est maintenant lue sur votre périphérique Airplay.



My Music - Lecteur

Les boutons suivants apparaissent sur le lecteur de musique :

- Type d'album (si l'information est disponible)
- Album
- Track Name (Nom du morceau)
- Composer (Compositeur)
- Seek Bar (Barre de recherche)
- Skip Backward (Retour rapide)
- Arrêt
- Permutation
- Répéter
- Play/Pause (Lecture/Pause)
- Skip Forward (Avance rapide)
- Volume Control (Réglage du volume)
- Informations supplémentaires sur les morceaux

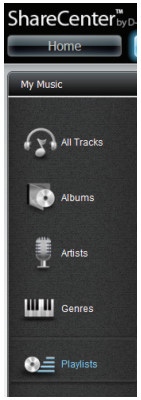


My Music - Créer une playlist

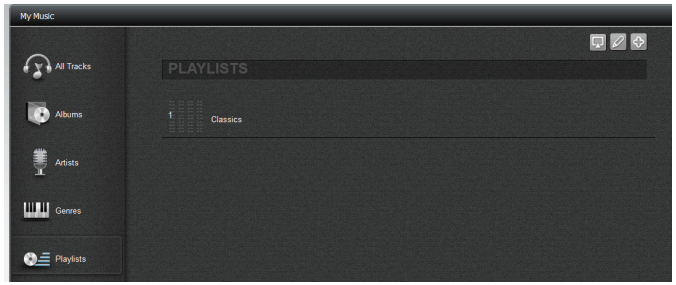
Cliquez sur l'onglet **Playlist** en bas de My Music.



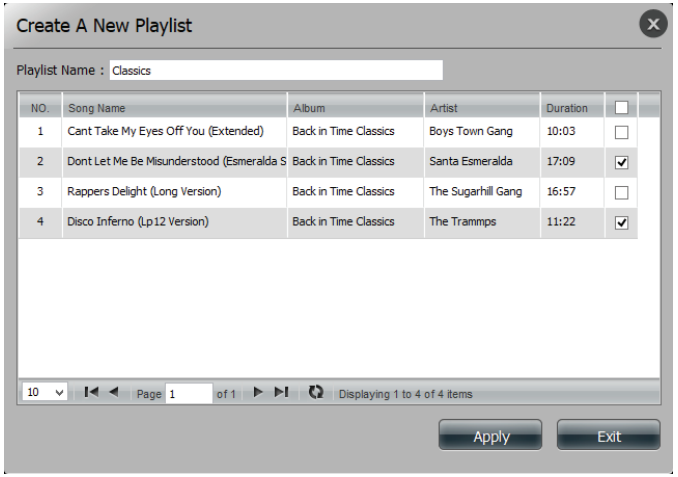
Cliquez sur l'icône **Plus** dans le coin supérieur droit.



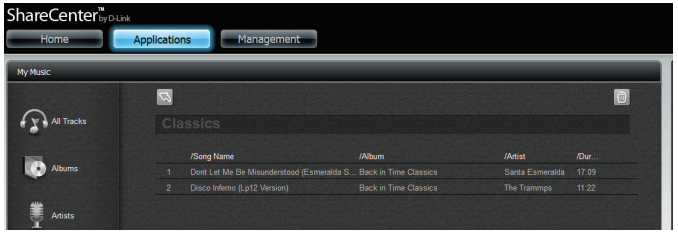
Le menu Create a New Playlist (Créer une nouvelle playlist) apparaît. Saisissez un nom sous **Playlist Name** (Nom de la playlist), puis cliquez sur les morceaux à ajouter à la playlist. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour les appliquer à la liste.



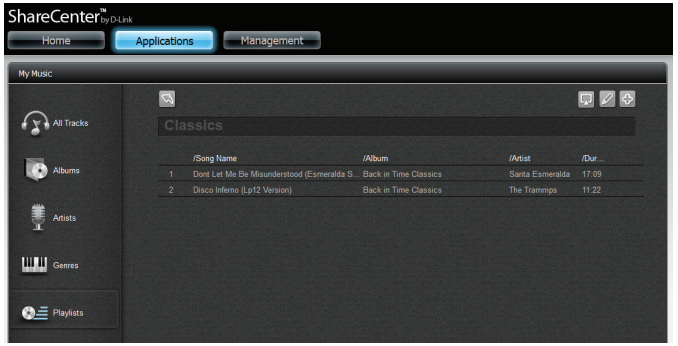
La nouvelle playlist est créée dans la fenêtre Playlists.



Cliquez sur la playlist pour en voir le contenu. Cliquez sur l'icône **Back** ( ) (Retour) pour revenir au menu Playlist ou cliquez sur l'icône **Edit** ( ) (Modifier) pour supprimer des morceaux de la playlist. Cliquez sur **Add** ( ) (Ajouter)

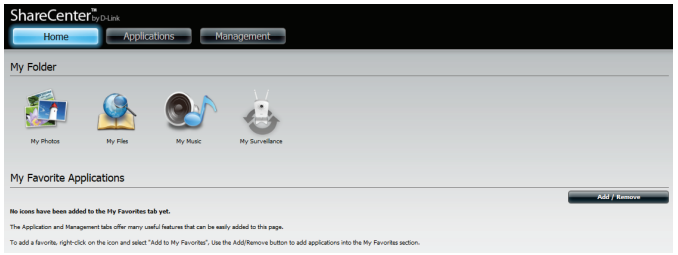


En mode **Edit** (Modifier), cliquez sur le morceau à supprimer, puis cliquez sur l'icône **Delete** ( ) (Supprimer).

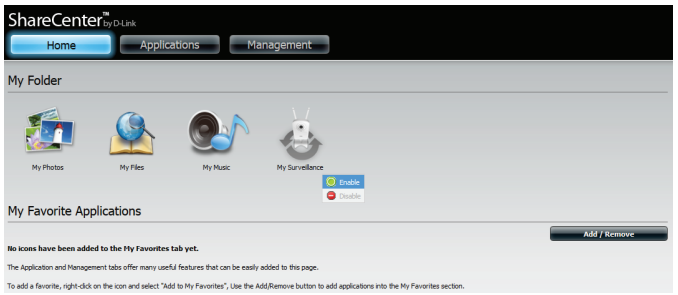


Ma surveillance

L'application My Surveillance est compatible avec les caméras Cloud D-Link. Elle permet de gérer vos caméras IP depuis le NAS et de diffuser toutes les vidéos à enregistrer sur le NAS. My Surveillance peut se connecter à 4 caméras. Cliquez sur l'icône **My Surveillance** (Ma surveillance) dans la fenêtre My Folder (Mon dossier) de l'onglet Home (Accueil). Par défaut, l'application My Surveillance est désactivée. Pour l'activer, faites un clic droit sur l'icône, puis cliquez sur **Enable** (Activer). Le clic droit s'applique uniquement à cette application et à cette icône.



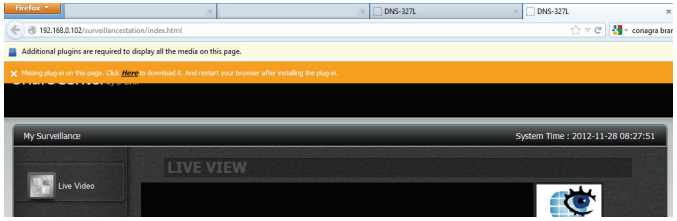
Une icône de couleur indique que la fonction My Surveillance est activée.



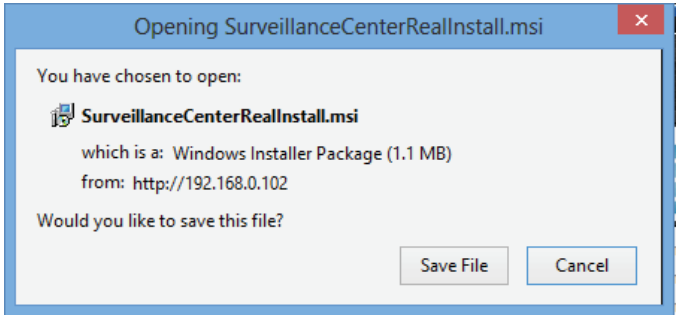
Pour l'activer, faites un clic droit sur l'icône, puis cliquez sur **Enable** (Activer).

Une icône grisée indique que la fonction My Surveillance est désactivée.

Une fois l'application **My Surveillance** activée, elle s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur. Avant de continuer, vérifiez que vous possédez les modules adaptés au navigateur pour visionner les vidéos. Si nécessaire, le navigateur vous invite à installer le nouveau plug-in. Cliquez sur Plug-in advisory (Conseil sur les plug-ins) pour continuer.



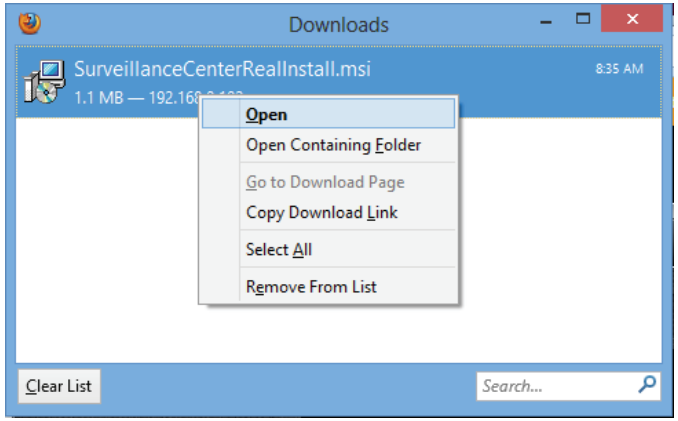
Cliquez sur **Save File** (Enregistrer le fichier) pour accepter le fichier **SurveillanceCenterRealInstall.msi**.



Remarque : My Surveillance prend en charge les navigateurs Web suivants :

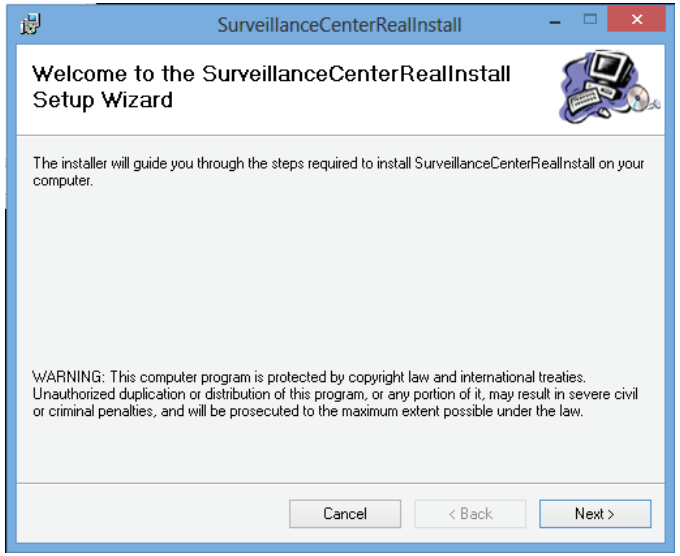
- Internet Explorer 8 ou une version supérieure
- Mozilla Firefox 4 ou une version ultérieure
- Apple Safari 4 ou une version ultérieure (Windows)
- Google Chrome 13 ou une version supérieure

Une fois le fichier téléchargé, **double-cliquez** ou **faites un clic droit**, puis sélectionnez **Open** (Ouvrir) et installez le programme via la fenêtre de téléchargement de votre navigateur.



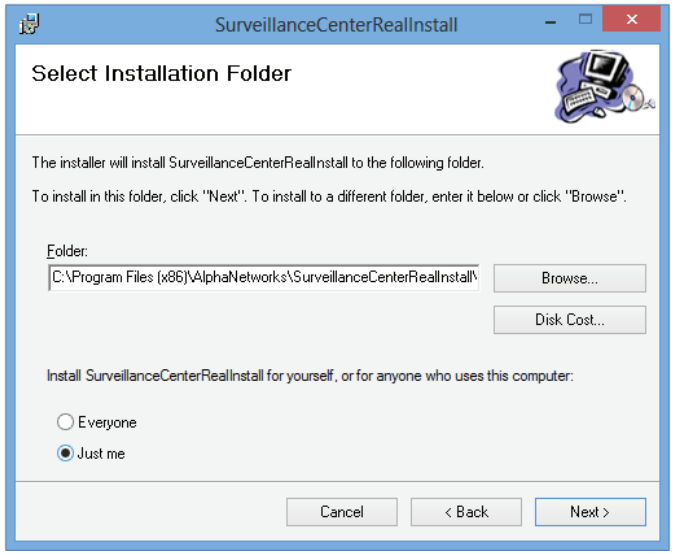
L'assistant de configuration **Surveillance Center Real Install** (Installer le domaine de Surveillance Center) démarre.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



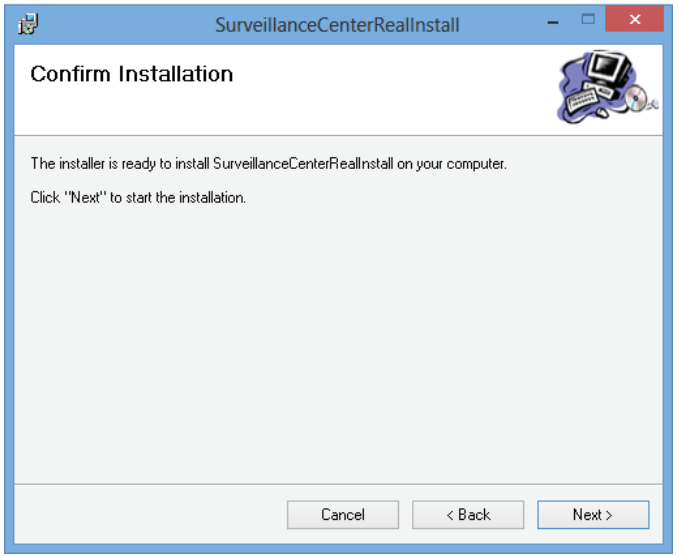
Sélectionnez un emplacement **d'installation du dossier**.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

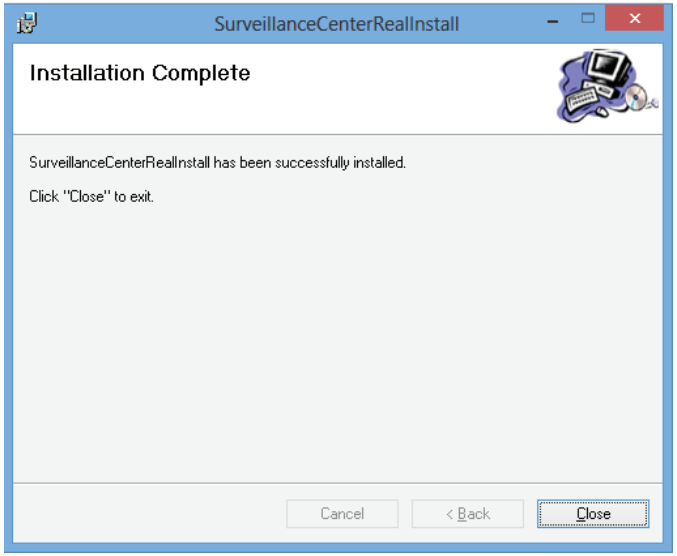


Confirmez que l'installation est terminée.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



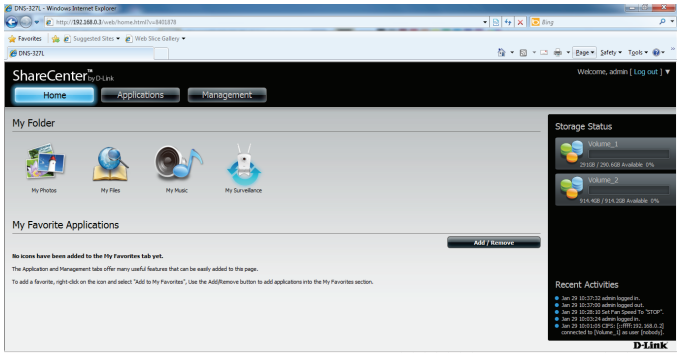
L'installation est terminée.



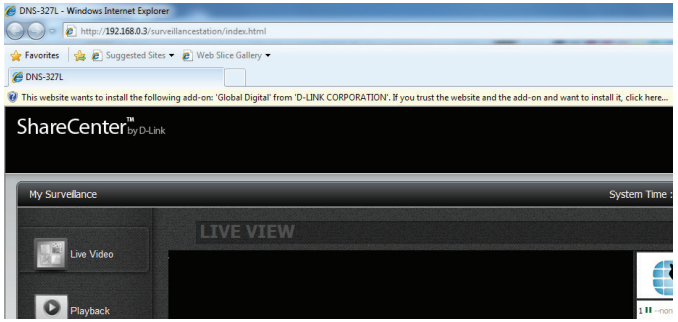
Lorsque vous connectez l'une des caméras prises en charge sur le réseau, le logiciel My Surveillance la détecte automatiquement. Ce logiciel est capable de reconnaître l'adresse IP, le numéro de modèle et le débit.

Cliquez sur **Close** (Fermer) pour continuer.

Pour afficher l'utilitaire Surveillance dans un navigateur, ouvrez votre navigateur Web. Lorsque vous êtes connecté, vous voyez l'icône **My Surveillance** à l'écran **Home**>>**My Folder** (Accueil > Mon dossier).

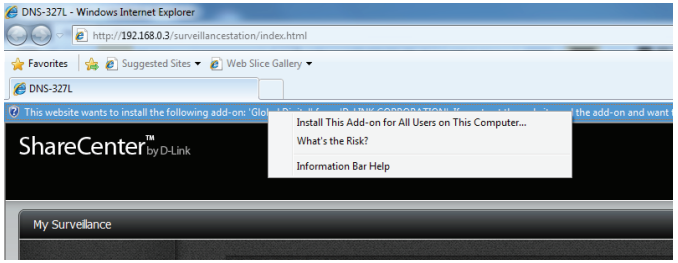


Lorsque vous vous connectez pour la première fois à My Surveillance via Internet Explorer, vous devez installer un complément. Celui-ci s'ouvre en haut du navigateur.



Cliquez sur la fenêtre contextuelle, puis sur **Install This Add-on for All Users on This Computer** (Installer ce complément pour tous les utilisateurs de cet ordinateur).

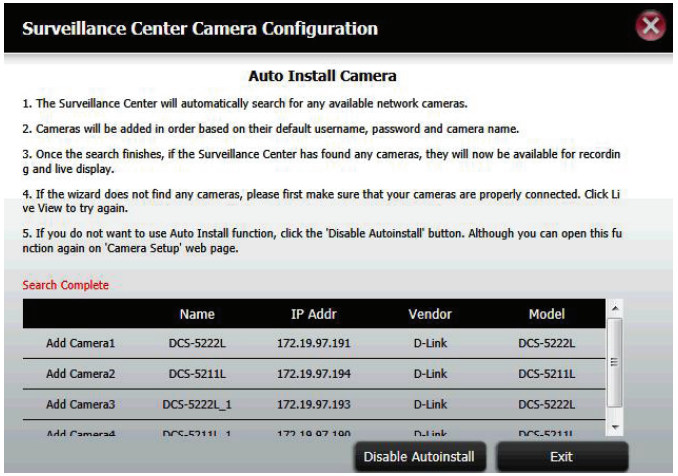
Le message relatif au complément **Global Digital, D-Link Corporation** s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer l'installation.



Après confirmation, Internet Explorer affiche la diffusion des caméras en temps réel.



Une fois le programme installé, l'assistant de détection automatique de caméras apparaît dans la fenêtre **Surveillance Center Camera Configuration** (Configuration de caméra dans Surveillance Center) et recherche les caméras connues. Par défaut, le programme démarre automatiquement lorsque vous accédez à la page Live Video (Vidéo en direct).



Un avis rouge apparaît si aucune caméra n'est détectée. Lisez les instructions d'installation automatique des caméras pour configurer les caméras ultérieurement.

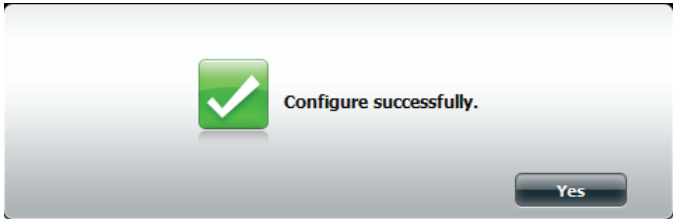
Si vous souhaitez désactiver l'installation automatique, cliquez sur le bouton **Disable Autoinstall** (Désactiver l'installation automatique).

Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour continuer.

Remarque : La fonction Auto Install Camera (Installation automatique de caméra) ne fonctionne pas si vous modifiez le mot de passe des caméras IP.

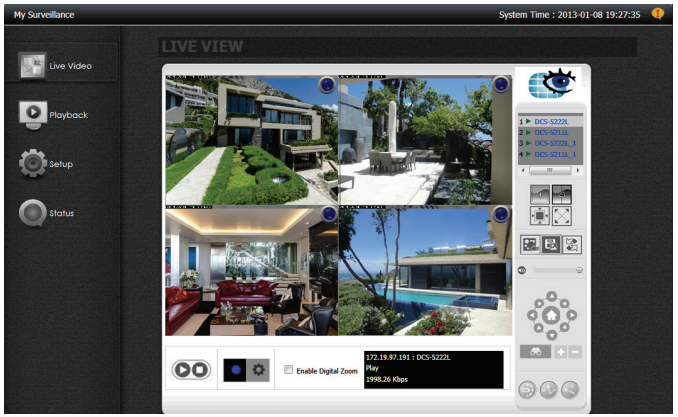
La configuration est terminée.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



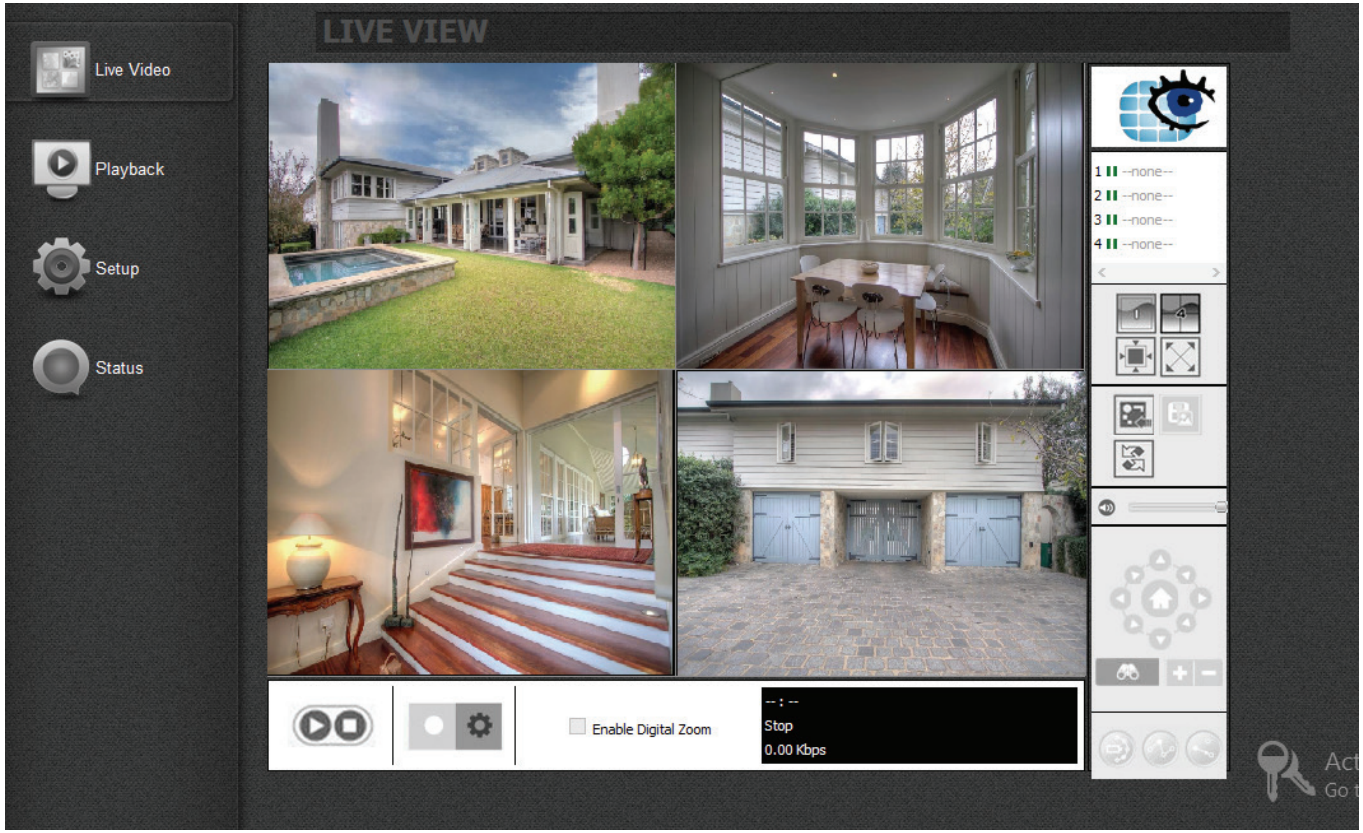
Le navigateur affiche maintenant la **vue en temps réel**. Cependant, si aucune caméra n'est connectée, la fenêtre d'affichage en temps réel ne peut afficher aucun flux vidéo.

Fermez l'onglet du navigateur pour quitter.



My Surveillance - Tableau de bord

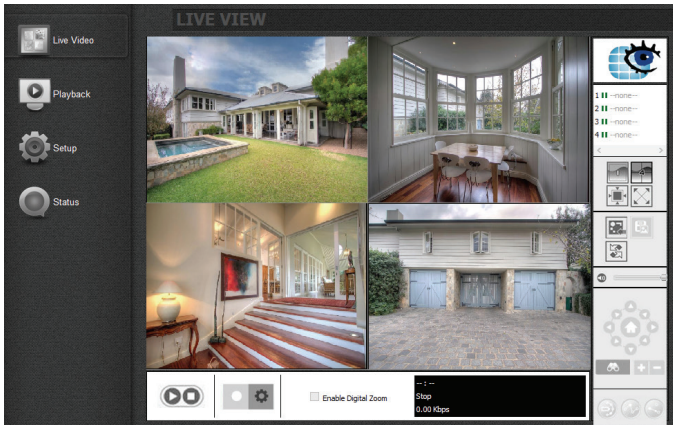
L'interface de My Surveillance repose sur les fonctions de surveillance des caméras. Son fonctionnement normal dépend de la fonctionnalité de la caméra. L'interface dispose d'onglets de navigation, situés dans la colonne de gauche, qui permettent d'accéder à diverses fonctions de l'application My Surveillance.



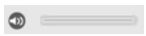
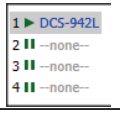
My Surveillance - Affichage en temps réel

La fenêtre Live View (Vue en temps réel) affiche jusqu'à quatre flux vidéo en temps réel sur vos caméras IP connectées. Cette page comporte également diverses commandes et fonctions permettant de personnaliser l'affichage de votre vidéo.

- Ma surveillance
- Camera Name & IP Address (Nom de la caméra et adresse IP)
- Écran caméra
- E-map, instantané,
- Curseur de mise en sourdine et de volume
- Panoramique horizontal/vertical/zoom
- Zoom
- Mode patrouille pour PTZ
- Arrêt/Départ manuel
- Zoom numérique
- Données de la caméra

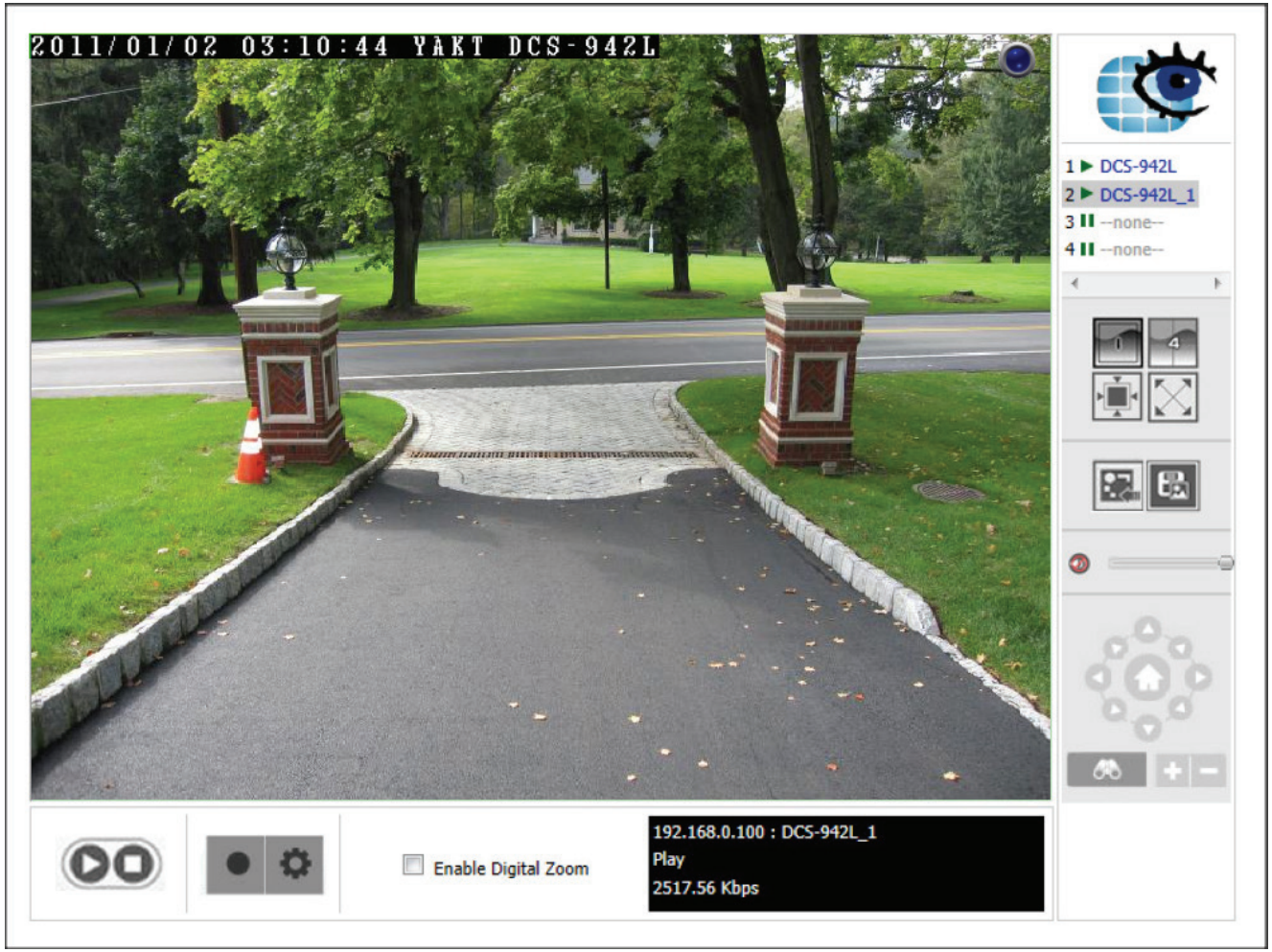


My Surveillance - Affichage en temps réel

FONCTION	ICÔNE	DESCRIPTION
Écran de vidéo en direct		Affiche la vidéo en temps réel des caméras connectées au DNS-340L via le réseau
Start/Stop (Démarrer/Arrêter)		Permet d'arrêter ou de démarrer la vue en temps réel de la caméra
Onglets Manual Recording (Enregistrement manuel) et General Settings (Paramètres généraux)		Cliquez sur le bouton Manual Recording (Enregistrement manuel) pour arrêter ou démarrer l'enregistrement manuel de la caméra Cliquez sur l'icône de roue pour configurer les paramètres de base
Activer le zoom numérique		Activez l'utilisation du zoom numérique sur la caméra sélectionnée.
Affichage des données de la caméra		Cet écran indique l'adresse IP, le nom, l'état et le débit binaire de la caméra sélectionnée.
Patrol Mode (Mode Patrouille)		Utilisez les boutons de patrouille pour configurer le mode patrouille de la caméra. Vous pouvez indiquer à la caméra d'entreprendre une patrouille constante sur toute sa plage de panoramique vertical/horizontal, indiquer un point prédéfini à titre de référence rapide ou demander à la caméra d'atteindre son point prédéfini.
Panoramique horizontal/ vertical/zoom		Utilisé par les caméras prenant en charge les fonctions de panoramique horizontal/vertical (PTZ) et de zoom. Vous pouvez utiliser ces commandes pour orienter l'objectif de la caméra.
Zoom		Cliquez sur le bouton + ou - pour faire un zoom avant ou un zoom arrière. Cette option n'est disponible que lorsque la fonction Digital Zoom (Zoom numérique) est activée.
Curseur de mise en sourdine et de volume		Le bouton de mise en sourdine permet de couper le son de la caméra et la barre de défilement, de régler le volume.
E-Map		Utilisez le bouton E-map pour basculer entre la vue en temps réel de la caméra et l'affichage d'E-map.
Instantané		Permet de prendre un instantané en temps réel de la vidéo diffusée
Balayage automatique		Activez le balayage automatique pour faire pivoter les vues en temps réel de la caméra sur l'écran.
Afficher en 1x1		Permet d'afficher un écran à la fois
Afficher en 2x2		Permet de voir quatre caméras à la fois
Taille réelle		Le bouton vous permet de voir les caméras en taille réelle
Plein écran		Permet d'afficher un flux vidéo en temps réel des caméras en plein écran. Appuyez sur Echap pour revenir à l'interface utilisateur.
Camera Name and IP Address (Nom de la caméra et adresse IP)		Ces icônes indiquent l'état de chaque caméra et vous permettent d'alterner leur état de chaque caméra en faisant un double-clic dessus.

My Surveillance - Mode vidéo en temps réel d'une seule caméra

Cliquez sur le bouton 1x1 ( ) pour entrer en Single Camera Mode (Mode caméra unique). La vidéo en temps réel de la caméra sélectionnée s'agrandie pour couvrir toute la zone d'affichage en temps réel. Cliquez sur le bouton 2x2 ( ) pour repasser en Split Camera Mode (Mode caméras divisées). Cliquez sur la caméra que vous souhaitez voir dans la fenêtre Camera Name and IP Address (Nom et adresse IP de la caméra).



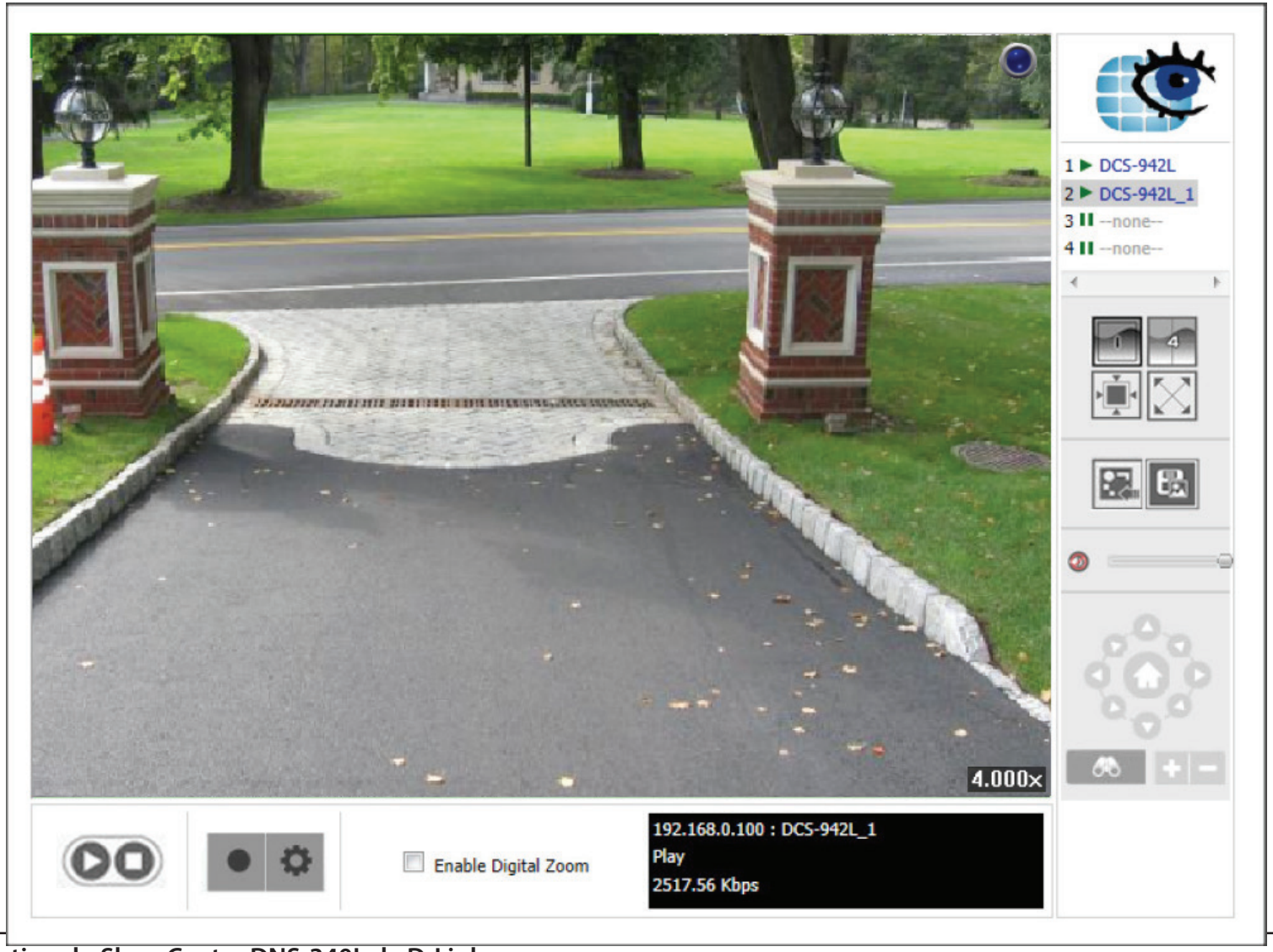
My Surveillance - Mode vidéo en temps réel en plein écran

Cliquez sur le bouton Full Screen (Plein écran) ( ) pour entrer en mode Full Screen Camera Mode (Mode Plein écran de la caméra). L'angle d'affichage s'agrandit pour couvrir l'ensemble de l'écran. Cliquez sur le bouton 2x2 ( ) pour repasser en Split Camera Mode (Mode caméras divisées). Ce plein écran peut être utilisé en mode 2x2 et 1x1.



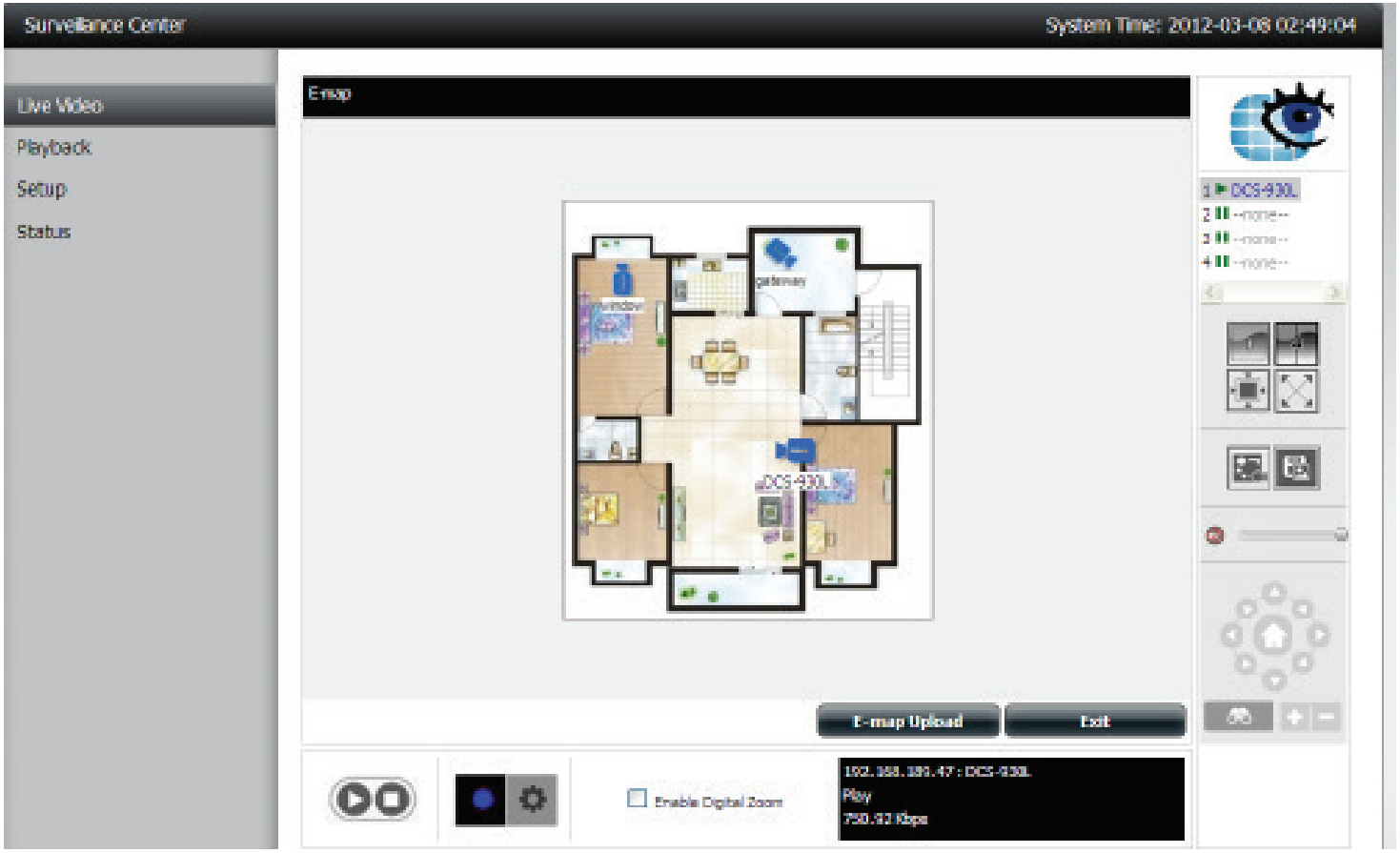
My Surveillance - Mode vidéo à zoom numérique

Lorsque la case **Enable Digital Zoom** (Activer le zoom numérique) est cochée, le logiciel vous permet de zoomer sur une zone de l'image. Vous pouvez placer le pointeur de la souris dans le coin inférieur droit de l'image pour cliquer-déplacer la zone et voir différentes parties de la vidéo. Vous pouvez également cliquer directement sur la partie de l'image principale où vous souhaitez réaliser une mise au point. Utilisez la molette de la souris pour contrôler le niveau de zoom.



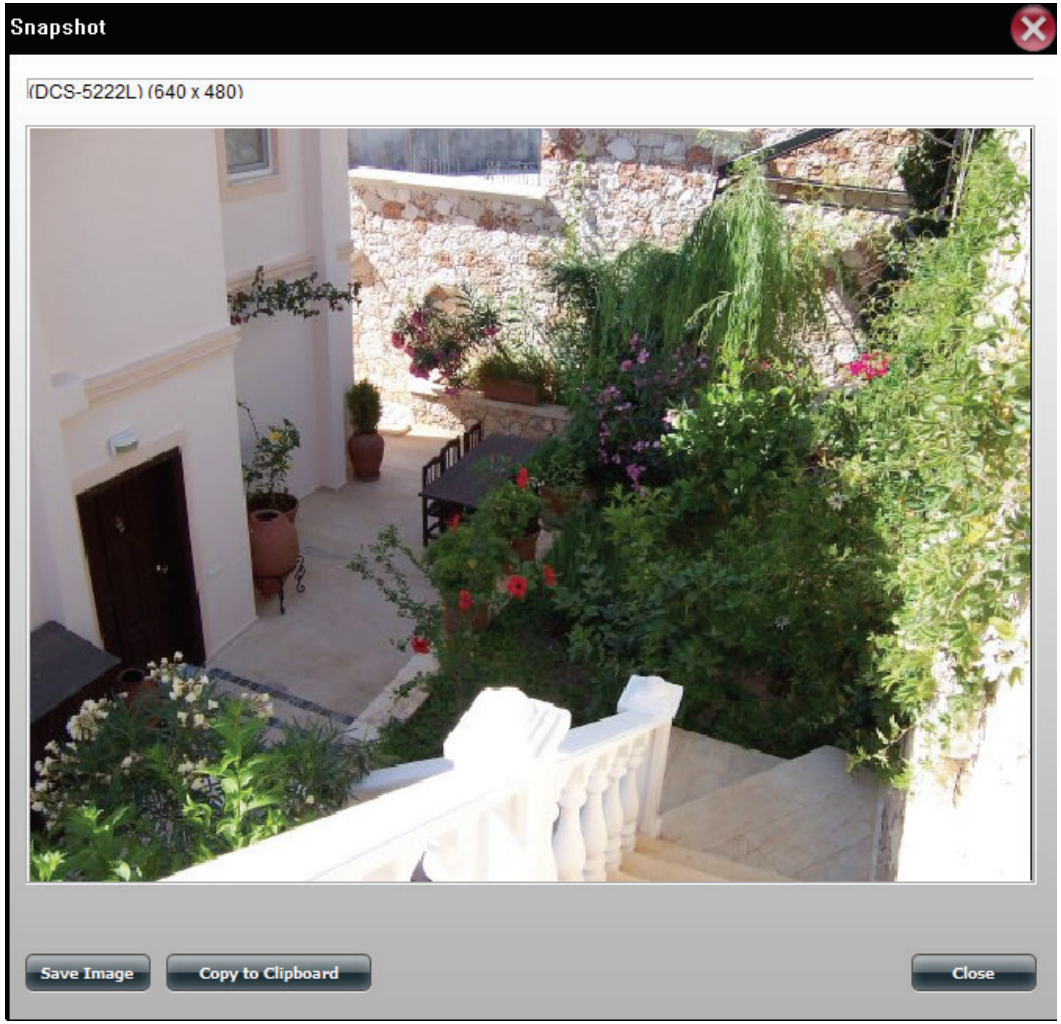
My Surveillance - Affichage d'E-map

Vous pouvez accéder à l'E-map depuis l'écran Live Video (Vidéo en temps réel) en cliquant sur le bouton . Remarque : Des fichiers JPEG d'e-map doivent être installés pour utiliser cette fonction. Cliquez sur le bouton **E-map Upload** (Charger l'e-map) pour charger des images dans la base de données. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous êtes redirigé vers la fenêtre E-map Upload (Charger l'e-map).



My Surveillance - Affichage d'instantané

Vous pouvez accéder au Snapshot (Instantané) depuis l'écran Live Video (Vidéo en temps réel) en cliquant sur le bouton correspondant ( ). Un instantané de votre écran en temps réel est alors pris. Vous pouvez copier cette image dans le Presse-papier en cliquant sur le bouton **Copy to Clipboard** (Copier dans le Presse-papier) ou l'enregistrer sur le disque en cliquant sur le bouton **Save Image** (Enregistrer l'image). Cliquez sur le bouton **Close** (Fermer) pour quitter ce mode.



My Surveillance - Mode de détection de mouvement de la caméra

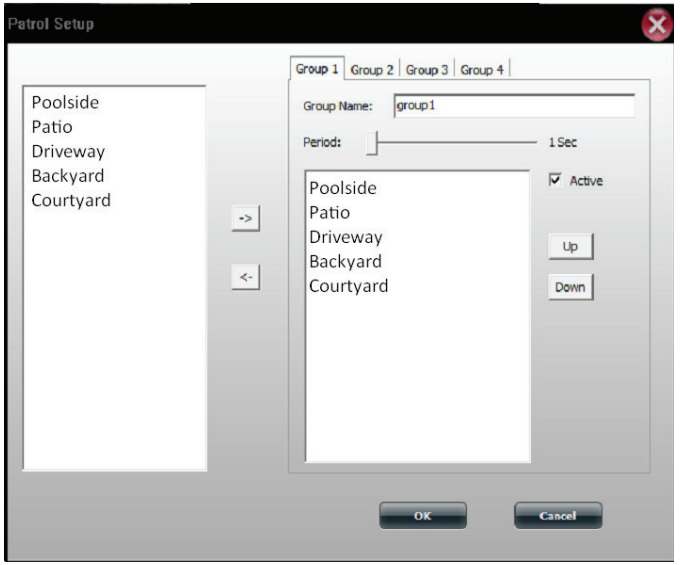
Si la caméra est configurée pour enregistrer lorsqu'un mouvement est détecté, l'icône de caméra présent sur l'E-map devient rouge lorsqu'une alarme retentit ou qu'un mouvement est détecté, comme illustré ci-dessous. Lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme se déclenche, cliquez sur l'icône de caméra rouge sur l'e-map pour lire l'événement enregistré.



My Surveillance - Configuration des paramètres du mode de patrouille

Les paramètres de patrouille dépendent des fonctions de la caméra que vous utilisez. Le Surveillance Center fonctionne avec les caméras PTZ D-Link suivantes : [1]. Cliquez sur l'icône Patrol (Patrouille) ( ) pour configurer les paramètres correspondants. Faites défiler les éléments et cliquez sur **Set Patrol** (Définir la patrouille). La fenêtre **Patrol Setup** (Configuration de la patrouille) s'ouvre.



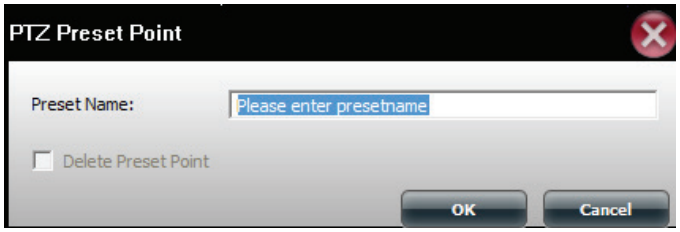


[1] Veuillez consulter le site d'assistance D-Link local pour obtenir une liste mise à jour des modèles de caméra prenant en charge la fonction Patrol (Patrouille).

My Surveillance - Configuration des points prédéfinis du mode de patrouille

Cliquez sur l'icône **Preset Point** (Point prédéfini) ( ). Une liste déroulante s'ouvre. Sélectionnez **Clear All** (Effacer tout) pour effacer la liste ou sélectionnez **Add Preset Point** (Ajouter un point prédéfini) pour créer un nouveau point prédéfini. Une zone PTZ Preset Point (Point PTZ prédéfini) s'ouvre alors. Saisissez un **Preset Name** (Nom prédéfini) puis cliquez sur **OK**.



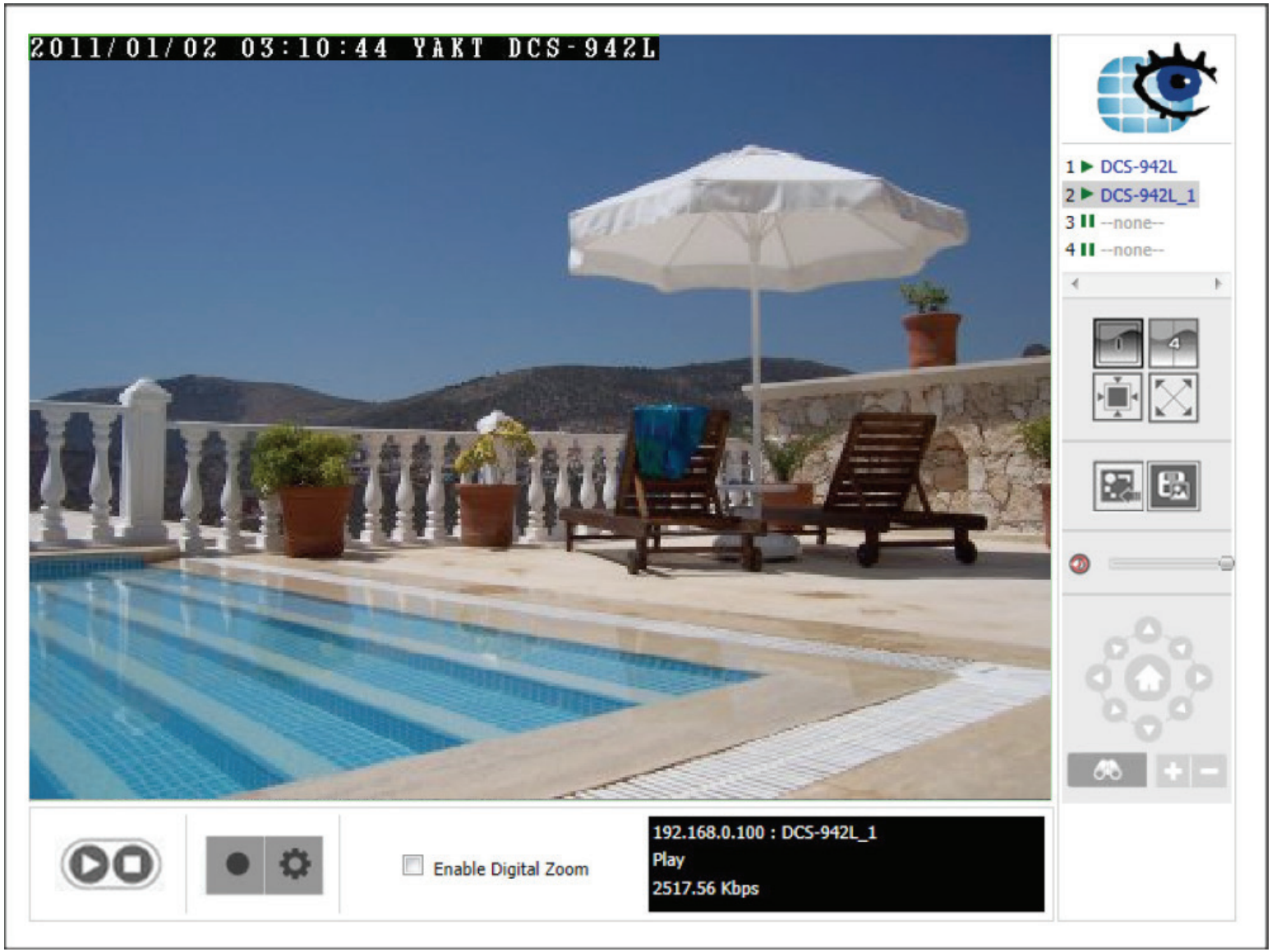


Pour modifier les présélections, cliquez sur l'icône **Preset Point** (Point prédéfini) et sélectionnez la présélection que vous souhaitez supprimer.



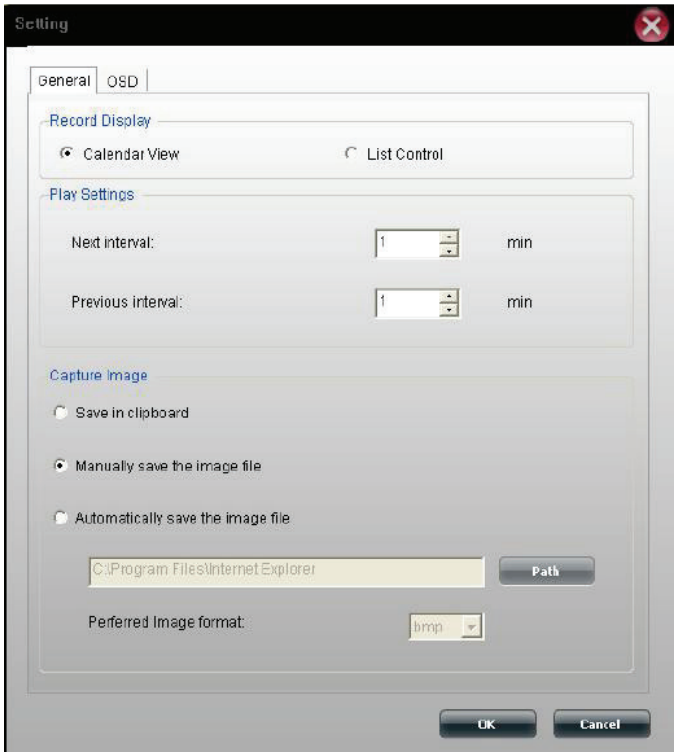
My Surveillance - Affichage des points prédéfinis

Cliquez sur l'icône **Go to Preset Point** (Accéder au point prédéfini) ( ). Cette icône oriente la caméra vers les points désignés.



My Surveillance - Paramètres de vidéo en temps réel/lecture

Vous pouvez accéder à cette fenêtre à partir de la fenêtre Live Video (Vidéo en temps réel) en cliquant sur l'icône de roue Settings (Paramètres).



Affichage des enregistrements
La fonction Record Display (Affichage des enregistrements) est seulement disponible lorsque vous y accédez depuis l'écran Playback (Lecture). L'option Record Display (Affichage des enregistrements) vous permet de modifier ce qui est affiché lorsque vous utilisez le bouton Open Recording (Enregistrement ouvert) sur l'écran Playback (Lecture). Choisissez un mois de calendrier mettant des dates comportant des enregistrements en évidence ou une simple liste de dossiers comportant des enregistrements.

Play Interval (Intervalle de lecture)
Utilisez ce paramètre pour déterminer le nombre de minutes entre les intervalles. Cliquez sur le bouton **Next Minutes** (Minutes suivantes) ou **Previous Minutes** (Minutes précédentes) sur le panneau de commande pour faire avancer ou reculer la vidéo.

Capturer une image
Cette fonction vous permet de sélectionner où enregistrer les instantanés pris à l'aide du bouton Snapshot (Instantané) sur l'écran de la vidéo en temps réel et le format dans lequel ils sont enregistrés :

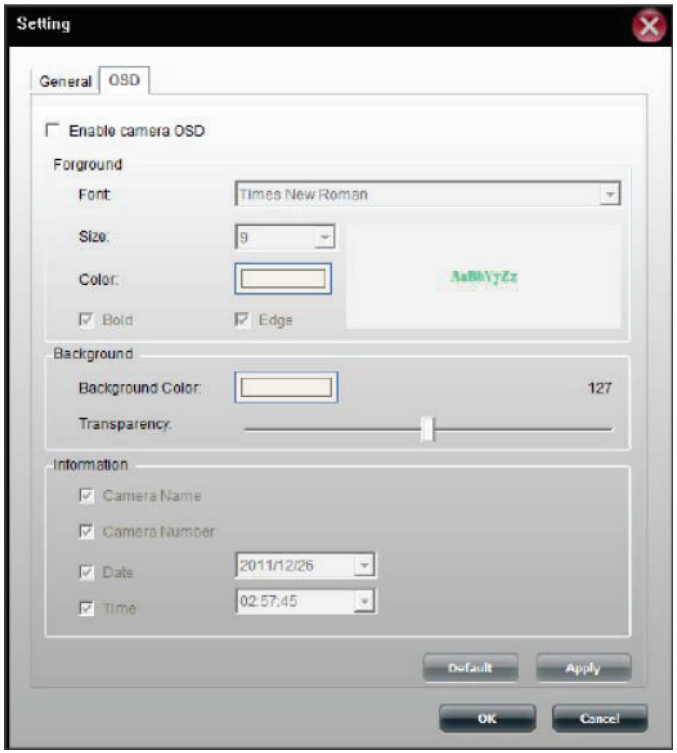
Save in Clipboard (Enregistrer dans le Presse-papier) - Les instantanés sont copiés automatiquement dans le Presse-papier. Vous devez utiliser la fonction *Paste* (Coller) pour enregistrer l'image copiée.

Manually save the image file (Enregistrer le fichier image manuellement) - Une boîte de dialogue *Save File* (Enregistrer le fichier) s'ouvre à chaque fois que vous prenez un instantané. Vous pouvez ensuite choisir où enregistre l'image capturée.

Automatically save the image file to (Enregistrer automatiquement le fichier image dans) - Utilisez le bouton **Path** (Chemin d'accès) pour sélectionner un dossier où enregistrer automatiquement chaque instantané.
Vous pouvez aussi sélectionner le **format d'image privilégié** dans le menu déroulant.

My Surveillance - Paramètres d'affichage à l'écran

Vous pouvez accéder à cette fenêtre depuis la fenêtre Live Video (Vidéo en temps réel) en cliquant sur le bouton Settings (Paramètres), puis en sélectionnant l'onglet OSD (À l'écran) en haut. La fenêtre On Screen Display Settings (Paramètres d'affichage à l'écran) vous permet de régler les paramètres d'affichage en superposition d'informations sur une vidéo.



Si vous voulez activer cette superposition, cochez la case **Enable camera OSD** (Activer l'affichage à l'écran de la caméra).

Foreground (Premier plan - Vous pouvez définir le type de police, sa taille et sa couleur dans la zone Foreground (Premier plan). Certaines options permettent également de mettre le texte en gras et de choisir l'option de bord qui sera appliquée à la couleur sélectionnée pour le texte.

Background (Arrière plan) - Dans la section backgound (Arrière-plan), vous pouvez sélectionner une couleur de case OSD et un niveau de transparence.

Information - La zone d'informations vous permet de sélectionner les informations à afficher. Vous pouvez afficher le nom de la caméra, le nombre de caméras, la date et l'heure. Vous pouvez sélectionner parmi plusieurs formats de date et d'heure à l'aide des menus déroulants.

Si vous avez apporté des modifications et que vous voulez revenir aux paramètres par défaut, cliquez sur le bouton **Default** (Par défaut) en bas. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration actuelle.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé d'enregistrer vos paramètres.

My Surveillance - Lecture

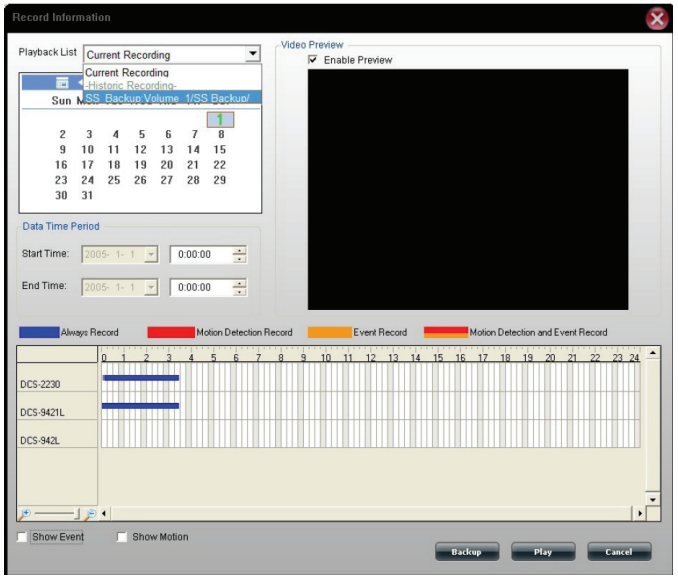
Cette section permet de lire les vidéos précédemment enregistrées.



My Surveillance - Lecture

COMPOSANT	ICÔNE	DESCRIPTION
Playback Recorded Video (Visionner la vidéo enregistrée)		Permet d'afficher la vidéo enregistrée ici
Commandes de lecture		Vous pouvez gérer la lecture de vidéos ici (dans le sens des aiguilles d'une montre) : Lecture/Arrêt/ Pause/Seconde précédente/Minute précédente/Minute suivante/Seconde suivante/Accélérer/ Ralentir/Zoom avant/Zoom arrière
Camera Details (Données de la caméra)		Cette zone affiche l'heure et la date de l'enregistrement, la vitesse de lecture et l'état actuel de la lecture.
Activer le zoom numérique		Activez cette fonction sur chaque caméra
Curseur de mise en sourdine et de volume		Le bouton de mise en sourdine permet de couper le son de la vidéo enregistrée et la barre de défilement, de régler le volume.
Paramètres		Permet de configurer les paramètres généraux
Instantané		Permet de prendre un instantané en temps réel de la vidéo enregistrée
Synchronous Playback (Lecture synchrone)		Synchronise quatre canaux vidéos lus simultanément
Afficher en 1x1		Permet d'afficher un écran à la fois
Afficher en 2x2		Permet de voir quatre caméras à la fois
Taille réelle		La partie inférieure vous permet de voir les caméras en taille réelle
Plein écran		Permet d'afficher un flux vidéo en temps réel des caméras en plein écran. Appuyez sur Echap pour revenir à l'interface utilisateur.
Open Recording (Enregistrement ouvert)		Cliquez sur ce bouton pour ouvrir un enregistrement existant.

My Surveillance - Enregistrement d'informations



Lorsque vous cliquez sur le bouton Open Recording (Enregistrement ouvert) sur l'écran Playback (Lecture), cet écran apparaît. Il vous permet de voir en un coup d'œil les enregistrements effectués avec les caméras connectées.

Selon vos paramètres, vous pouvez voir un mois de calendrier ou une liste d'enregistrements par date en haut à gauche de l'écran. Utilisez ce calendrier ou la liste pour sélectionner un enregistrement. Dans la vue de calendrier, les jours en surbrillance verte correspondent à ceux où des enregistrements ont été effectués.

Dans la vue de calendrier, cliquez sur l'icône pour sélectionner la date actuelle ; vous pourrez ainsi faire défiler les mois du calendrier et revenir rapidement à la date actuelle.

Le menu déroulant **Playback List** (Liste de lecture) propose diverses options :
Current Recording (Enregistrement actuel) - Affiche les vidéos enregistrées par le module pour Surveillance Center.
Historic Recording (Anciens enregistrements) - Affiche les enregistrements de la caméra sauvegardés par l'utilisateur. Le nombre d'entrées ci-dessous dépend du nombre d'enregistrements que vous avez sauvegardés.

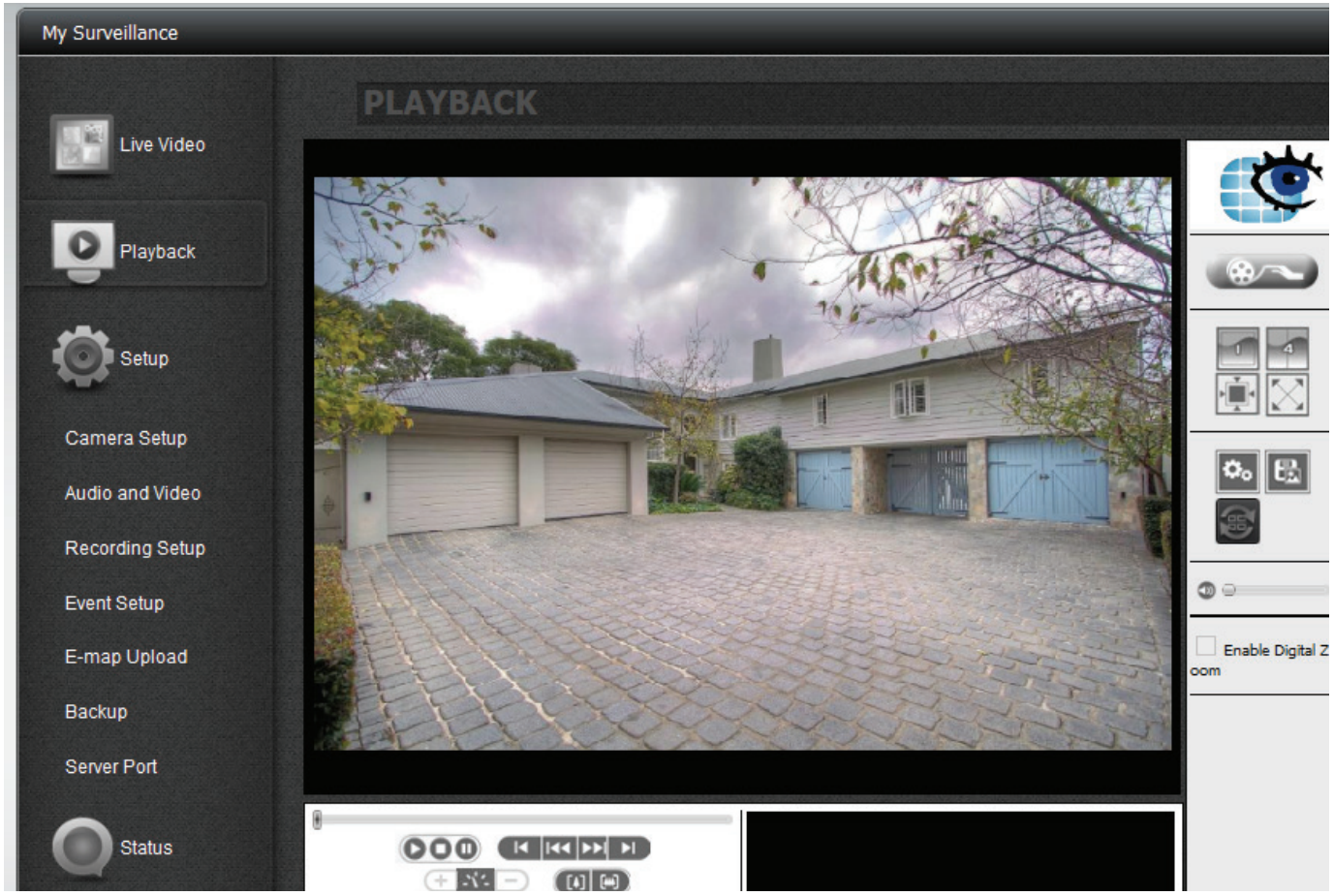
La section Date Time Period (Date et durée) vous permet d'affiner la plage d'heures et de dates auxquelles afficher les enregistrements.

Le calendrier en bas de la fenêtre correspond au jour sélectionné et affiche les différents types d'enregistrement, ainsi que les heures d'enregistrement. Les enregistrements sont tous de couleurs différentes pour distinguer les différents types. Vous pouvez lire n'importe lequel d'entre eux en cliquant simplement sur le point dans le calendrier que vous voulez lire. Utilisez les deux cases à cocher en bas de la fenêtre pour **afficher ou non les événements** et la **détection de mouvements** sur le graphe.

Cliquez sur le bouton **Backup** (Sauvegarder) en bas de la fenêtre pour accéder à l'écran Backup Setup (Configuration de la sauvegarde), où vous pouvez sauvegarder l'enregistrement sélectionné.
Cliquez sur le bouton **Play** (Lire) en bas de la fenêtre pour lire l'enregistrement sélectionné sur l'écran de lecture principal.

Remarque : Vous pouvez sauvegarder ou lire jusqu'à 4 enregistrements sélectionnés simultanément.

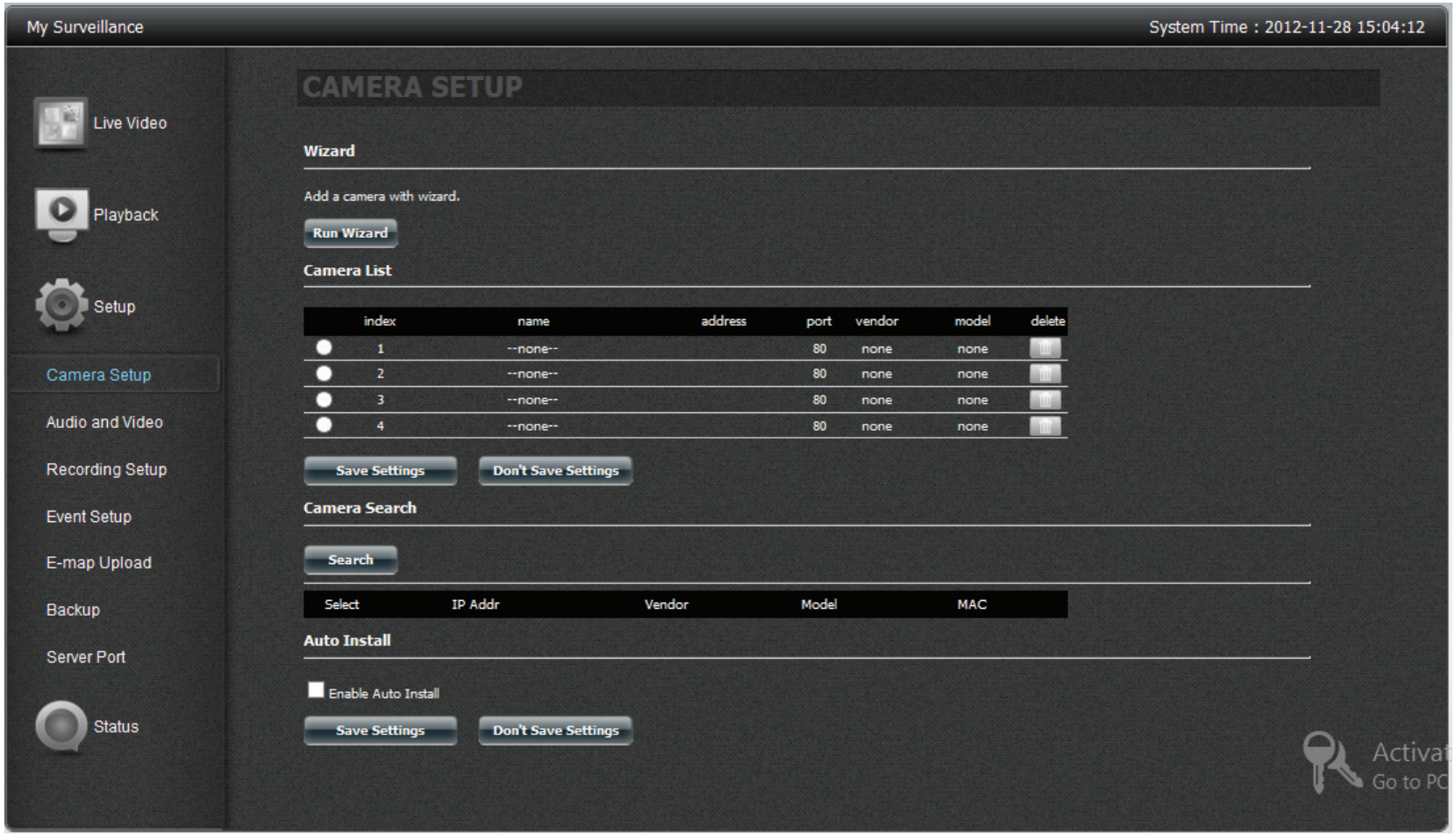
My Surveillance - Configuration



Remarque : Voir les descriptions plus loin dans ce manuel.

My Surveillance - Configuration - Configuration de la caméra

Après avoir cliqué sur Setup (Configurer), la premier écran à configurer est nommé Camera Setup (Configuration de la caméra). À gauche se trouvent les sous-menus, alors que les options configurables sont à droite. L'écran Camera Setup (Configuration de la caméra) comporte quatre sections : Wizard (Assistant), Camera List (Liste de caméras), Camera Search (Recherche de caméras) et Auto Install (Installation automatique). Observons tout d'abord l'assistant.



Cliquez sur **Run Wizard** (Exécuter l'assistant).

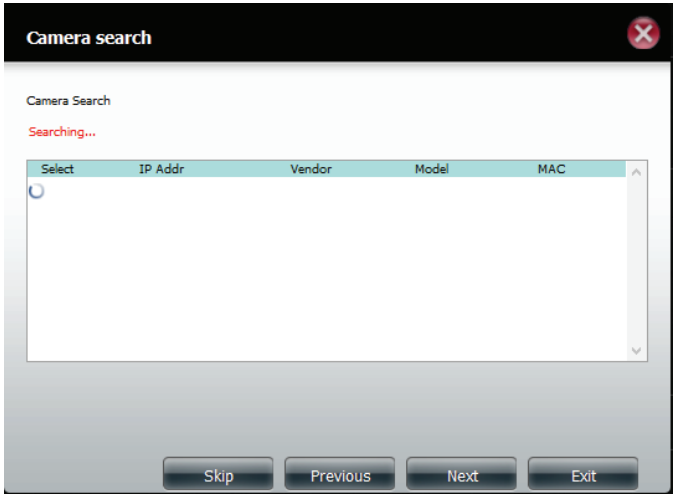
La première zone de configuration de **Camera Setup Wizard** (Assistant Configuration de la caméra) apparaît.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

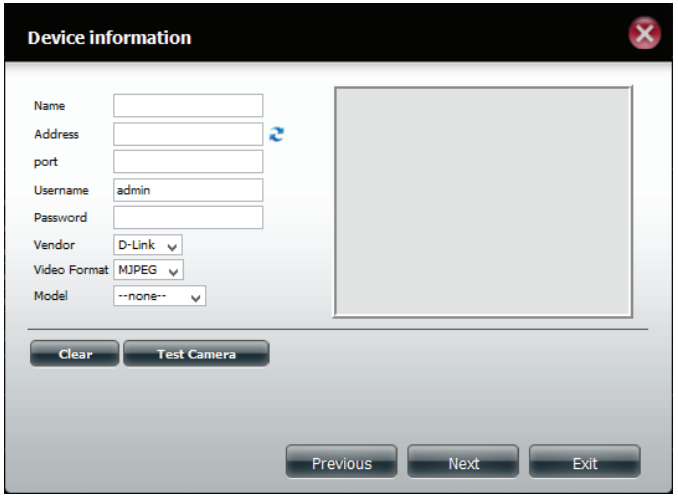


L'**assistant** recherche votre caméra. Vérifiez que votre caméra est connectée au routeur et que vous avez activé la fonction **DHCP** sur votre routeur pour qu'il détecte votre caméra.

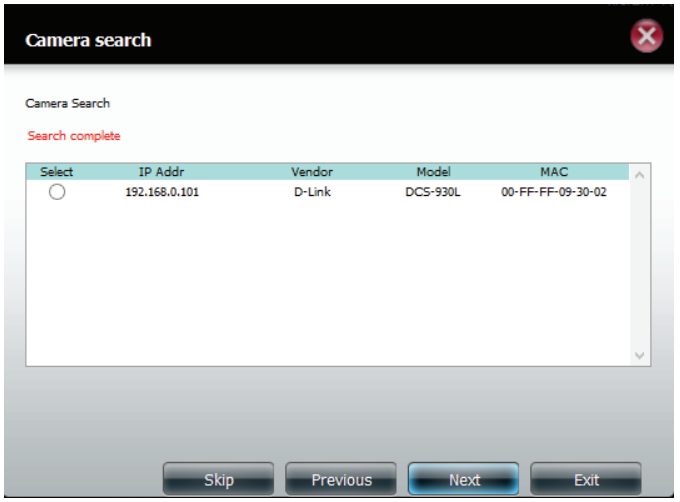
Vous pouvez ignorer ce processus à l'aide du bouton **Skip** (Ignorer). Dans ce cas, cependant, vous ne pourrez pas détecter votre caméra.



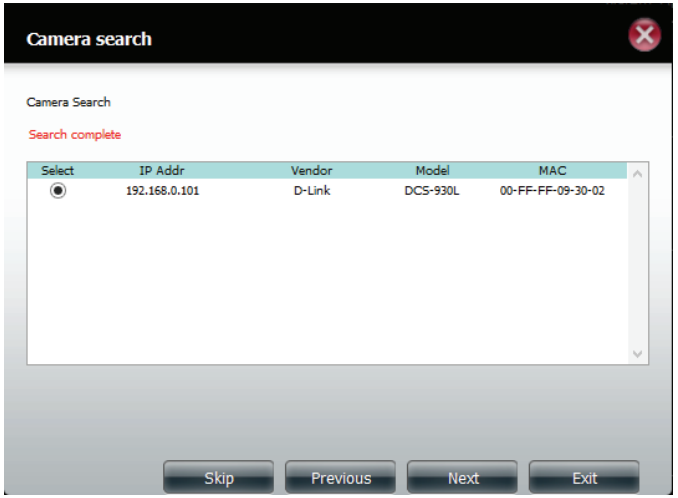
L'écran suivant est vierge si l'assistant Caméra n'a détecté aucune caméra.



Si vous avez correctement configuré votre caméra, l'assistant Caméra doit la détecter. Elle apparaît alors dans la zone **Search** (Rechercher).

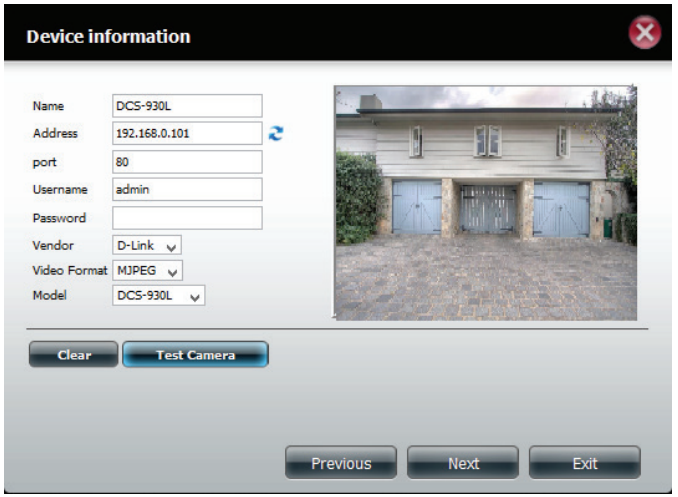


Sélectionnez la caméra, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



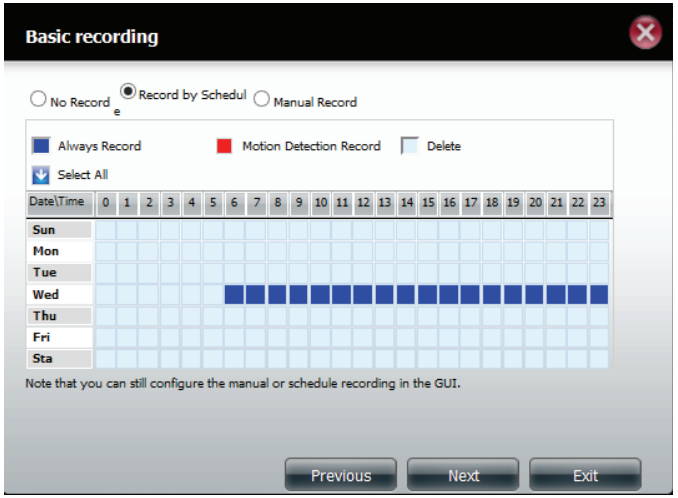
Comme indiqué précédemment, si vous n'avez pas configuré votre caméra IP sur le réseau, l'assistant Caméra ne ne peut pas la détecter. Cependant, si vous l'avez configurée, la fenêtre Device Information (Informations sur le périphérique) est automatiquement renseignée.

Cliquez sur le bouton **Test Camera** (Tester la caméra) pour afficher le flux vidéo de la caméra connectée.



Sous Basic Recording (Enregistrement de base), sélectionnez votre méthode d'enregistrement. Dans cet exemple, nous avons choisi **Record By Schedule** (Enregistrer par calendrier). Cliquez-déposez sur la zone à enregistrer. Celle-ci apparaît en surbrillance bleue. Cliquez sur Motion Detection Record (Enregistrement en cas de détection de mouvement) si vous souhaitez appliquer l'enregistrement en fonction des mouvements détectés par la caméra.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Définissez le **quota.**

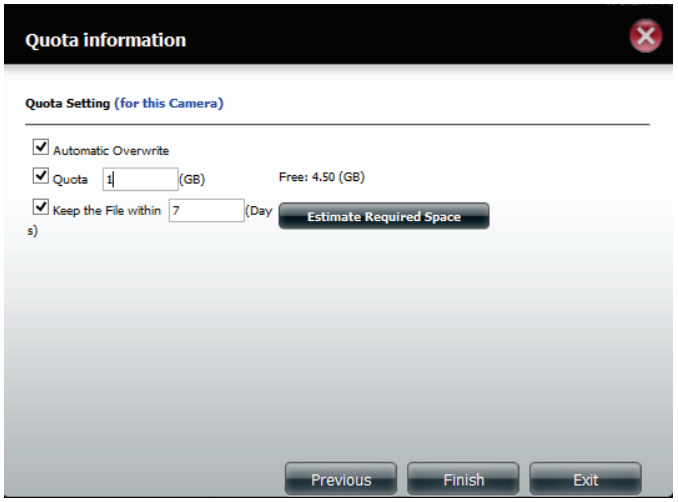
Par défaut, le NAS conserve les 7 derniers jours d'enregistrements, puis les remplace automatiquement.

Sélectionnez **Automatic Overwrite** (Remplacement automatique) pour remplacer les vidéos les plus anciennes par les plus récentes lorsque le quota est atteint ou que le disque est plein.

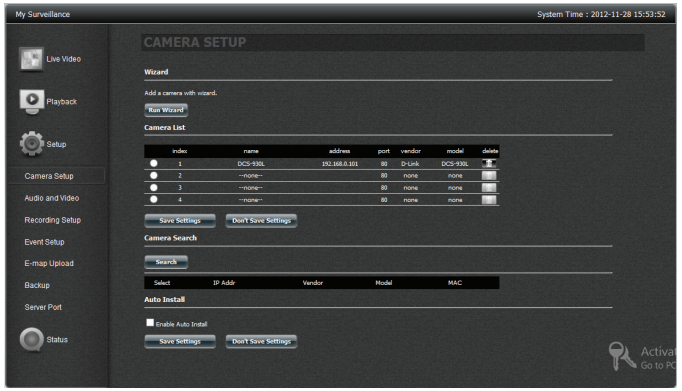
Sélectionnez le **quota** en fonction de l'espace disque disponible.

Sélectionnez **Keep the File within** (Conserver le fichier pendant), puis saisissez le nombre de jour pendant lesquels conserver les enregistrements. Cliquez sur le bouton **Estimate Required Space** (Estimer l'espace requis) pour voir la quantité d'espace nécessaire pour conserver la vidéo pendant cette durée.

Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'assistant.



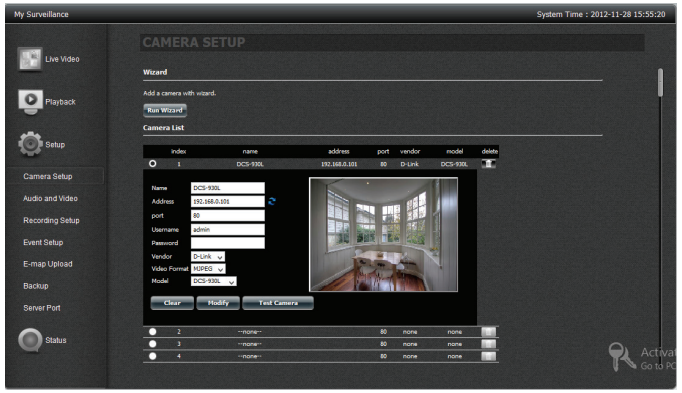
La liste de caméras affiche maintenant votre caméra configurée.



Pour modifier les paramètres de la caméra, sélectionnez la caméra en question dans la liste. La caméra apparaît dans le créneau choisi, dans la section ci-dessus, et vous pouvez régler certains paramètres. Vous pouvez modifier les champs **Name (Nom), IP Address** (Adresse IP) et **Port** s'ils sont incorrects. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra, si nécessaire. Sélectionnez le **format vidéo** souhaité (dépend de votre caméra). Enfin, vérifiez que les champs **Vendor (Fournisseur) et Model** (Modèle) sont corrects pour la caméra choisie.

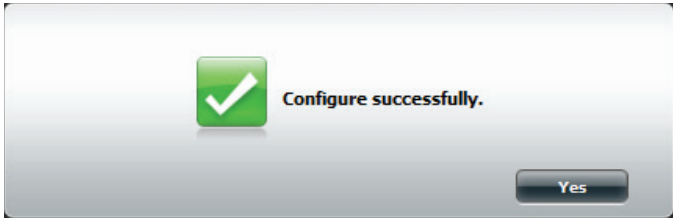
Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour confirmer les modifications.

Vous pouvez également cliquer sur **Test Camera** (Tester la caméra) pour afficher le flux en temps réel émanant de la caméra.



Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

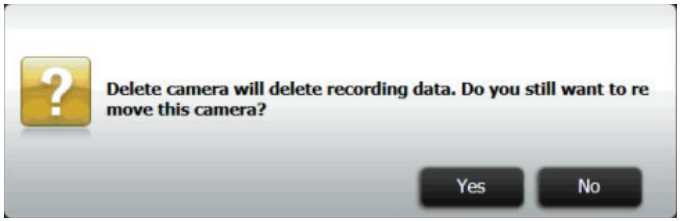
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer.



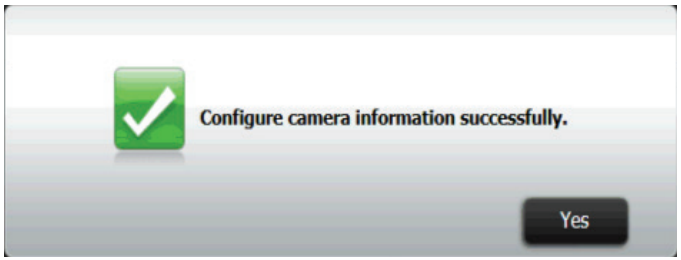
Vous pouvez également supprimer la caméra de la liste.

Sélectionnez une caméra dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Trash** (Corbeille). Un message de confirmation apparaît.

Cliquez sur **Yes** (Oui) pour supprimer la caméra de la liste.

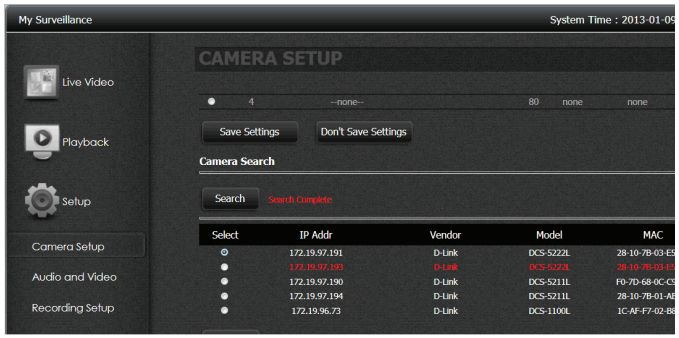


Un message apparaît pour confirmer les modifications. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour quitter.

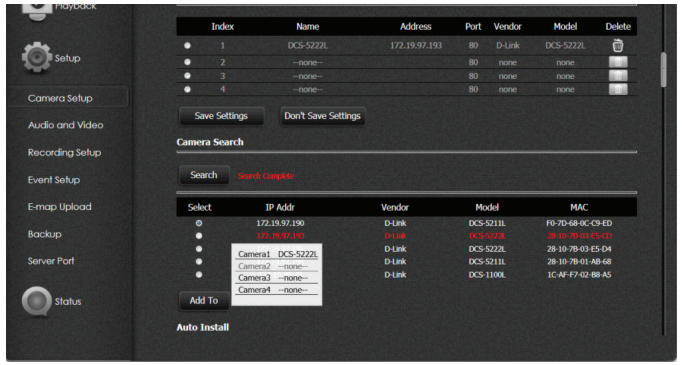


My Surveillance - Recherche et ajout de caméra

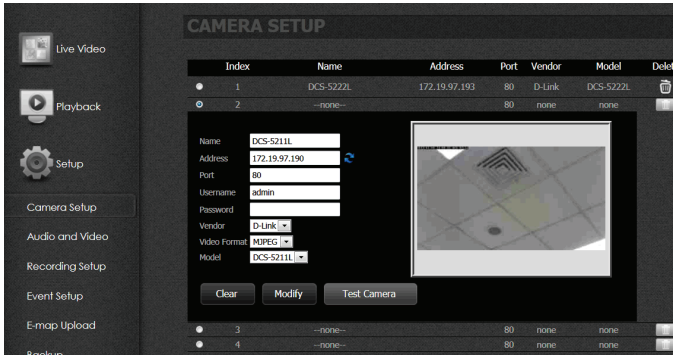
Cliquez sur le bouton **Search** (Rechercher) pour rechercher les caméras disponibles sur le réseau local.



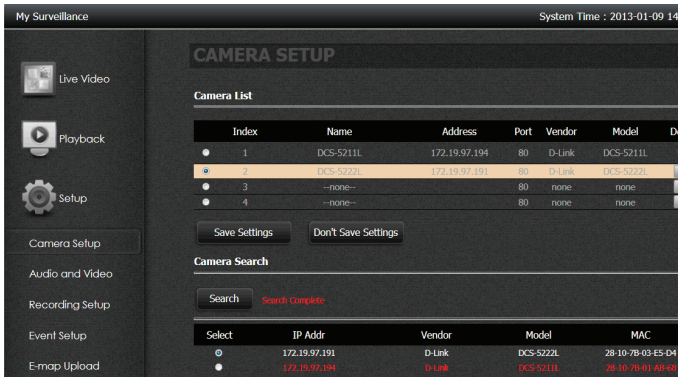
Sélectionnez une caméra, puis cliquez sur **Add To** (Ajouter) pour l'ajouter à la liste (Caméra2).



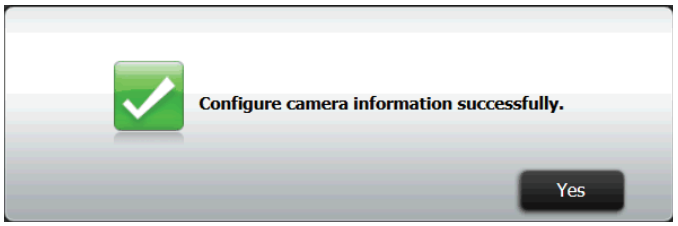
Cliquez sur le bouton **Test Camera** (Tester la caméra) pour afficher le flux vidéo de la caméra connectée.



Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour ajouter la caméra à la liste, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.



Un message apparaît pour confirmer les modifications. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour quitter.



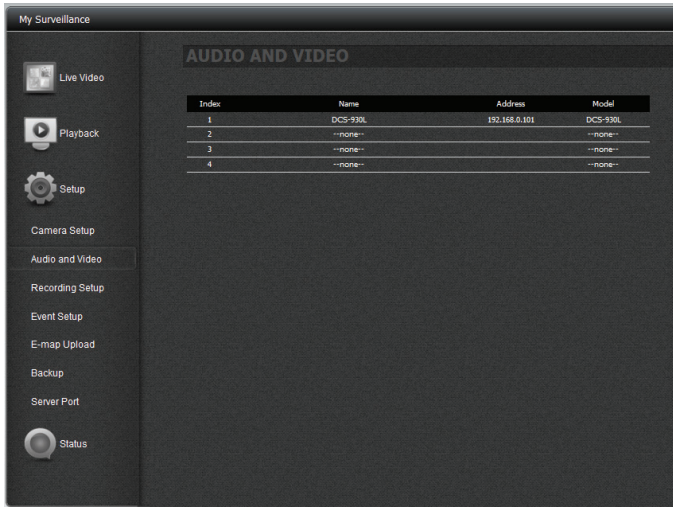
Sous Auto Install (Installation automatique), cliquez sur **Enable Auto Install** (Activer l'installation automatique) pour détecter d'autres caméras IP la prochaine fois que vous accèderez à la page Live Video (Vidéo en temps réel).



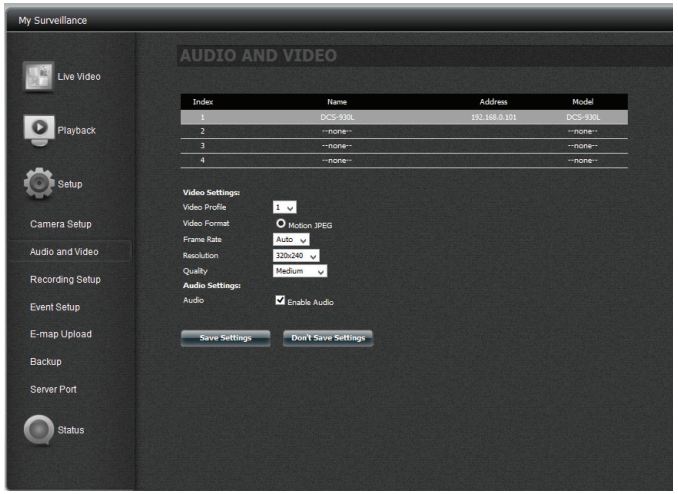
My Surveillance -Configuration - Audio et vidéo

La fonction Audio and Video (Audio et vidéo) permet de configurer tous les paramètres audio et vidéo de chaque caméra. Voyons plus en détails la configuration d'une caméra.

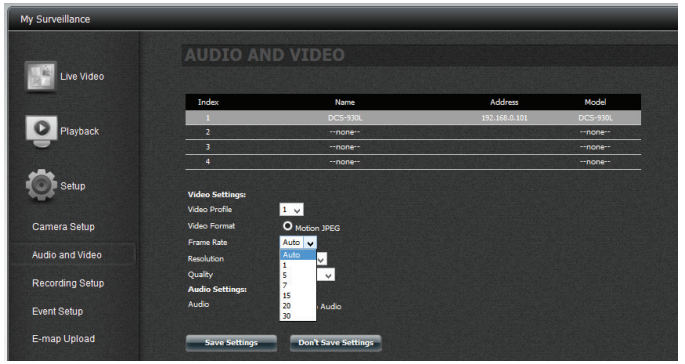
Cliquez sur **Audio and vidéo** (Audio et vidéo). Vous pouvez voir les paramètres audio et vidéo de toutes les caméras.



Cliquez sur le périphérique pour voir les options de configuration.

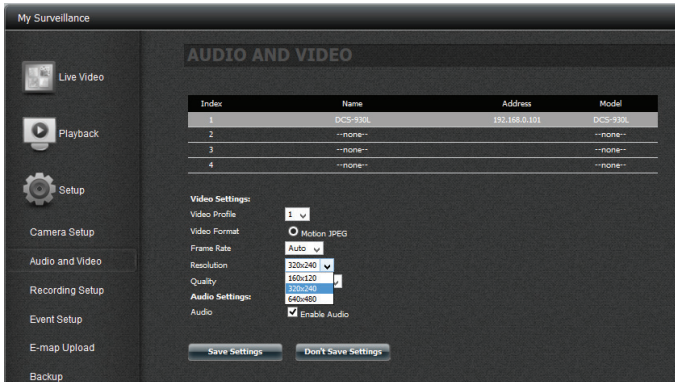


Video Profile (Profil vidéo) : Sélectionnez un profil ou modifiez-le.



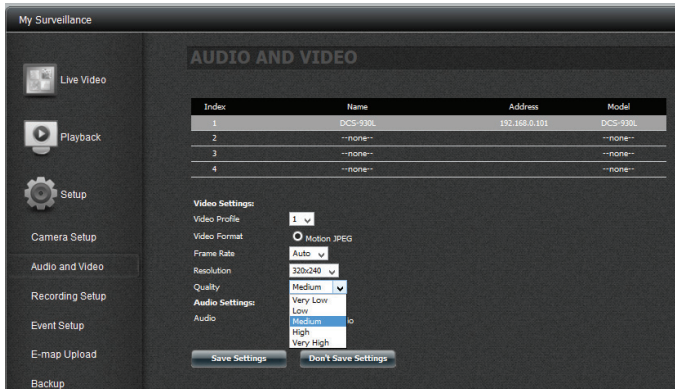
Video Format (Format vidéo) : Choisissez le format vidéo à utiliser pour vos enregistrements. Chaque format possède des caractéristiques de taille et de qualité différentes.

Frame Rate (Fréquence d'image) : Nombre d'images enregistrées par seconde. Un nombre d'images par seconde supérieur implique une vidéo plus fluide et un fichier plus volumineux.



Resolution : La résolution correspond au nombre de pixels que la vidéo comporte. Elle dépend de la qualité vidéo de votre caméra.

Quality (Qualité) : Sélectionnez **Very Low** (Très basse), **Low** (Basse), **Medium** (Moyenne), **High** (Élevée) ou **Very High** (Très élevée). Sélectionnez **Fixed Quality** (Qualité fixe) pour obtenir ce paramètre ; il vous aidera à déterminer la qualité de la sortie vidéo.



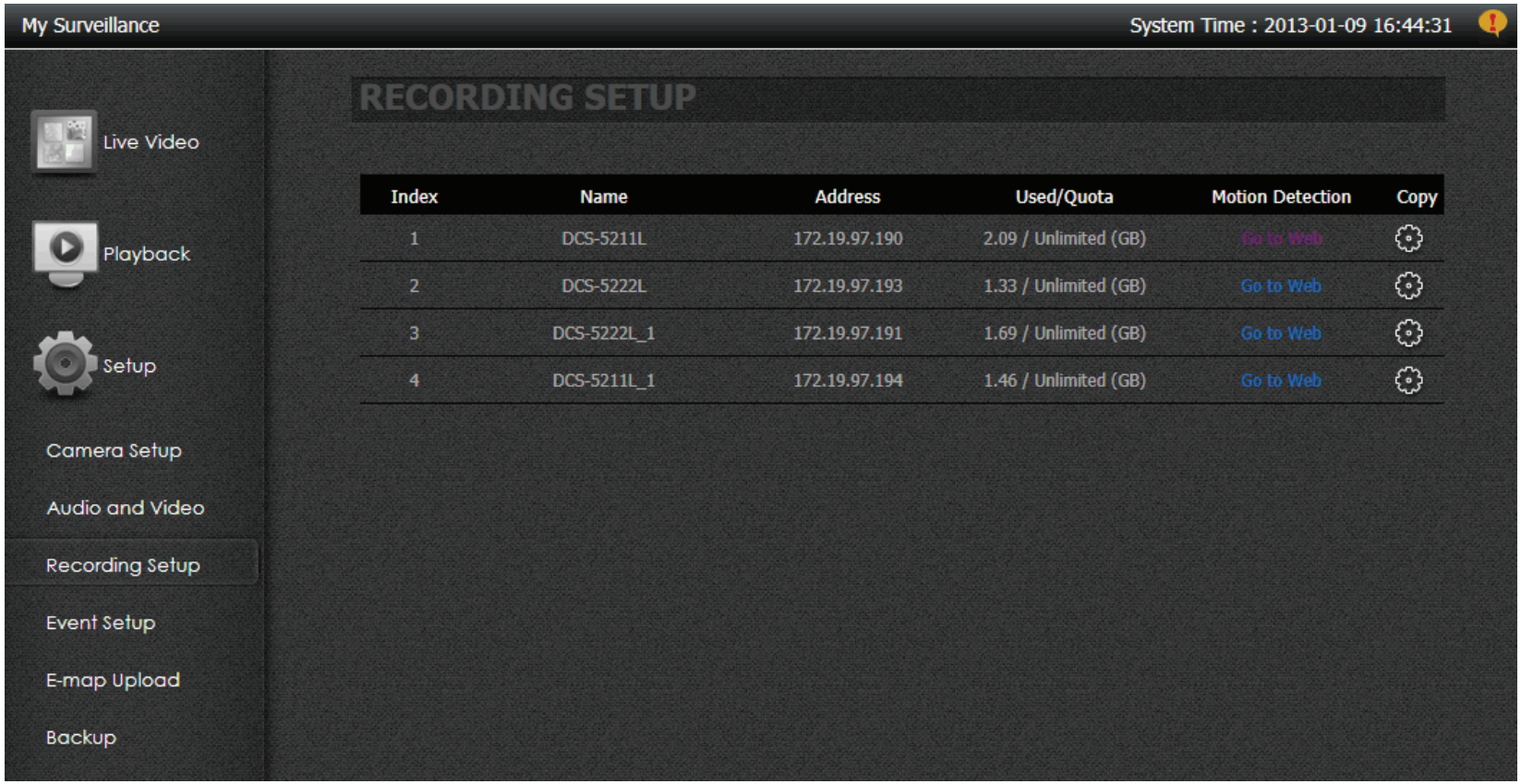
Bitrate (Débit binaire) : Il s'agit du nombre de kilo-octets (Ko) par seconde que l'enregistrement vidéo comporte. Un débit binaire supérieur augmente le volume du fichier de sortie.

Audio Settings (Paramètres audio) : Cochez la case pour activer la fonction Audio.

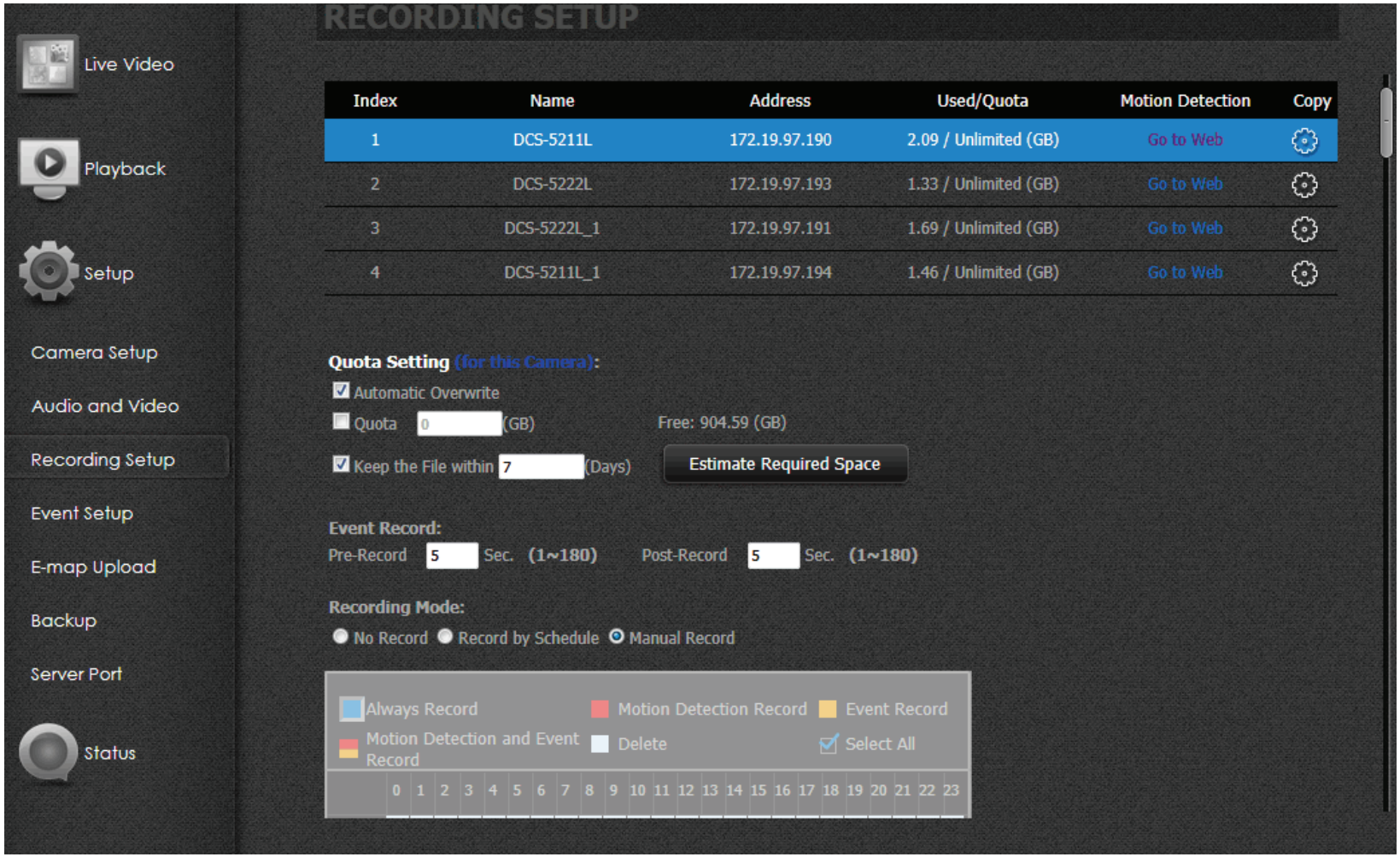
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour continuer.

My Surveillance - Configuration - Configuration de l'enregistrement

L'outil de configuration Recording Setup (Configuration de l'enregistrement) affiche les options correspondant à chaque caméra. Les paramètres sont les suivants : Quota Setting (Définition d'un quota), Event Record (Enregistrement d'événement) et Recording (Enregistrement).

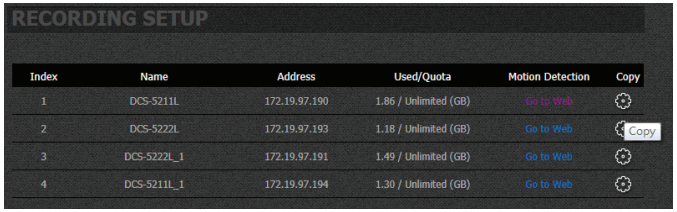


Double-cliquez sur la caméra pour agrandir les options de configuration.

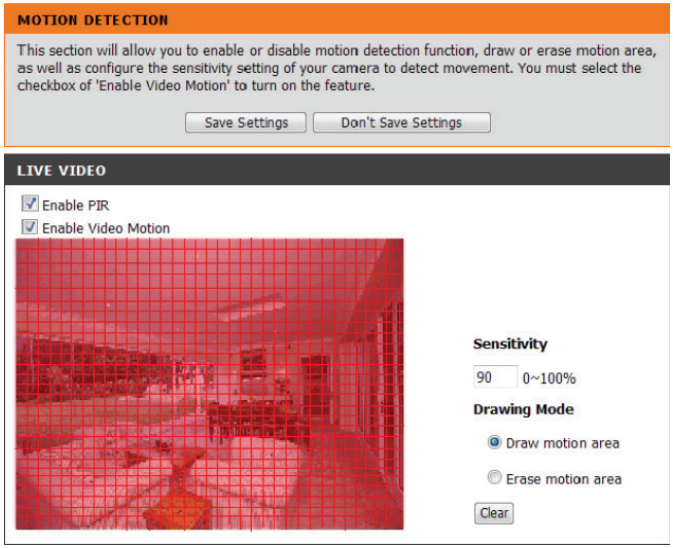


COMPOSANT	DESCRIPTION
Détection de mouvement	Lorsque vous utilisez le mode Record by Schedule (Enregistrer par calendrier) avec la fonction Motion Detection (Détection de mouvement), vous devez tout d'abord cliquer sur le lien **Go to Web** (Accéder au Web), puis vous connecter à l'interface Web de la caméra et activer la fonction de détection de mouvement sur cette caméra. Veuillez vous reporter au manuel de votre caméra pour plus d'informations sur l'activation de la détection de mouvement.
Copier	Copie la configuration de l'enregistrement de la caméra sur d'autres caméras similaires
Paramètres de quotas	Configurables sur chaque caméra. Indique la quantité maximale d'espace disque utilisée pour les enregistrements.
Écrasement automatique	Cochez cette case pour remplacer les vidéos les plus anciennes par les plus récentes lorsque le quota est atteint ou que le disque est plein.
Quota	Cochez cette case pour définir l'espace de stockage à affecter à chaque caméra. L'espace disque libre restant s'affiche à côté.
Conserver le fichier pendant	Indique la durée pendant laquelle conserver les fichiers vidéos enregistrés par la caméra avant de les remplacer.
Estimer l'espace requis	Cliquez sur ce bouton pour déterminer l'espace disque nécessaire pour le stockage vidéo avec les paramètres actuels.
Enregistrement de l'événement : Pré-enregistrement	Si nécessaire, sélectionnez la durée d'enregistrement de la vidéo avant qu'une alarme d'événement ne se déclenche (entre 1 et 180 secondes).
Enregistrement de l'événement : Post Record (Post-enregistrement)	Si nécessaire, sélectionnez la durée d'enregistrement de la vidéo après qu'une alarme d'événement se déclenche (entre 1 et 180 secondes).
Record Mode (Mode d'enregistrement)	No Record (Aucun enregistrement) - Aucun enregistrement n'est réalisé.
Record Mode (Mode d'enregistrement)	Record by Schedule (Enregistrer par calendrier) - Faites un glisser-déposer sur la carte hebdomadaire ci-dessous. • **Always Record** (Enregistrer en continu) permet à la caméra d'enregistrer sans interruption pendant une durée donnée. • **Motion Detection Record** (Enregistrement en cas de détection de mouvement) permet à la caméra d'attendre un mouvement pour se déclencher et enregistrer. • **Event Record** (Enregistrement en cas d'événement) permet à la caméra d'attendre un événement pour commencer à enregistrer
Record Mode (Mode d'enregistrement)	Manual Record (Enregistrement manuel) - vous devez cliquer manuellement sur un bouton pour lancer l'enregistrement.

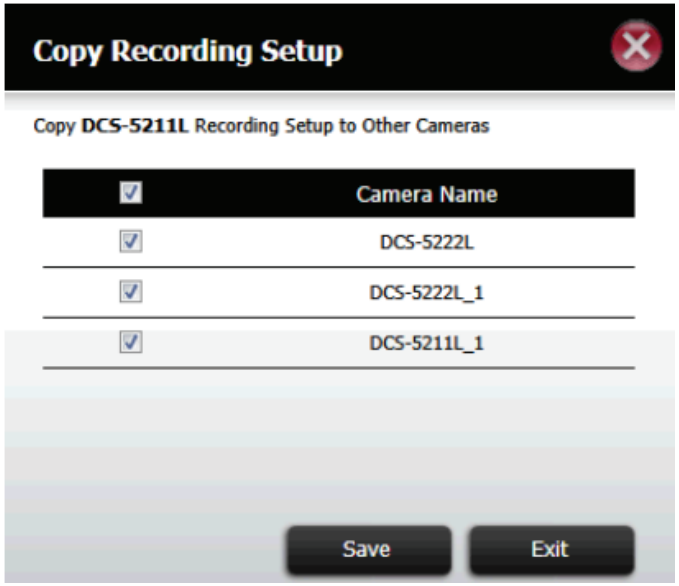
Cliquez sur le lien **Go to Web** (Accéder au Web) dans la colonne Motion Detection (Détection de mouvement) pour accéder à la page de configuration de la détection de mouvement de la caméra, où vous pouvez configurer les paramètres de détection de mouvement de cette caméra. Ces paramètres sont ensuite utilisés lors de l'enregistrement d'événements ayant fait l'objet d'une détection de mouvement sur le ShareCenter.



Voici un exemple de page de configuration de détection de mouvement d'une caméra. **Remarque :** L'aspect et/ou les fonctions de cette page peuvent varier en fonction du modèle de caméra utilisé.



Cliquez sur le bouton **Copy** (Copier) pour copier les paramètres d'enregistrement de la caméra sur des caméras du même type. Cochez les cases correspondant aux caméras sur lesquelles vous souhaitez copier les paramètres d'enregistrement, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

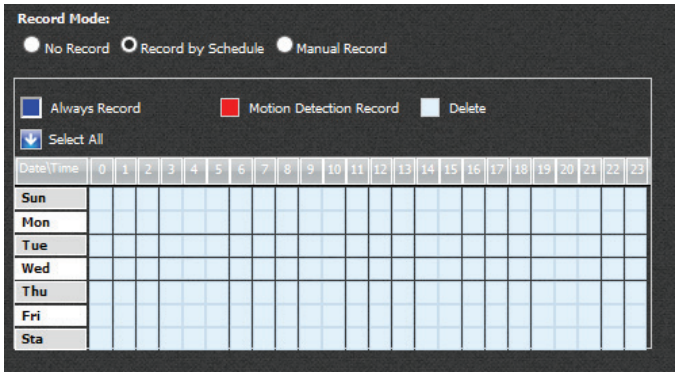


Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

Sélectionnez votre mode d'enregistrement.

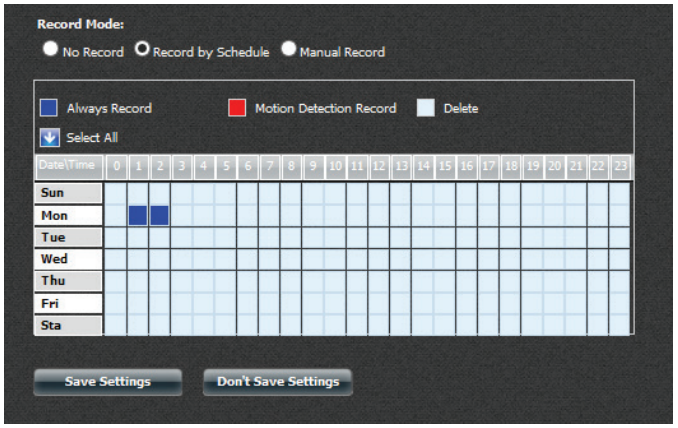
Enregistrer selon un calendrier

Cochez la case bleue **Always Record** (Toujours enregistrer) pour configurer le mode d'enregistrement normal.



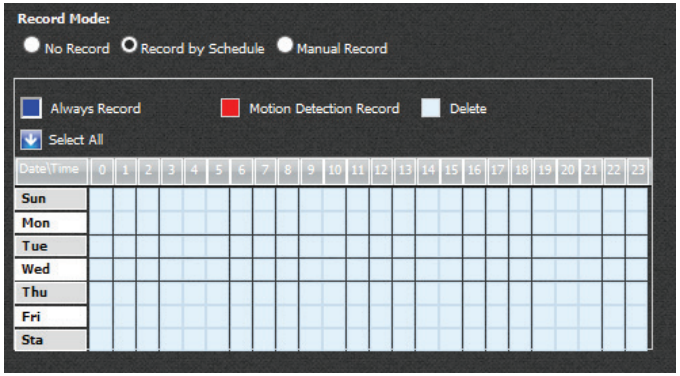
Cliquez ou cliquez-déposez la souris sur les tranches horaires à configurer pour l'enregistrement constant. Les tranches sélectionnées deviennent bleues pour indiquer la durée d'enregistrement.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer.



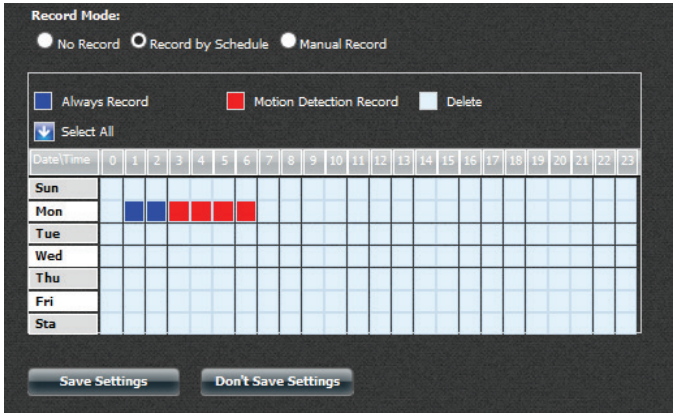
Enregistrement de la détection de mouvement

Cochez la case rouge **Motion Detection Record** (Enregistrement en cas de détection de mouvement) pour n'enregistrer que lorsqu'un mouvement est détecté par la caméra.

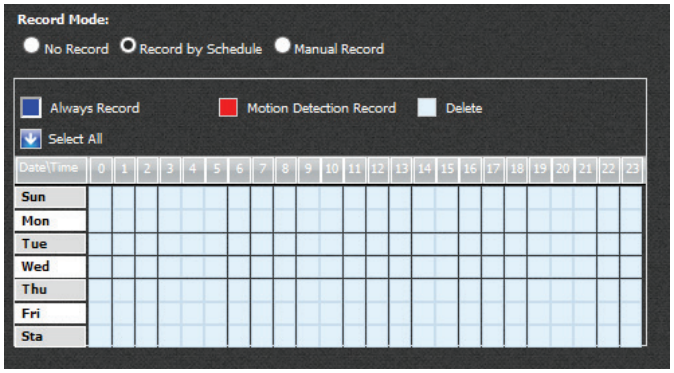


Cliquez ou cliquez-déposez la souris sur les tranches horaires à configurer pour l'enregistrement en cas de détection de mouvement. Les tranches sélectionnées deviennent bleues pour indiquer la durée d'enregistrement.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer.

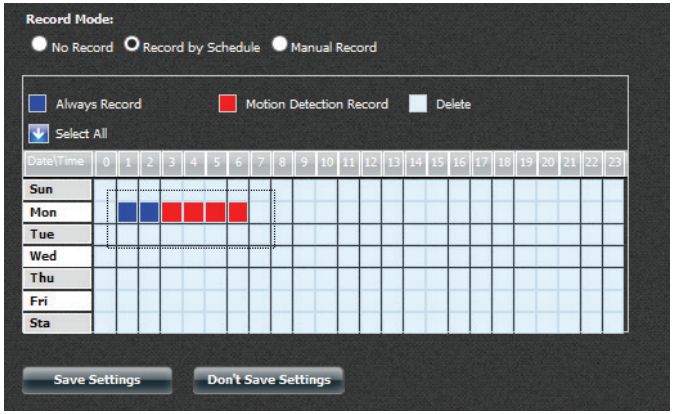


Pour supprimer des tranches du calendrier d'enregistrement, cochez la case bleu clair **Delete** (Supprimer).



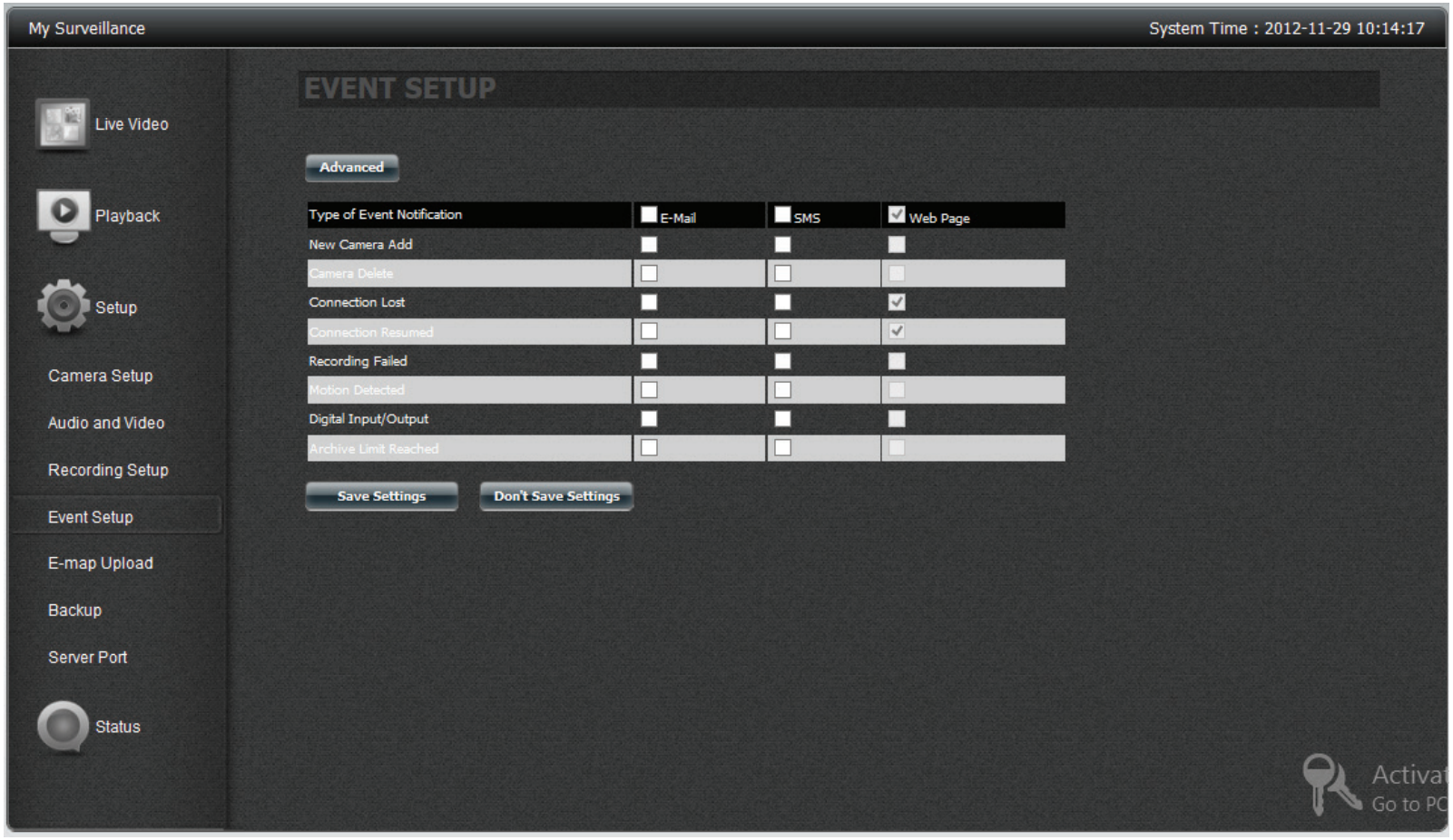
Cliquez ou cliquez-déposez la souris sur la tanche horaire à supprimer. Les tranches sélectionnées redeviennent bleu clair pour indiquer l'absence de calendrier d'enregistrement. Vous pouvez également cocher **Select All** (Sélectionner tout) pour sélectionner toutes les tranches.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer.



My Surveillance - Configuration - Configuration d'événement

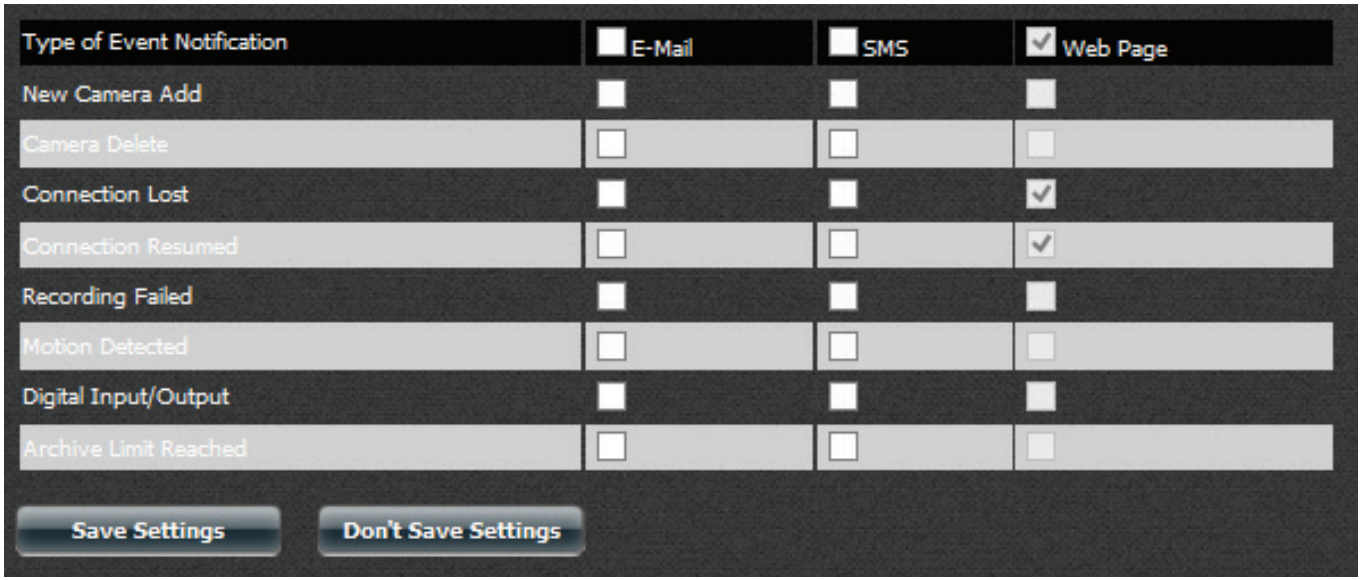
L'outil de configuration Event Setup (Configuration d'événement) affiche les options correspondant à chaque caméra. Les paramètres de base permettent de configurer l'envoi de notifications d'événements. Cliquez sur Advanced (Avancé) pour configurer les comptes de notification par e-mail et SMS.



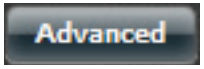
TYPE DE NOTIFICATION	DESCRIPTION
Add New Camera (Ajouter nouvelle caméra)	Vous avertit lorsqu'une nouvelle caméra se connecte.
Supprimer la caméra	Vous avertit lorsqu'une caméra est retirée des caméras connectées.
Connection Loss (Perte de connexion)	Vous avertit en cas d'erreur sur le réseau.
Resumed Connection (Connexion rétablie)	Vous avertit lorsque le réseau est de nouveau en ligne.
Failed Recording (L'enregistrement a échoué)	Vous avertit en cas d'erreur liée à l'enregistrement.
Détection de mouvement	Vous avertit lorsque la détection de mouvement débute ou s'arrête.
Entrée/sortie numérique	Lorsqu'un événement se déclenche sur le port D/I de la caméra, le port D/O de cette dernière commence à émettre un signal en direction de My Surveillance. Ensuite, My Surveillance vous avertit en conséquence.
Archived Limit Reached (Limite d'archive atteinte)	Vous avertit lorsque votre support d'historique (archive) est plein ou dépasse l'espace disque alloué.

Utilisez les cases à cocher pour indiquer si vous souhaitez que chaque type de notification d'événement soit envoyé par **e-mail**, **SMS** ou **page Web**. Vous pouvez sélectionner plusieurs méthodes de notification pour chaque type d'événement.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer.



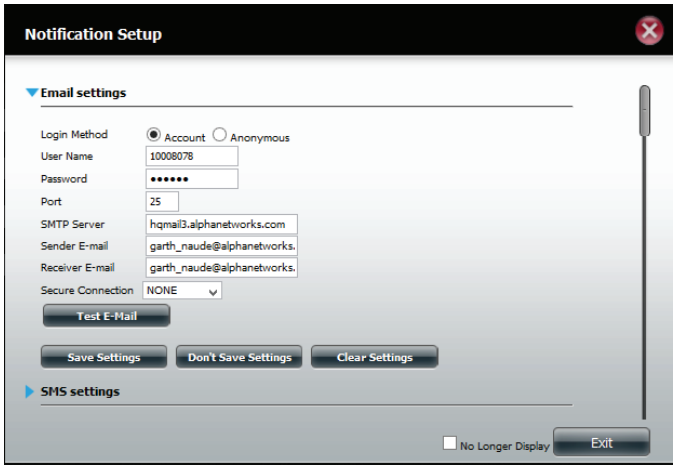
Pour activer les fonctions avancées, cliquez sur le bouton **Advanced** (Avancé).



Par défaut, la fenêtre Advanced configuration (Configuration avancée) s'ouvre. Cependant, si vous voulez y revenir ultérieurement, cliquez sur le bouton Advanced (Avancé).

Indiquez les informations requises concernant le compte de messagerie auquel vous souhaitez envoyer les notifications. Pour obtenir une explication détaillée de ces paramètres, consultez le «Paramètres du courrier électronique» à la page 233 de ce manuel.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres), puis sur **Exit** (Quitter).

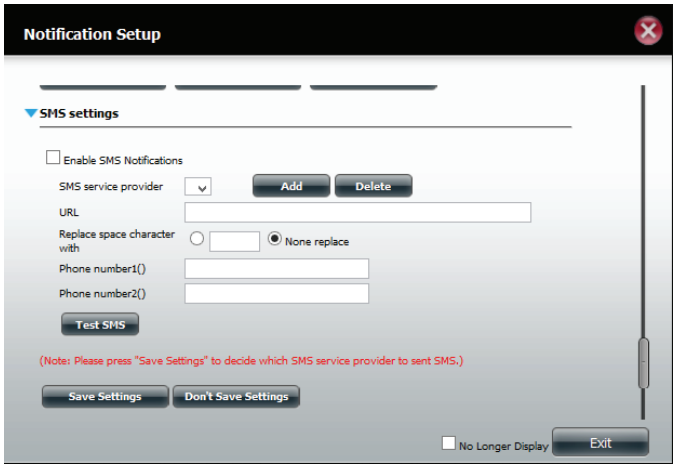


Cliquez sur la flèche bleue en regard de SMS Settings (Paramètres des SMS) pour agrandir les options de configuration des SMS.

Cochez cette case pour activer les notifications par SMS, puis saisissez les informations requises concernant votre fournisseur de services SMS. Pour obtenir une explication détaillée de ces paramètres, consultez le «Paramètres des SMS» à la page 235 de ce manuel.

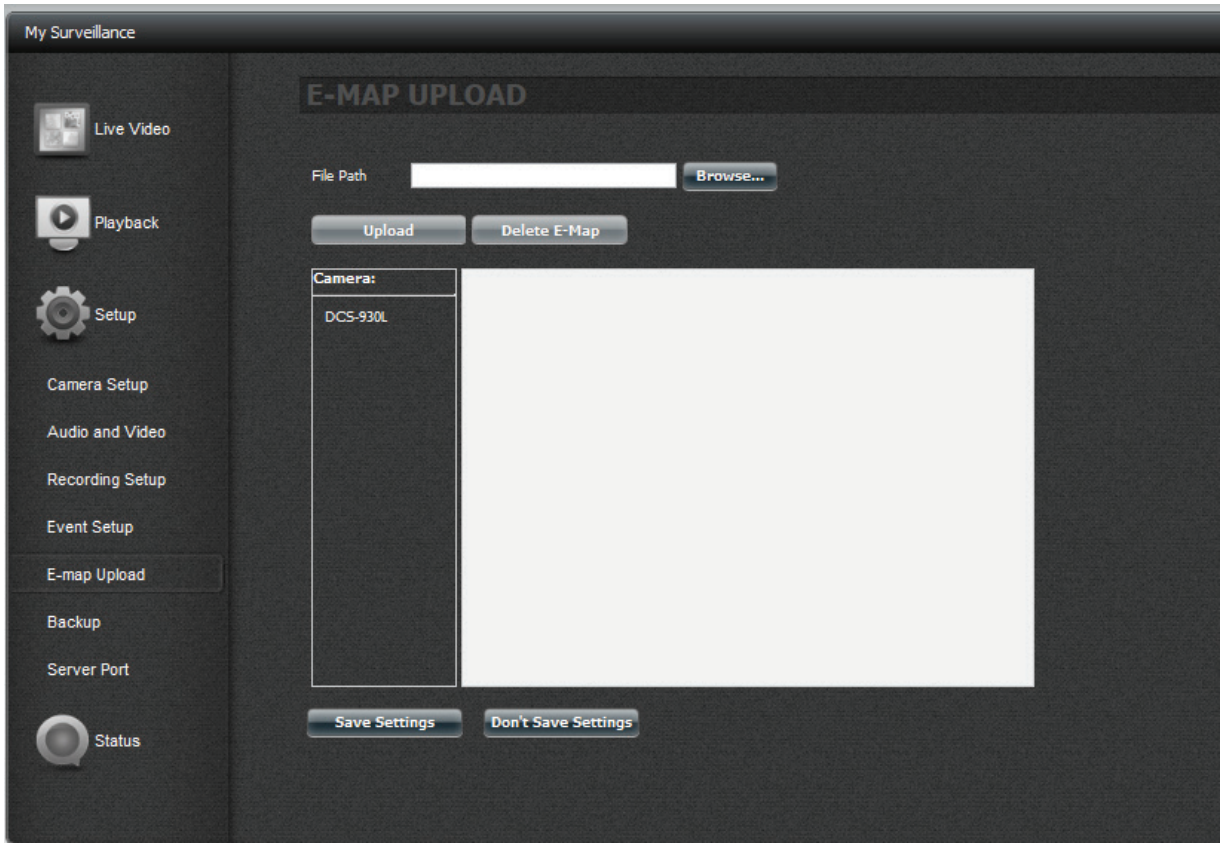
Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres), puis sur **Exit** (Quitter).

Remarque : Vérifiez que votre fournisseur de services SMS vous a fourni les informations qui conviennent. Sinon, cette option ne fonctionnera pas correctement.

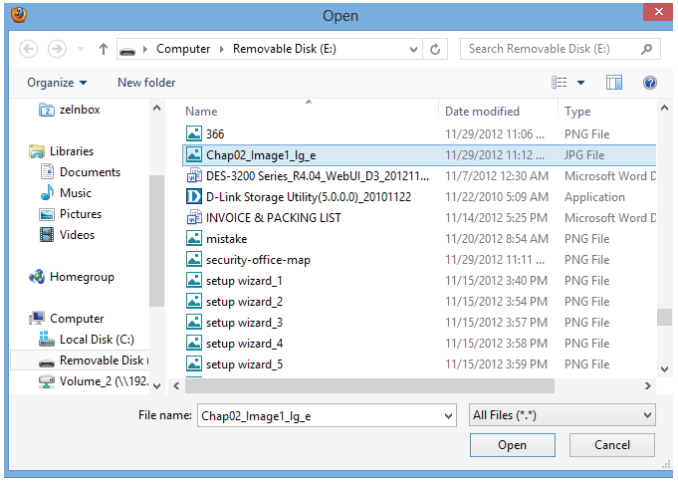


My Surveillance - Configuration - Chargement d'E-map

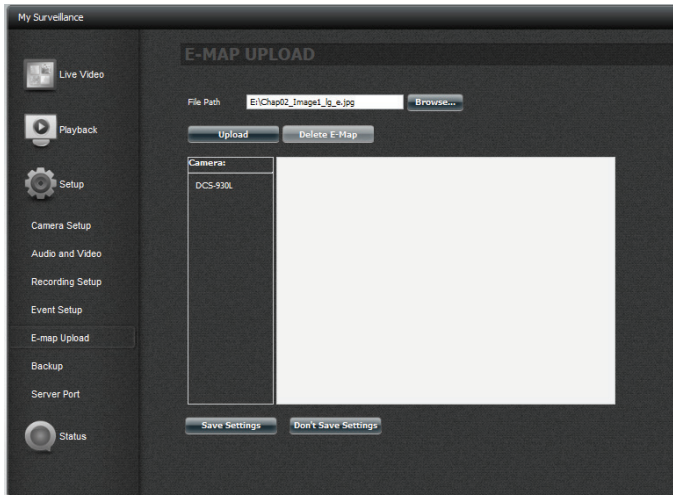
Le volet de configuration E-map Upload (Chargement d'E-map) vous permet d'importer une vue schématique de la zone/des locaux surveillés avec vos caméras IP. Les E-maps au format JPEG, BMP, GIF et PNG sont chargés sur le DNS-340L et configurés afin de fonctionner avec la caméra installée.



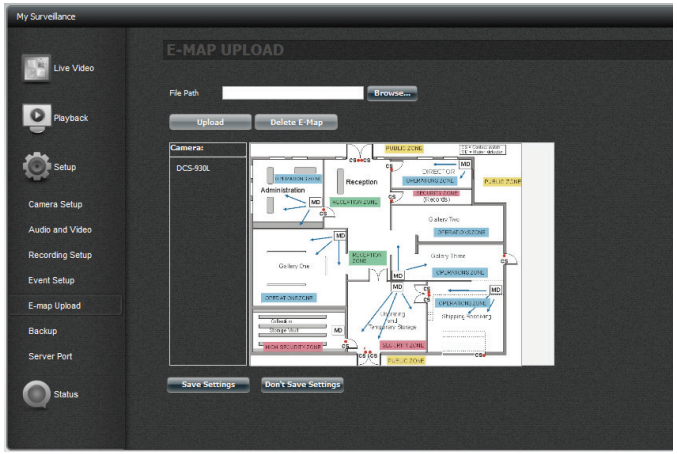
Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher l'E-map à utiliser.



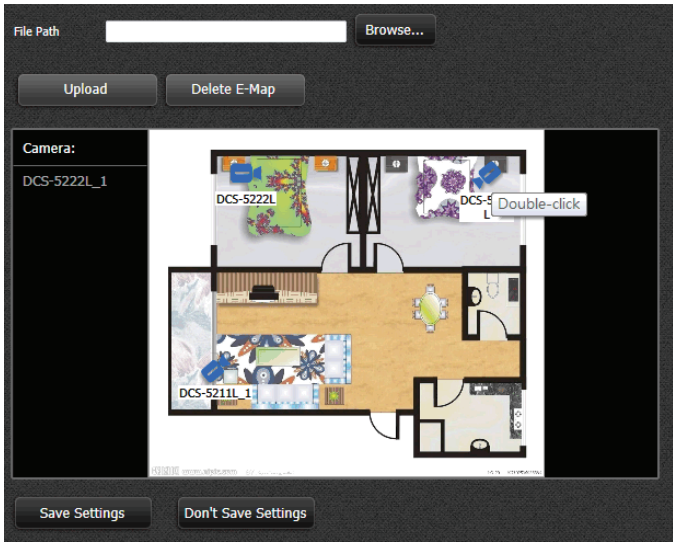
Sélectionnez l'E-map, puis cliquez sur **Upload** (Charger).



Le fichier apparaît maintenant à droite de la caméra.

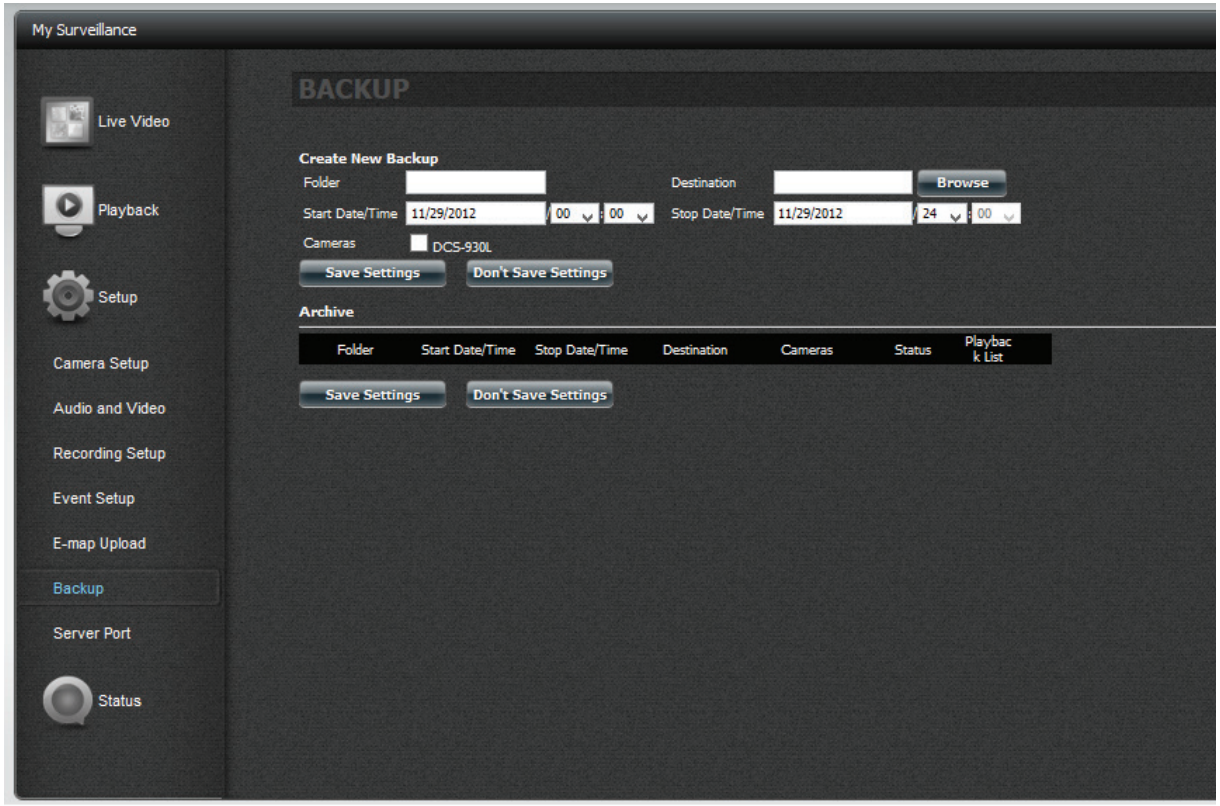


Cliquez sur la caméra et faites-la glisser dans la liste à gauche de l'image. Lorsque vous avez placé la caméra à l'emplacement qui convient, double-cliquez sur l'icône pour modifier son orientation.



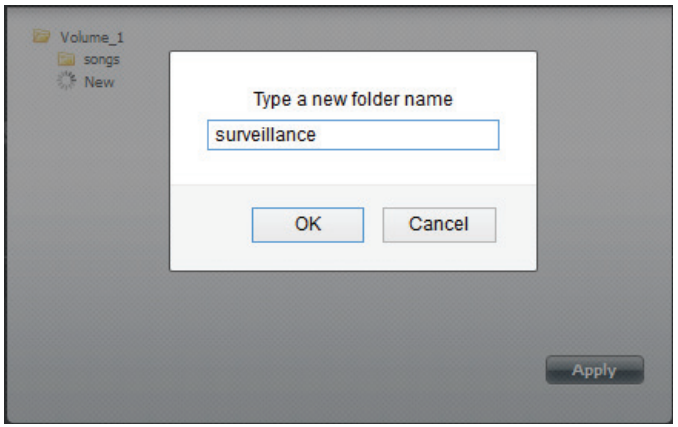
My Surveillance - Configuration - Sauvegarde

La page Backup Setup (Configuration de la sauvegarde) vous permet de configurer le NAS ShareCenter afin de sauvegarder et de restaurer les enregistrements de la caméra IP.

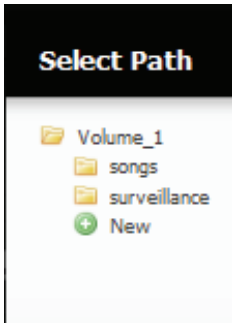


Sous Create New Backup (Créer une nouvelle sauvegarde), commencez à créer votre nouveau dossier de sauvegarde et son emplacement cible.

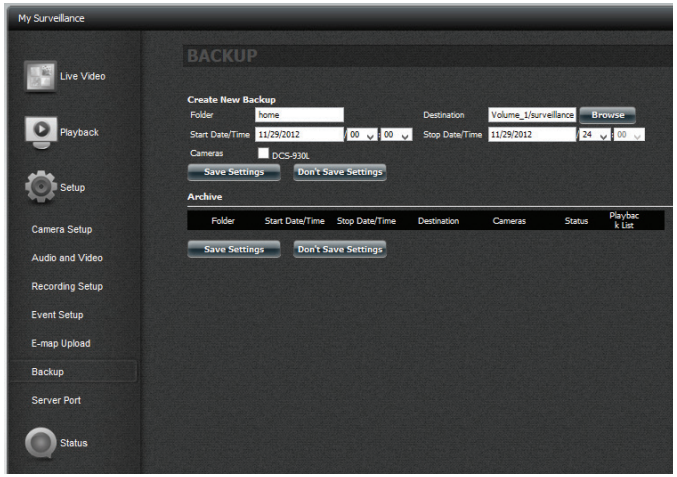
Saisissez le **nom du dossier** dans le champ prévu à cet effet. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner le chemin d'accès à la cible. Si vous ne possédez pas de dossier, cliquez sur le signe + pour en créer un. Saisissez le nom du nouveau dossier, puis cliquez sur **OK** pour continuer.



Sur le NAS, sélectionnez le chemin d'accès à l'emplacement de sauvegarde.



Le nom du dossier et la cible doivent être configurés.



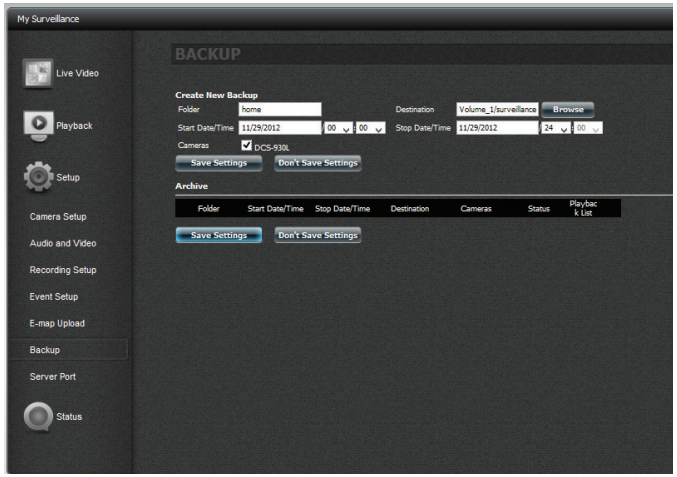
Configurez les champs **Start Date/Time** (Date/Heure de début) et **Stop Date/Time (Date/Heure de fin).**



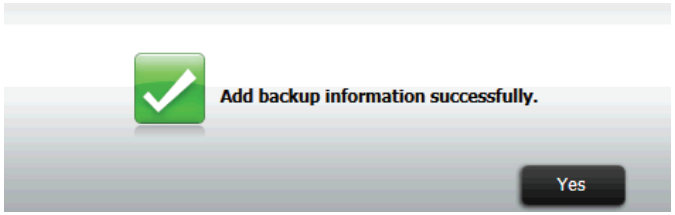
Cochez la case **Camera** en regard du nom de la caméra à activer comme caméra de sauvegarde.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer.

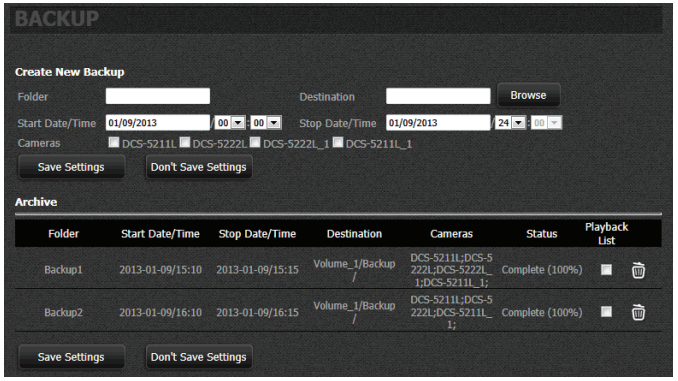
Le tableau d'archive situé dans la partie inférieure est renseigné avec les données collectées.



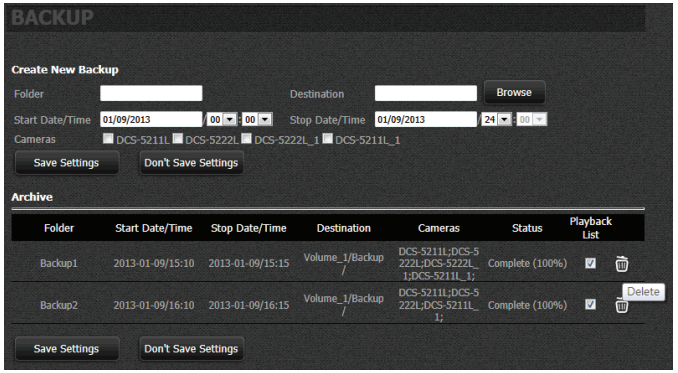
Un message apparaît pour confirmer la configuration. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer. Le DNS-340L commence à sauvegarder les enregistrements de la caméra IP.



La liste apparaît maintenant dans le tableau.

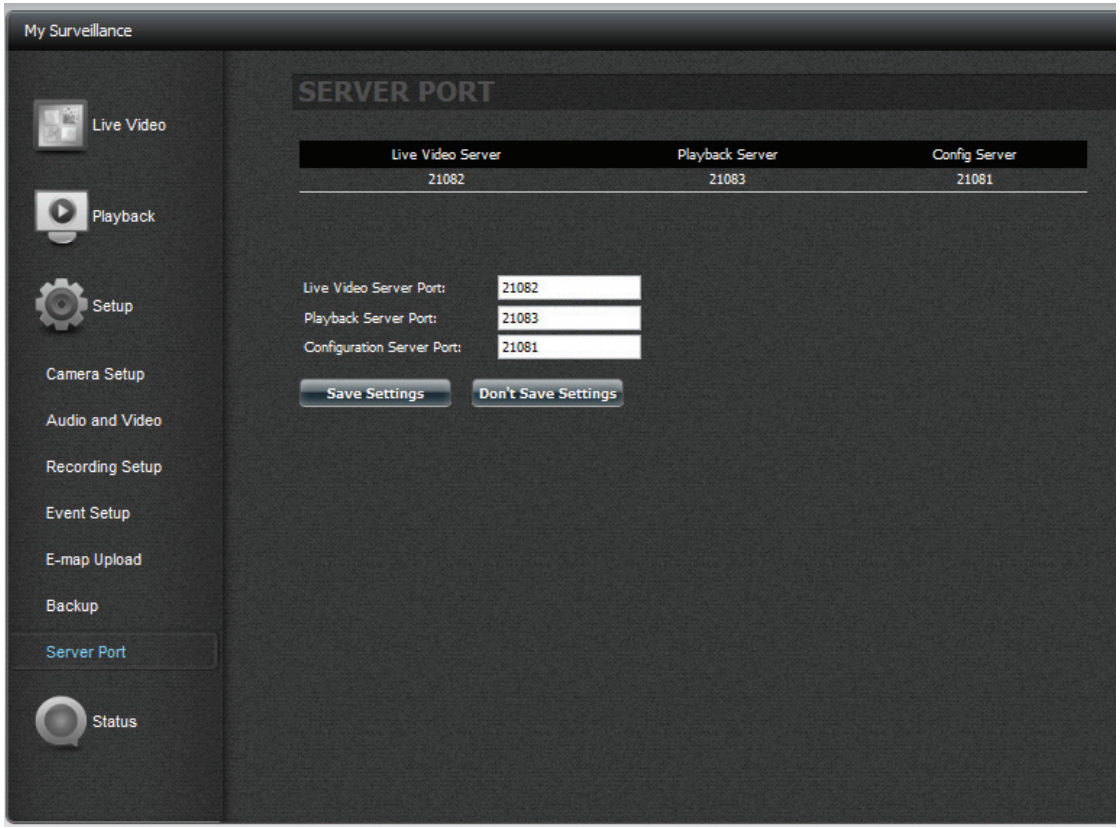


Lorsque vous avez créé une nouvelle sauvegarde, elle apparaît dans la section Archive. Vous pouvez ensuite contrôler les archives à inclure dans la liste de lecture sur l'écran correspondant en ajoutant ou en supprimant une coche de la colonne Playback List (Liste de lecture). Si vous voulez supprimer l'archive, cliquez sur l'icône de corbeille correspondant au dossier que vous voulez supprimer.



My Surveillance - Configuration - Port du serveur

Cette page vous permet de modifier les ports sur lesquels les serveurs vidéo en temps réel, de lecture et de configuration fonctionnent. Vous voudrez peut-être procéder ainsi si votre réseau local comporte des restrictions en termes de ports. Pour modifier les numéros de port, utilisez les champs prévus à cet effet, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

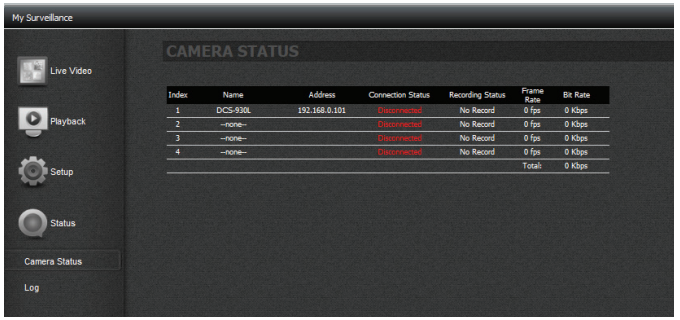


My Surveillance - État



My Surveillance - État

La fenêtre Status configuration (État de la configuration) affiche deux ensembles d'informations sur la caméra : son état et le journal. Le volet Camera Status (État de la caméra) affiche l'état actuel de toutes les caméras connectées au réseau, alors que le volet Log (Journal) affiche l'historique de tous les événements significatifs détectés par le logiciel Surveillance Center. Vous pouvez filtrer les événements affichés dans le journal en cochant la case **Type**, **Camera** (Type, Caméra) ou **Date**. Vous pouvez également sauvegarder le journal dans un fichier texte et effacer le journal.

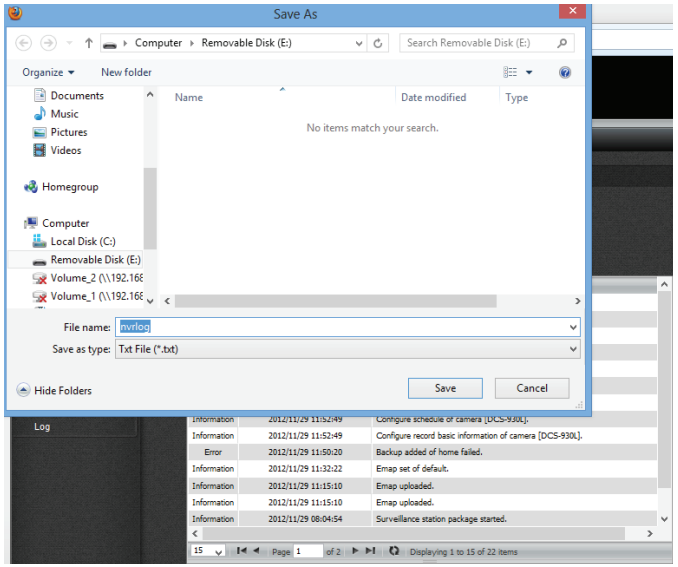




Pour sauvegarder vos fichiers, cliquez sur le bouton **Backup Log** (Sauvegarder le journal).



Sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier-journal, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).



Une notification apparaît pour confirmer que le fichier-journal a été enregistré avec succès.

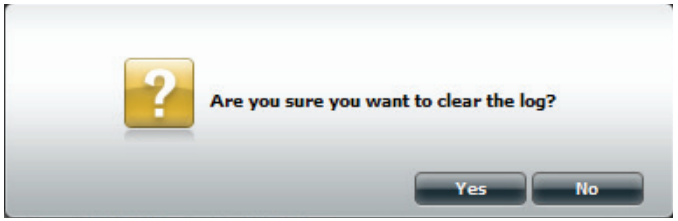
Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



Pour effacer le journal, cliquez sur le bouton **Clear Log** (Effacer le journal).



Vous êtes invité à confirmer la suppression du journal. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.

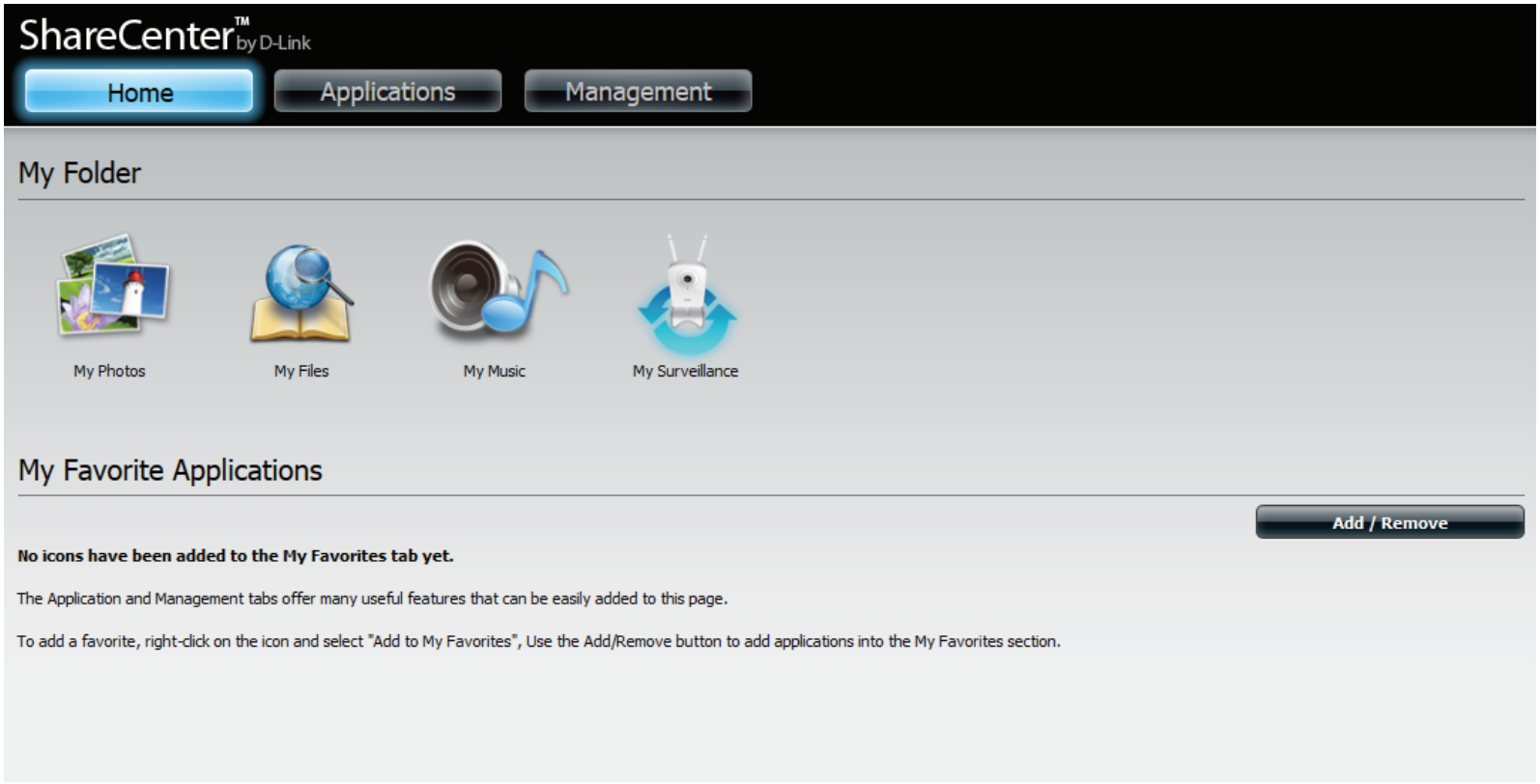


Maintenant, vous pouvez voir que le journal précédent a disparu.



Mon application favorite

La section My Favorite Application (Mon application favorite) permet aux utilisateurs d'ajouter des applications à la section Home (Accueil) afin que les utilisateurs puissent y accéder facilement. Suivez ces étapes faciles pour configurer les applications favorites sur l'écran Home (Accueil).

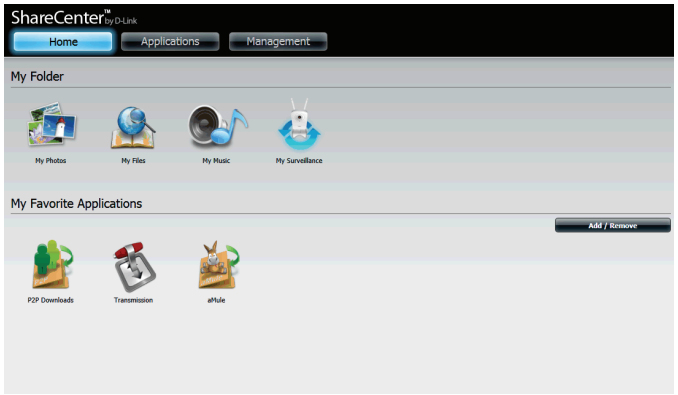


Ajout d'applications

Cliquez sur le bouton **Add/Remove** (Ajouter/Supprimer) pour ajouter des applications. Cochez la case sous chaque application que vous souhaitez ajouter à l'écran Home (Accueil). Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.



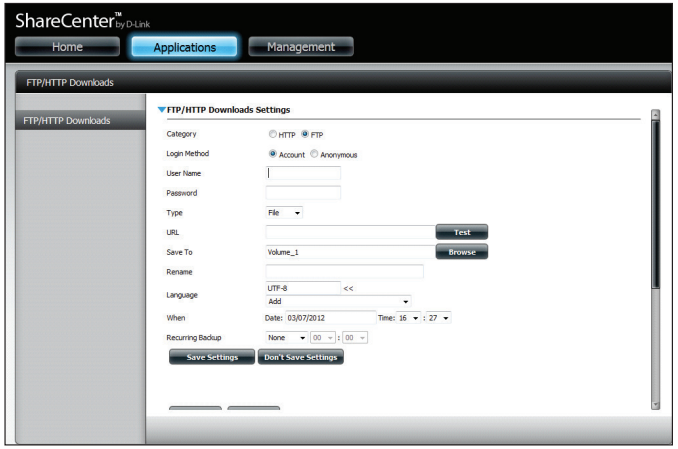
Un raccourci est maintenant créé à l'écran Home (Accueil). Cliquez sur le raccourci pour accéder à l'application.



Applications

Téléchargements FTP/HTTP

Lorsque vous planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers à partir d'un serveur FTP, d'un serveur Web ou d'un réseau local, testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.



Category (Catégorie) : Utilisez les boutons radio pour sélectionner le type de serveur où se trouvent les fichiers/dossiers source pour les téléchargements planifiés. Cliquez sur le bouton radio **HTTP** pour indiquer que les fichiers sources sont situés sur un serveur Web ou sur le bouton radio **FTP** pour indiquer que les fichiers/dossiers sources se trouvent sur un serveur FTP.

Méthode de connexion : Saisissez les informations de connexion du site contenant les fichiers dont vous souhaitez planifier le téléchargement. Si aucun mot de passe n'est requis, sélectionnez **Anonymous** (Anonyme). Sinon, choisissez **Account** (Compte) et saisissez un user name (nom d'utilisateur) et un password (mot de passe).

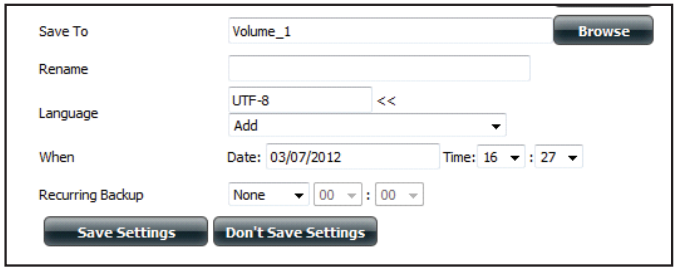
User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant au serveur ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe correspondant au serveur ici.

(Type de nœud NetBIOS) : Sélectionnez **File** (Fichier) ou **Folder** (Dossier) dans la liste déroulante selon que vous souhaitez télécharger un fichier ou un dossier.

URL : Saisissez l'adresse du site FTP/HTTP du téléchargement planifié. Cliquez sur **Test** (Tester) pour vérifier l'accès à l'adresse du site et au fichier/dossier. Si vous avez sélectionné **File** (Fichier) dans la liste déroulante ci-dessus, vous devez préciser le fichier exact dans le chemin de l'URL, y compris l'extension de fichier. (par ex. http://exemple.com/test/fichiertest.txt).

Save To (Enregistrer sur) : Saisissez la destination précise sur les disques internes où les fichiers ou dossiers téléchargés seront enregistrés. Cliquez sur **Parcourir** pour parcourir les disques internes.



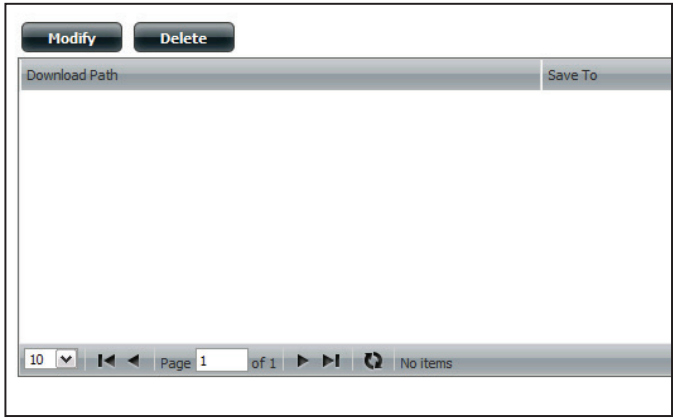
Rename (Renommer) : Si vous souhaitez renommer un fichier après qu'il a été téléchargé du serveur HTTP/FTP indiqué, saisissez le nouveau nom que vous souhaitez lui donner dans ce champ.

Language (Langue) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la langue utilisée dans le fichier ou dossier que vous tentez de télécharger.

When (Quand) : Sélectionnez la date et l'heure du téléchargement.

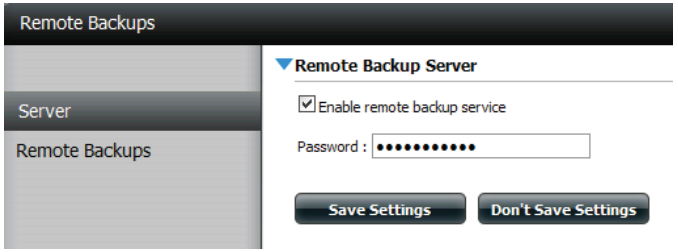
Recurring Backup (Sauvegarde répétitive) : Si vous souhaitez planifier une sauvegarde répétitive, sélectionnez la fréquence souhaitée (quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle) et l'heure à laquelle la sauvegarde doit commencer.

Schedule Download List (Liste des téléchargements planifiés) : Cette liste énumère les téléchargements en attente et terminés. L'état actuel de chaque événement s'affiche ici. De plus, une option permet de supprimer un téléchargement à tout moment. Les statistiques de téléchargement en cours, telles que le **pourcentage** réalisé et la vitesse de téléchargement, sont affichées pour chaque événement. Un bouton d'actualisation permet en outre de mettre les données à jour à tout moment.



Sauvegardes à distance

La section Remote Backups (Sauvegardes à distance) permet de sauvegarder votre ShareCenter sur un autre ShareCenter ou un serveur Linux et vice versa. Utilisez le bouton **Create** (Créer) dans la liste de sauvegardes à distance pour lancer un assistant vous permettant de configurer la fonction de sauvegarde à distance de votre ShareCenter.



Enable remote backup service (Activez le service de sauvegarde à distance) : Cochez cette case pour activer la fonction de sauvegarde à distance du serveur ou accéder à un NAS ou serveur Linux distant pour effectuer une sauvegarde de/vers votre ShareCenter.

Remarque : Si vous n'utilisez **pas** la fonction de sauvegarde à distance de votre ShareCenter, laissez cette case décochée afin de ne pas nuire aux performances du ShareCenter en le surchargeant avec ce processus.

Password (Mot de passe) : Saisissez un mot de passe que le client à distance utilisera pour accéder à votre NAS pour la sauvegarde.



Sauvegardes à distance list (Liste de sauvegardes distantes) : Il s'agit de la liste des tâches de sauvegarde distantes.

Create (Créer) : Cliquez sur le bouton **Create** (Créer) pour créer une nouvelle tâche de sauvegarde à distance sur votre ShareCenter.

Modify (Modifier) : Cliquez sur ce bouton pour modifier les tâches de sauvegarde à distance existantes dans la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance). Vous devez sélectionner la tâche de sauvegarde à distance en premier, puis cliquer sur le bouton **Modify** (Modifier).

Delete (Supprimer) : Pour supprimer une tâche de sauvegarde à distance, sélectionnez-la dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Assistant de création

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Create** (Créer) au-dessus de la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance), cet assistant vous guide tout au long de la configuration d'une nouvelle tâche de sauvegarde à distance.

Welcome (Bienvenue) : Affiche les étapes de l'assistant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour lancer l'Assistant.



Service Type (Type de service) :

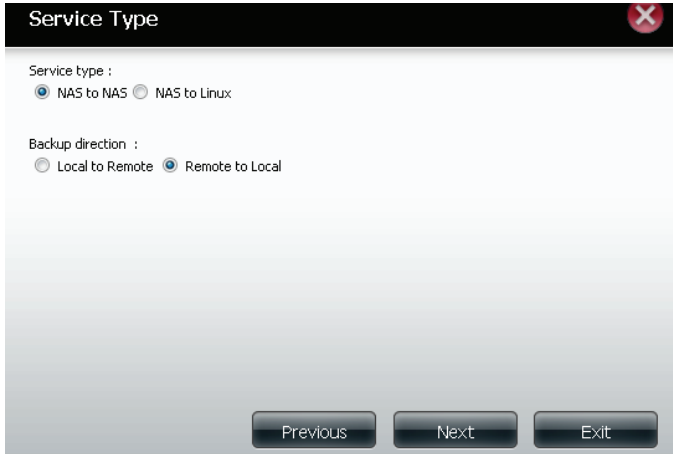
NAS to NAS (NAS à NAS) : Sauvegarde d'un NAS local vers un NAS distant et vice versa.

NAS to Linux (NAS à Linux) Sauvegarde du NAS local vers un système de fichiers Linux et vice versa.

Local to Remote (Local à distant) : Définit la source de sauvegarde comme NAS local et la destination cible des fichiers de sauvegarde comme NAS distant ou système de fichiers Linux.

Remote To Local (Distant à local) : Définit la source de sauvegarde comme NAS distant ou système de fichiers Linux et la destination cible des fichiers de sauvegarde comme NAS local.

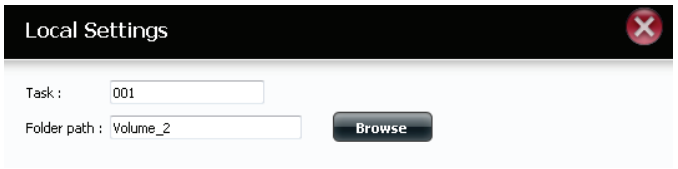
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Local Settings (Paramètres locaux) :

Task (Name) (Tâche [Nom]) : Nom utilisé pour faire référence à la tâche de sauvegarde ; il sera répertorié ultérieurement dans la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance).

Folder Path (Chemin d'accès au dossier) : Sélectionnez un dossier ou un fichier de partage réseau local comme cible ou source de la tâche de sauvegarde.



Remote Settings (Paramètres distants) :

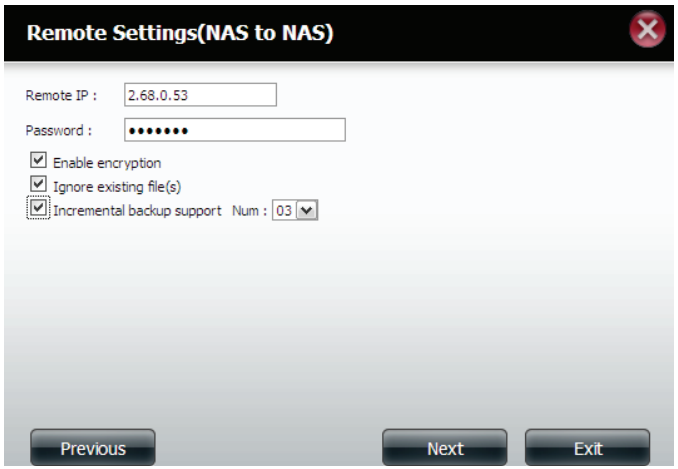
Remote IP (Adresse IP distante) : Le processus de sauvegarde fait appel au protocole Rsync et doit connaître l'adresse IP du périphérique source ou cible pour la sauvegarde. Saisissez l'adresse IP du NAS distant ou du système de fichiers Linux.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe utilisé par le serveur de sauvegarde à distance sur le NAS distant ou sur le système de fichiers Linux.

Enable Encryption (Activer le chiffrement) : Cochez cette case pour activer le chiffrement SSH des fichiers transférés (sauvegardés) sur le réseau entre les périphériques locaux et distants.

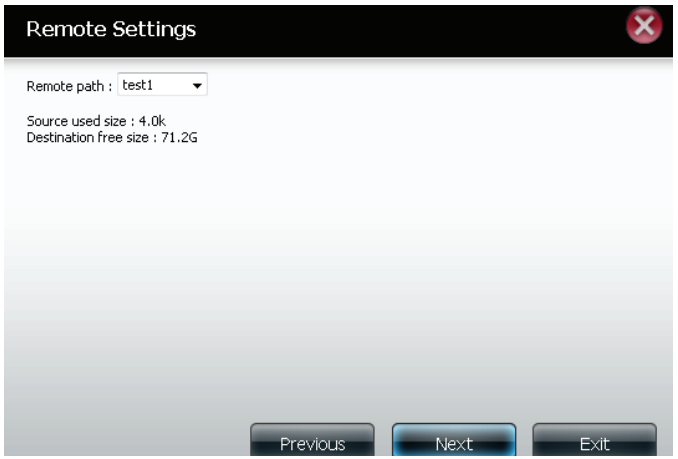
Ignore existing file(s) (Ignorer le(s) fichier(s) existant(s)) : Cochez cette case pour éviter que le processus de sauvegarde n'écrive par-dessus les fichiers du système de fichiers cible qui ne font pas partie des fichiers ou dossiers de sauvegarde. Par conséquent, tout fichier présent dans le système cible est conservé.

Incremental backup support Num (#) (Numéro de support de sauvegarde incrémentielle) : Cochez cette case pour activer la fonction de sauvegarde multiple à des horaires planifiés. La première sauvegarde d'une série incrémentielle récupère tous les fichiers à sauvegarder. Les suivantes sont incrémentielles dans la mesure où seuls les fichiers et dossiers modifiés dans la source de sauvegarde depuis la dernière sauvegarde incrémentielle doivent être sauvegardés. Chaque sauvegarde incrémentielle crée un instantané complet de la source de sauvegarde, mais seule la sauvegarde initiale contient tous les fichiers et dossiers d'origine. Les sauvegardes suivantes de la série incrémentielle contiennent de nouveaux fichiers et dossiers, ainsi que les liens vers la première sauvegarde incrémentielle.



Remote Settings (Paramètres distants) :

Remote Path (Chemin d'accès distant) : À l'aide du bouton **Browse** (Parcourir), sélectionnez le chemin d'accès au système de fichiers (dossier) du système cible ou source distant pour la sauvegarde.



Schedule Settings (Paramètres de planification) :

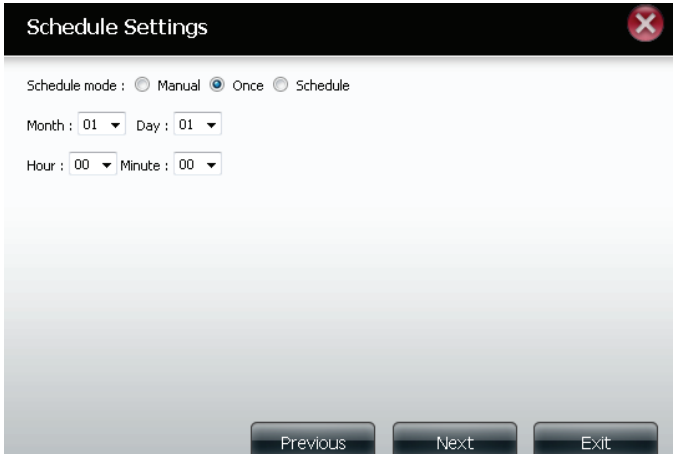
Scheduled Mode (Mode calendrier) :

Manual (Manuel) : Cochez respectivement la case **Yes** (Oui) ou **No** (Non) ci-dessous pour lancer la sauvegarde juste après la fin de l'assistant ou pour la lancer manuellement dans la liste Remote Backup (Sauvegarde à distance).

Once (Une seule fois) - Sélectionnez cette option pour exécuter la sauvegarde à distance une seule fois à une date et une heure spécifiques définies ici.

Scheduled (Programmé) : Sélectionnez cette option pour configurer la sauvegarde afin qu'elle se produise chaque jour, semaine ou mois, conformément à un calendrier précis.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



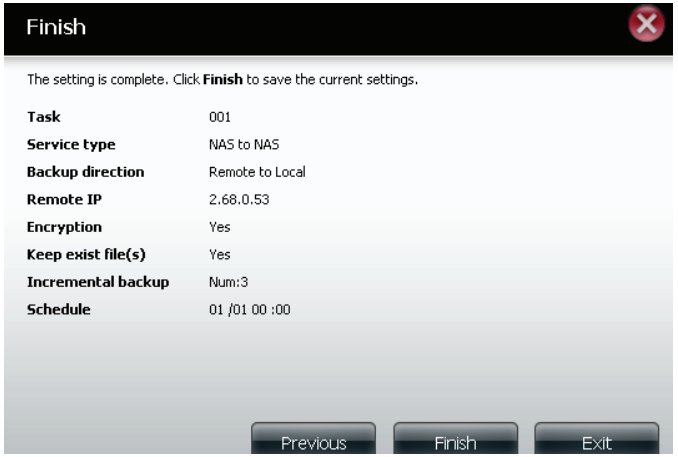
Terminé

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) si vous êtes satisfait de tous les paramètres de la tâche de sauvegarde. Sinon, cliquez sur le bouton **Previous** (Précédent) pour revenir en arrière et réaliser des modifications. Vous pouvez également cliquer sur **Exit** (Quitter) pour terminer la configuration sans ajouter une tâche de sauvegarde à distance.

Remote Backups list (Liste de sauvegardes à distance) :

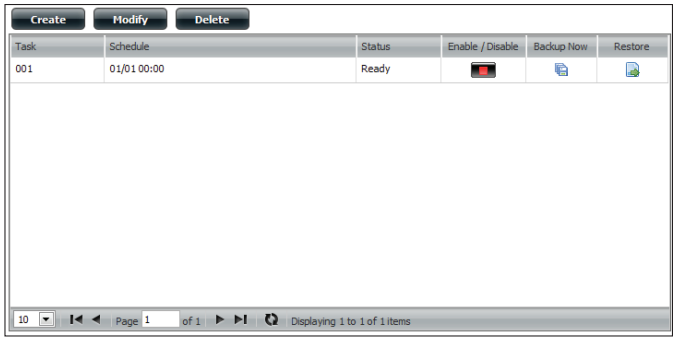
Tâche : Nom de la tâche de sauvegarde à distance.
Schedule (Calendrier) : Moment où la tâche de sauvegarde à distance est exécutée.
Status (État) : État actuel, à savoir :

- **Ready (Prête) :** La tâche de sauvegarde à distance est prête à être exécutée.
- **Finished (Terminé) :** La tâche de sauvegarde à distance a été exécutée avec succès.
- **Failted (Échec) :** La tâche de sauvegarde à distance a échoué en cours d'exécution.



Enable/Disable (Activer/Désactiver) : Si le bouton affiche un cercle rouge, la tâche de sauvegarde à distance est activée. Cliquez dessus pour désactiver la tâche de sauvegarde à distance ; il se transforme en triangle vert pointant vers la droite. Cliquez dessus pour réactiver la tâche.

Backup now (Sauvegarder maintenant) : Cliquez sur ce bouton pour exécuter la tâche de sauvegarde immédiatement dans la mesure où elle est activée.



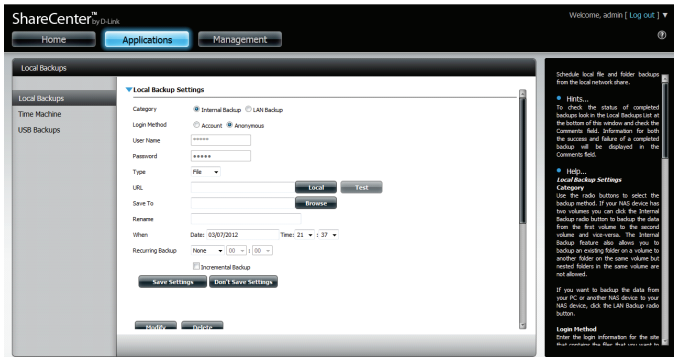
Recovery (Récupération) : Cliquez sur ce bouton pour écrire les fichiers et dossiers de sauvegarde dans le système de fichiers source, depuis le système de sauvegarde cible (inversion du sens des fichiers).

Boutons de navigation : Utilisez ces boutons pour remonter ou descendre dans la liste lorsque plusieurs tâches doivent être configurées.

Bouton Refresh (Rafraîchir) : Cliquez sur ce bouton pendant une sauvegarde ou une récupération pour suivre la progression en mettant la barre de progression à jour.

Sauvegardes locales

Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers locaux à partir d'un partage de réseau local du périphérique ou de l'ordinateur local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès de la sauvegarde.



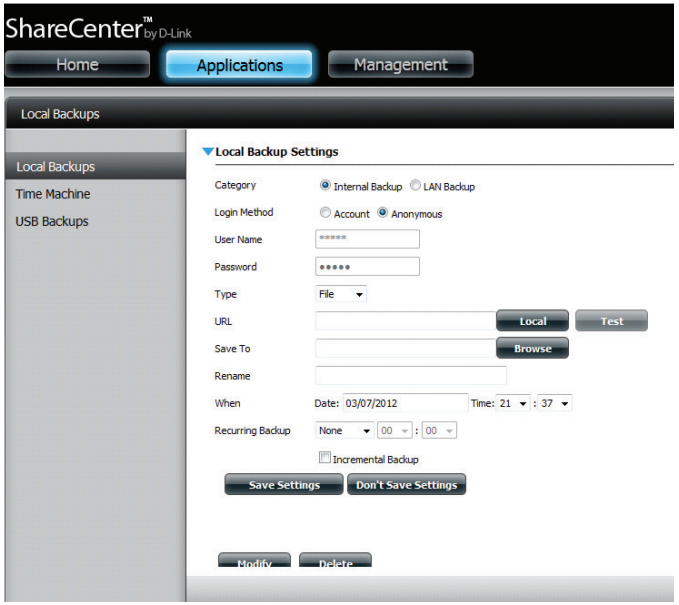
Category (Catégorie) : Utilisez les boutons radio pour sélectionner la méthode de sauvegarde. Si votre périphérique NAS possède deux volumes vous pouvez cliquer sur le bouton radio **Internal Backup** (Sauvegarde interne) pour sauvegarder les données du premier volume sur le deuxième volume ou inversement. La fonction de sauvegarde interne vous permet aussi de sauvegarder un dossier actuellement sur un volume dans un autre dossier sur le même volume, mais il n'est pas permis d'avoir des dossiers imbriqués dans le même volume.
Si vous voulez sauvegarder les données de votre PC ou d'un autre périphérique NAS sur votre périphérique NAS, cliquez sur le bouton radio **LAN Backup** (Sauvegarde sur le réseau local).

Méthode de connexion : Saisissez les informations de connexion du site contenant les fichiers dont vous souhaitez planifier les sauvegardes. Si aucun mot de passe n'est requis, sélectionnez **Anonymous** (Anonyme). Sinon, choisissez **Account** (Compte) et saisissez un user name (nom d'utilisateur) et un password (mot de passe). Cette option n'est disponible que pour les sauvegardes sur le réseau local.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe ici.

(Type de nœud NetBIOS) : Sélectionnez **File** (Fichier) ou **Folder** (Dossier) en fonction de ce que vous voulez télécharger ou sauvegarder.



Save To (Enregistrer sur) : Saisissez la date et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde planifiée commencent.

Rename (Renommer) : Saisissez le nom du fichier renommé ici.

When (Quand) : Indiquez l'intervalle et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde ou le téléchargement soient exécutés de manière autonome.

Recurring Backup (Sauvegarde répétitive) : Indiquez l'intervalle et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde ou le téléchargement soient exécutés de manière autonome.

Incremental Backup (Sauvegarde incrémentale) : Par défaut, toutes les sauvegardes et tous les téléchargements de fichiers/dossiers locaux sont en mode Overwrite (Remplacer) : les fichiers identiques dans le dossier cible seront remplacés par les fichiers source. Cochez **Incremental Backup** (Sauvegarde incrémentale) pour que le ShareCenter compare des noms de fichiers identiques au niveau de la source et de la cible. Les fichiers ne sont remplacés que si le fichier source est plus récent.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer la configuration actuelle.

Time Machine

Cette section permet à l'utilisateur de configurer le ShareCenter pour qu'il devienne une destination de sauvegarde pour le logiciel Time Machine de Mac OS® X. Pour utiliser cette fonction, le service AFP est nécessaire. Le service AFP démarrera automatiquement dès que cette fonction est activée.

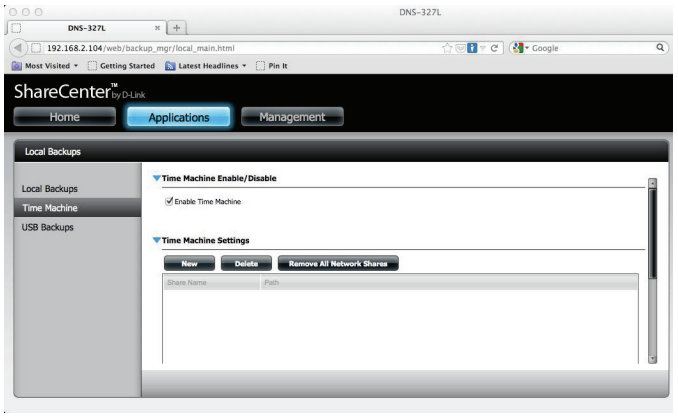
Enable Time Machine (Activer Time Machine) : Cliquez sur ce bouton pour activer la fonction Time Machine, qui fonctionne avec une Time Machine Mac OS® X. La liste Time Machine Settings (Paramètres de Time Machine) apparaît lorsque cette case est cochée.

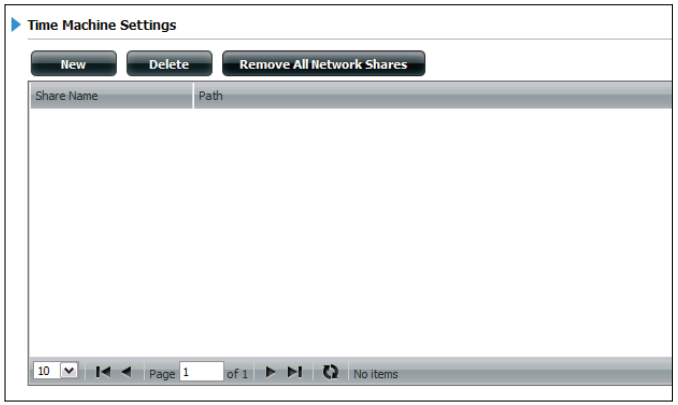
Liste Time Machine Settings (Paramètres Time Machine) : Liste des dossiers de destination sur les partages réseau associés à la sauvegarde sur Time Machine.

New (Nouveau) : Lance l'assistant de configuration, qui permet d'ajouter un nouveau dossier NAS en guise de cible de Time Machine.

Delete (Supprimer) : Supprime la configuration d'un dossier NAS en tant que destination Time Machine.

Remove all Network Shares (Supprimer tous les partages réseau) : Supprime de la liste tous les dossiers NAS configurés comme destinations Time Machine.



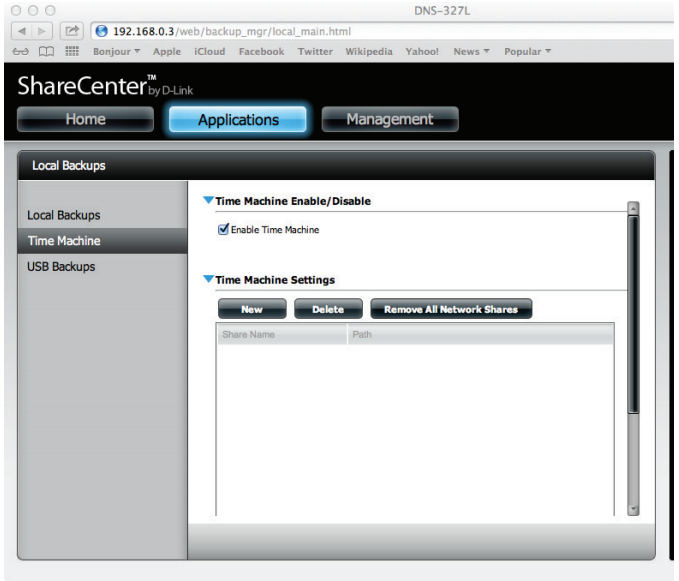


Assistant de configuration de Time Machine

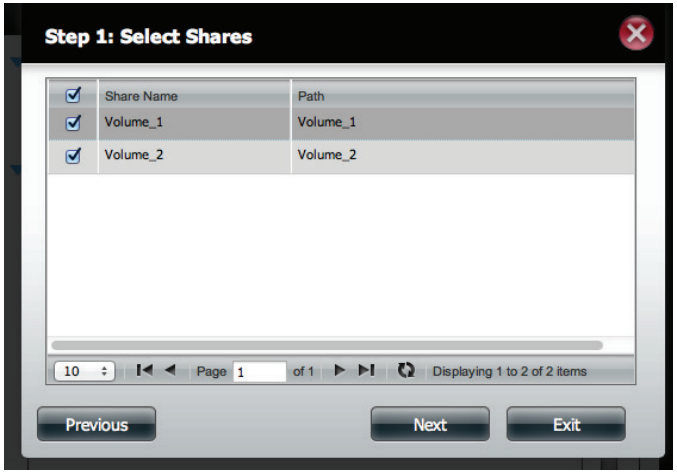
Si vous avez activé la fonction Time Machine sur le Sharecenter, vous pouvez ajouter de nouvelles cibles de sauvegarde en cliquant sur le bouton **New** (Nouveau). L'assistant de configuration de Time Machine démarre.

Cliquez sur **New** (Nouveau) pour lancer l'assistant.

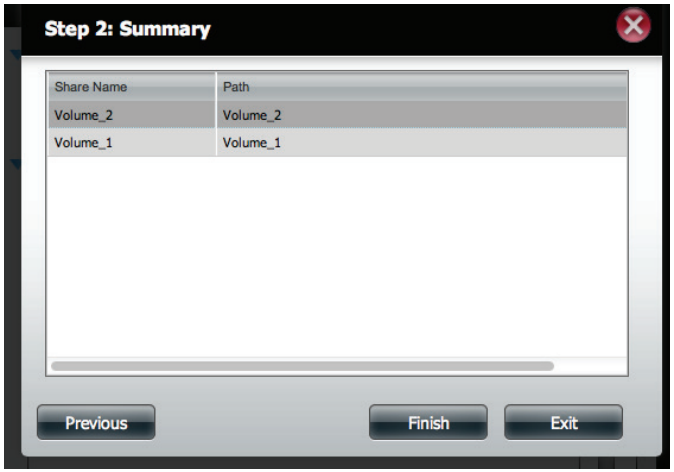
L'assistant explique les étapes à réaliser. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



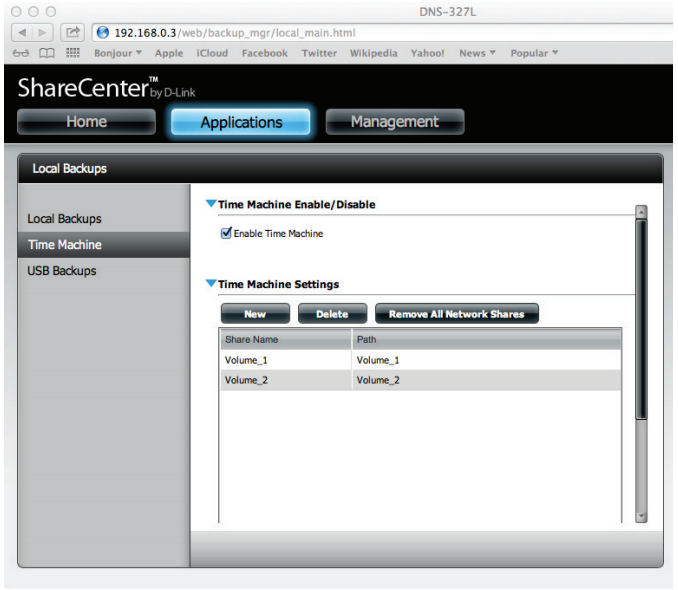
Utilisez les cases à cocher pour sélectionner le volume à utiliser pour Time Machine, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



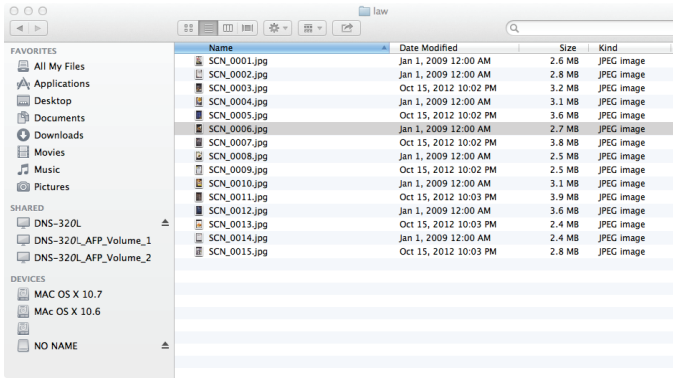
Un résumé affiche vos options de sauvegarde. Cliquez sur **Finish (Terminer)**.



L'assistant revient au tableau Time Machine. Il affiche les volumes que vous venez de sélectionner pour la sauvegarde.

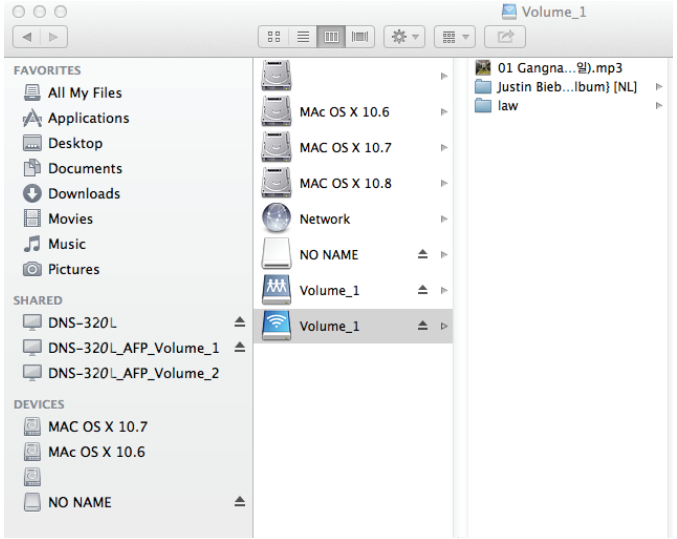


Les volumes peuvent également être consultés dans le Finder.



Configuration de Time Machine - Mac OS

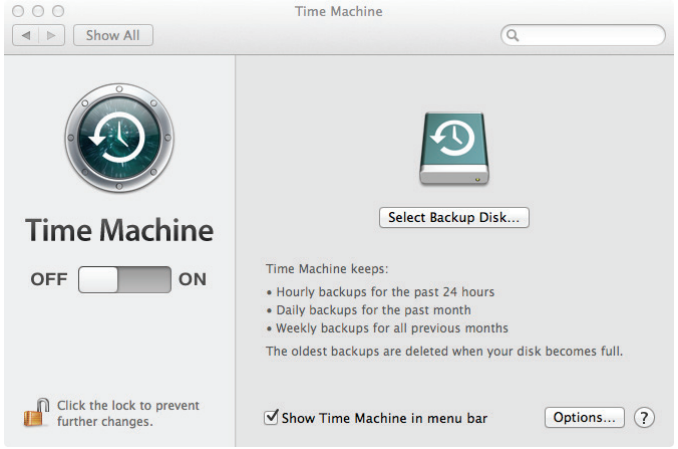
Vous pouvez en outre rechercher le volume dans le **Finder**.



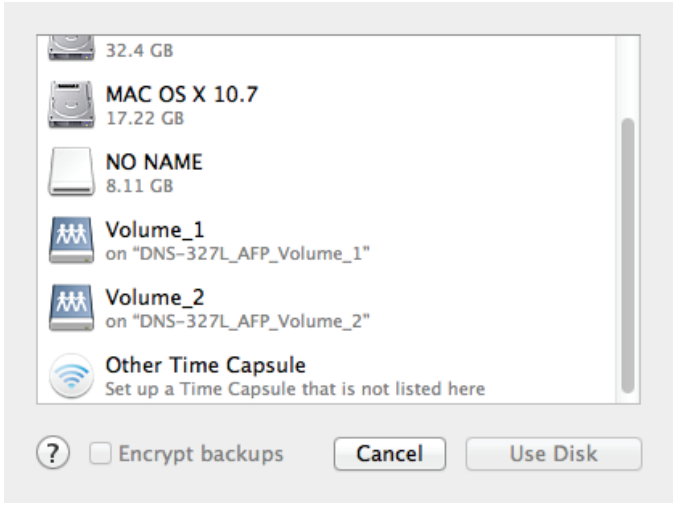
Allez dans **System Preferences** (Préférences Système), puis cliquez sur **Time Machine**.



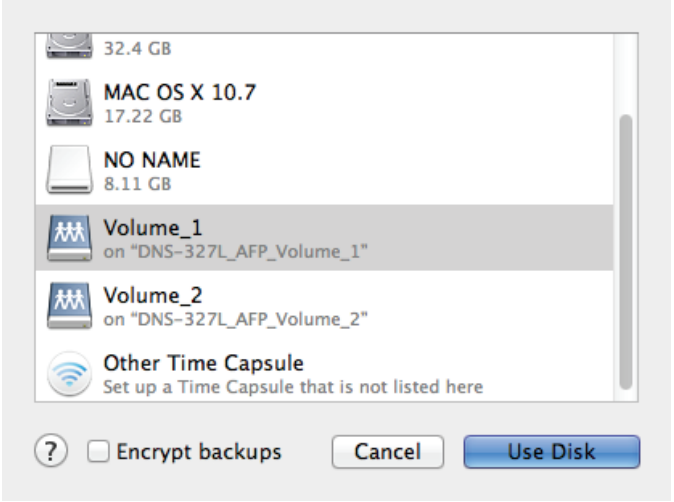
Dans Time Machine, cliquez sur **Select Backup Disk** (Sélectionner disque de sauvegarde).



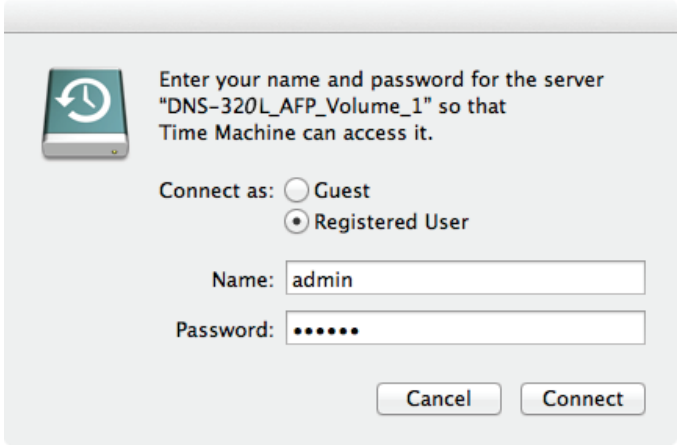
Affichez les volumes du DNS-340L.



Sélectionnez le volume à utiliser pour la sauvegarde, puis cliquez sur **Use Disk** (Utiliser le disque).



Connectez-vous au serveur. Saisissez le nom et le mot de passe configurés pour le volume utilisé, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



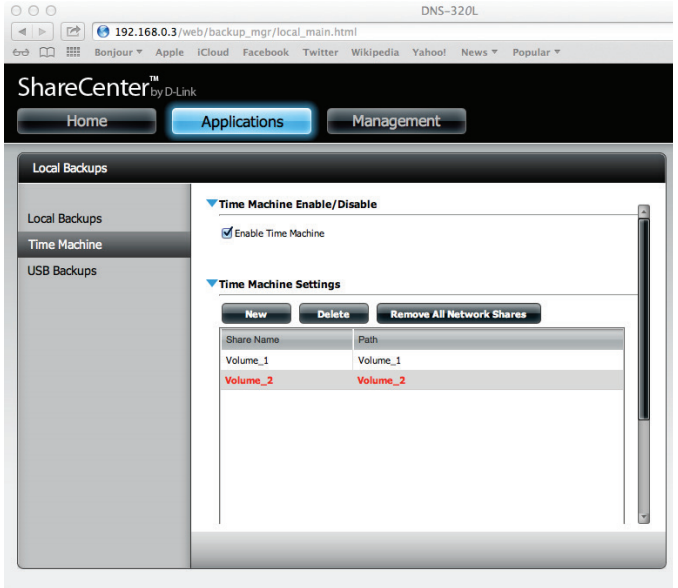
Le processus de sauvegarde de Time Machine est maintenant terminé. Affichez vos paramètres après avoir configuré votre disque.

Pour désactiver **Time Machine**, déplacez le curseur sur **OFF**. Cela ne supprime toutefois pas les **volumes** des paramètres du **DNS-340L**.

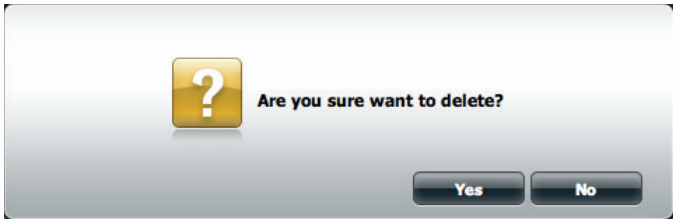


Time Machine - Supprimer un volume

Pour supprimer un volume, sélectionnez-le dans Time Machine Settings (Paramètres de Time Machine) ; il devient rouge. Cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).



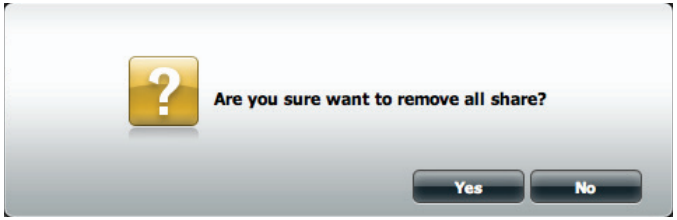
Un message d'avertissement vous invite à confirmer que vous voulez supprimer le volume. Cliquez sur **Yes** (Oui).



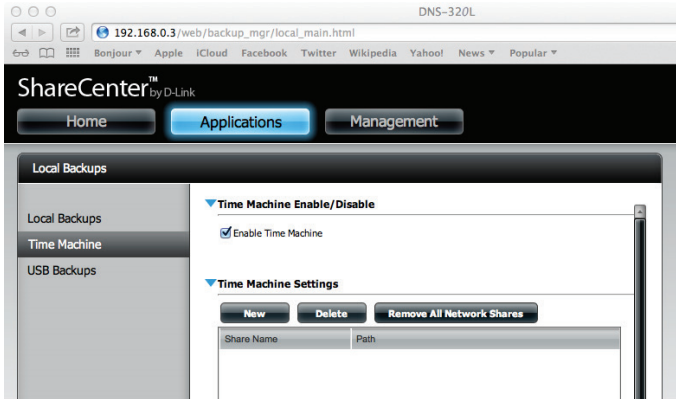
Le volume n'est plus visible dans le Finder.



Pour supprimer tous les partages réseau, cliquez sur le bouton **Remove All Network Shares** (Supprimer tous les partages réseau). Un message d'avertissement vous invite à confirmer votre sélection. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer.



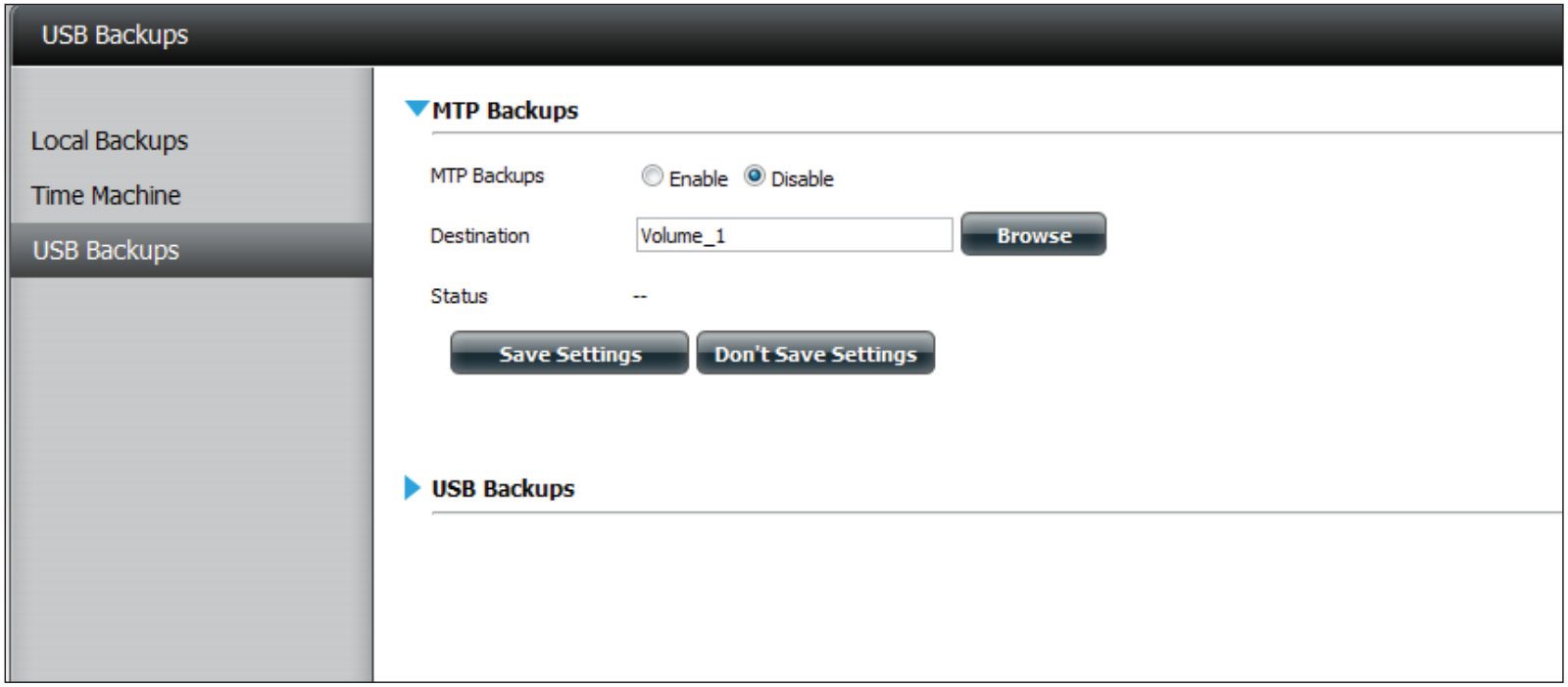
L'assistant **Time Machine** ouvre une fenêtre Time Machine Settings (Paramètres de Time Machine) vide.



Sauvegardes USB

Cette section permet à l'utilisateur de configurer le ShareCenter afin qu'il devienne une destination de sauvegarde pour un périphérique USB connecté à votre DNS-340L.

Les sauvegardes MTP (Media Transfer Protocol) sauvegardent généralement le contenu multimédia numérique depuis un périphérique USB MTP compatible, notamment des caméras numériques, des lecteurs MP3 et des smartphones, sur votre ShareCenter. Les sauvegardes USB vous permettent de sauvegarder des données depuis un périphérique de stockage USB sur le ShareCenter ou depuis le ShareCenter sur un périphérique de stockage USB.



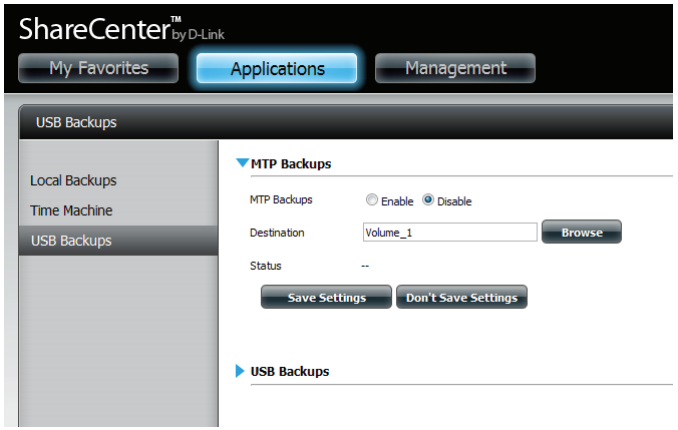
Sauvegardes MTP

MTP Backups (Sauvegardes MTP) : Cliquez sur **Enable** (Activer) pour autoriser votre ShareCenter à copier du contenu multimédia numérique depuis un périphérique USB MTP.

Destination (Cible) : Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier sur votre ShareCenter où enregistrer les données de sauvegarde.

Status (État) : Affiche l'état actuel de la sauvegarde MTP.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres de sauvegardes MTP.



Sauvegardes USB

USB Backups (Sauvegardes USB) : Cliquez sur **Enable** (Activer) pour autoriser votre ShareCenter à copier des données depuis/vers un périphérique de stockage USB.

Category (Catégorie) : Sélectionnez **USB to NAS** (USB à NAS - sauvegarde depuis le périphérique de stockage USB vers le ShareCenter) ou **NAS to USB** (NAS à USB - sauvegarde depuis le ShareCenter vers le périphérique de stockage USB).

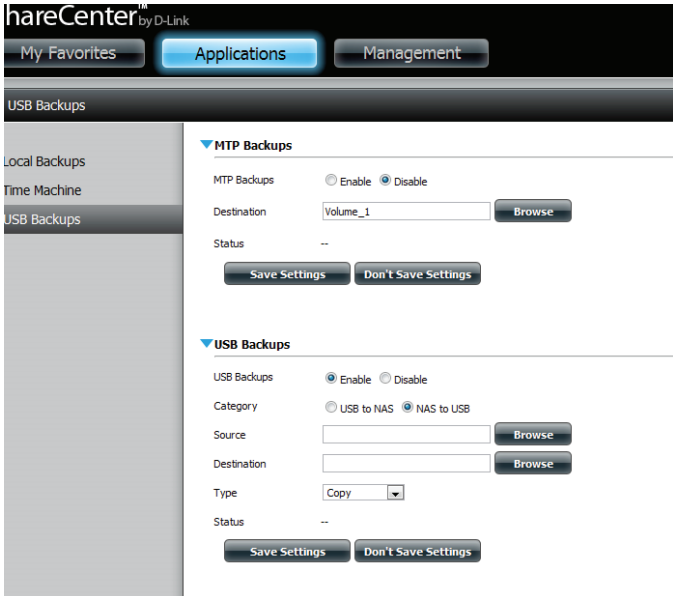
Source : Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier comme dossier source pour les sauvegardes.

Destination (Cible) : Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un dossier comme dossier cible pour les sauvegardes.

(Type de nœud NetBIOS) : Sélectionnez **Copy** (Copier) pour créer un nouveau dossier dans le dossier cible. Sélectionnez **Synchronize** (Synchroniser) pour remplacer tous les fichiers présents dans le dossier USB existant nommé USBDisk1_1.

Status (État) : Affiche l'état actuel de la sauvegarde USB.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres de sauvegardes USB.



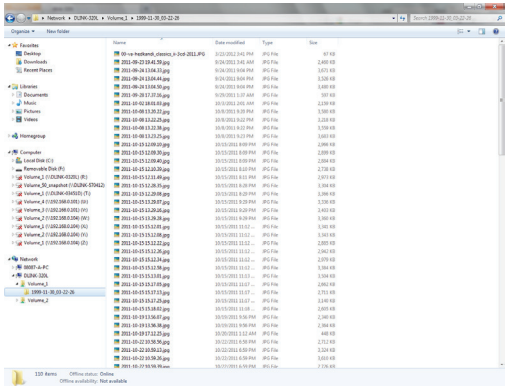
Processus de sauvegarde MTP

Connectez un périphérique USB MTP au port USB situé à l'arrière du périphérique. Le DNS-340L entre en mode de sauvegarde si les sauvegardes MTP ont été activées dans les paramètres de sauvegarde MTP.

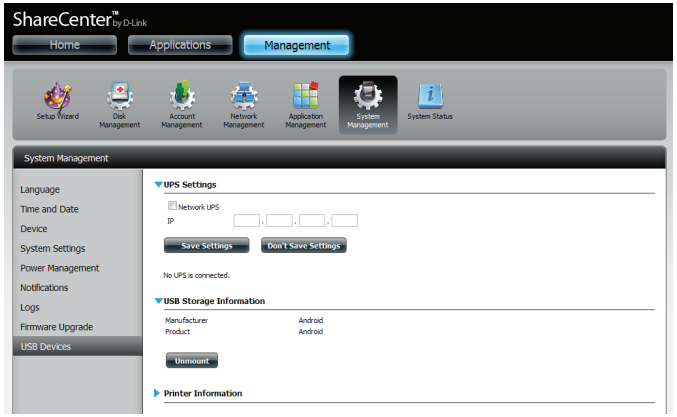


Appuyez sur le bouton **USB** pour démarrer la procédure de sauvegarde. Le voyant USB blanc clignote brièvement pour indiquer que la sauvegarde est en cours. Le ShareCenter crée un nouveau dossier dans le dossier cible que vous avez créé dans les paramètres de sauvegarde MTP et copie tous les fichiers multimédia du périphérique USB MTP vers ce dossier. Le voyant USB reste blanc, jusqu'à ce que le périphérique soit déconnecté.





Allez dans **System Management>>USB Devices** (Gestion du système>>Périphériques USB). Sous USB Storage Information (Informations sur le périphérique de stockage USB), vous verrez les informations détaillées sur le périphérique branché dans le DNS-340L. Vous pouvez connecter un périphérique Android, mais la fonction de débogage USB doit alors être activée.



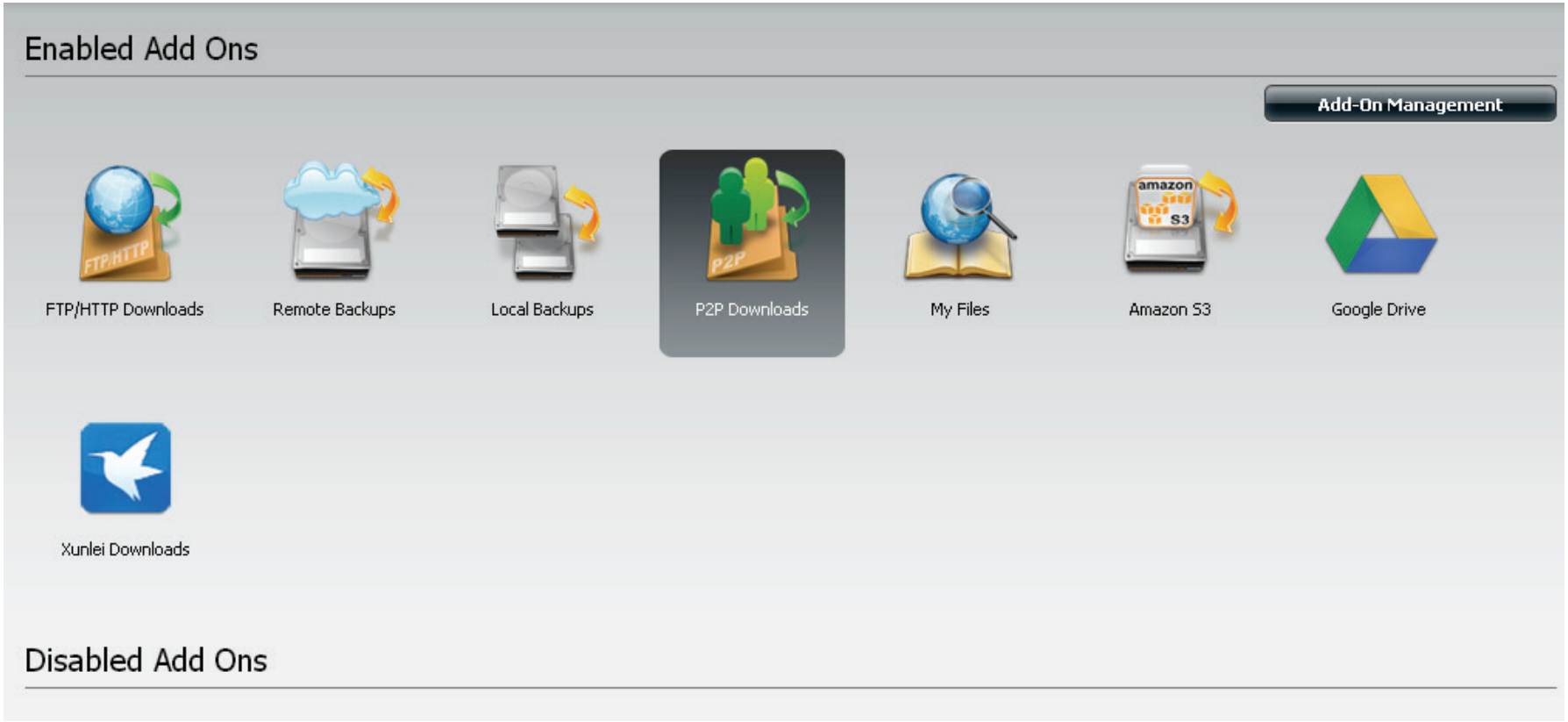
Une fois la sauvegarde terminée, le voyant blanc clignotant reste allumé. Cliquez sur le bouton USB situé à l'avant pendant au moins 5 secondes pour éjecter le périphérique USB en toute sécurité.



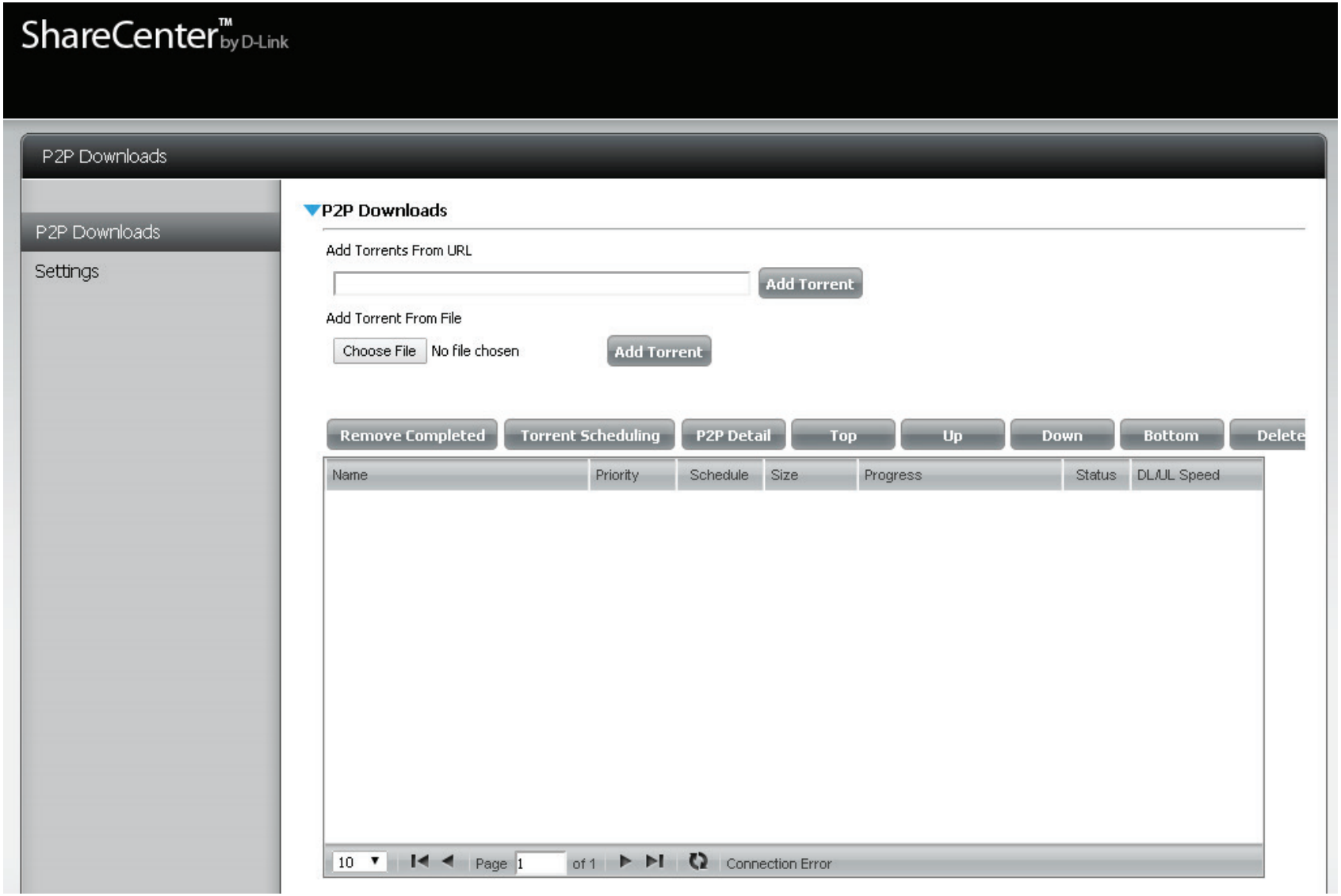
Téléchargements P2P

Le DNS-340L peut servir de gestionnaire de téléchargement P2P, ce qui vous permet de télécharger les fichiers directement sur le stockage du ShareCenter, sans avoir besoin d'ordinateur. Cette section vous permet de voir l'état des téléchargements en cours et de configurer les paramètres de gestion du téléchargement P2P.

Allez dans **Applications**, puis cliquez sur **P2P Downloads** (Téléchargements P2P).



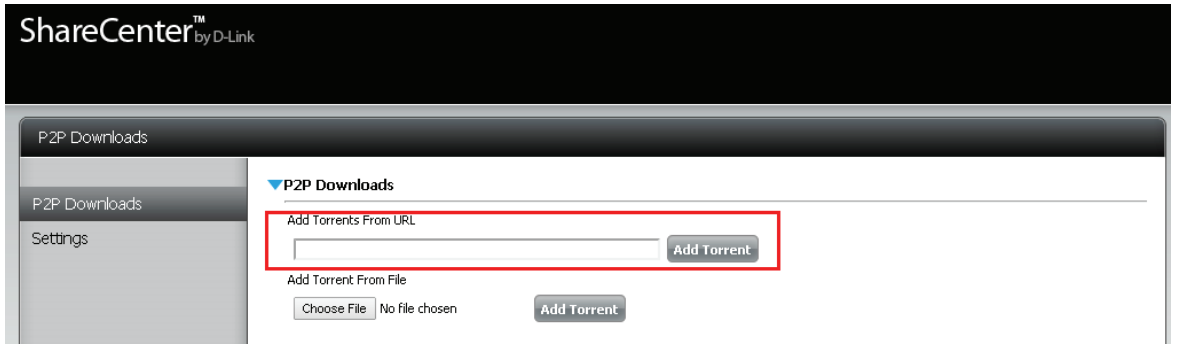
Lorsque vous ouvrez P2P Downloads (Téléchargements P2P), il y a deux sections : **P2P Downloads** (Téléchargements P2P) et **Settings** (Paramètres).



L'écran **P2P Downloads** (Téléchargements P2P) vous donne accès aux paramètres suivants :

Add Torrents from URL (Ajouter des torrents à partir d'une URL) :

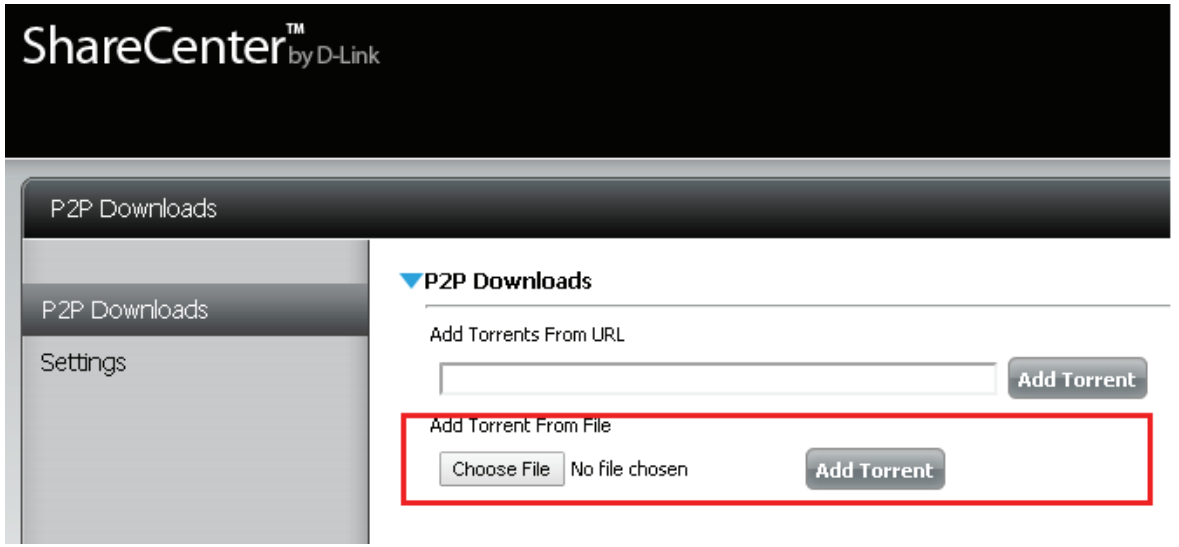
Dans le champ fourni, vous pouvez copier et coller un lien vers un fichier torrent hébergé sur Internet. Lorsque vous cliquez sur **Add Torrent** (Ajouter un torrent), le gestionnaire de téléchargement P2P ajoute le fichier torrent au gestionnaire de téléchargement et lance le téléchargement de vos fichiers.



Add Torrents from File (Ajouter des torrents à partir d'un fichier) :

Recherchez un fichier torrent que vous avez téléchargé sur votre PC.

Cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier), sélectionnez le fichier que vous souhaitez télécharger et cliquez sur **Add Torrent** (Ajouter un torrent).

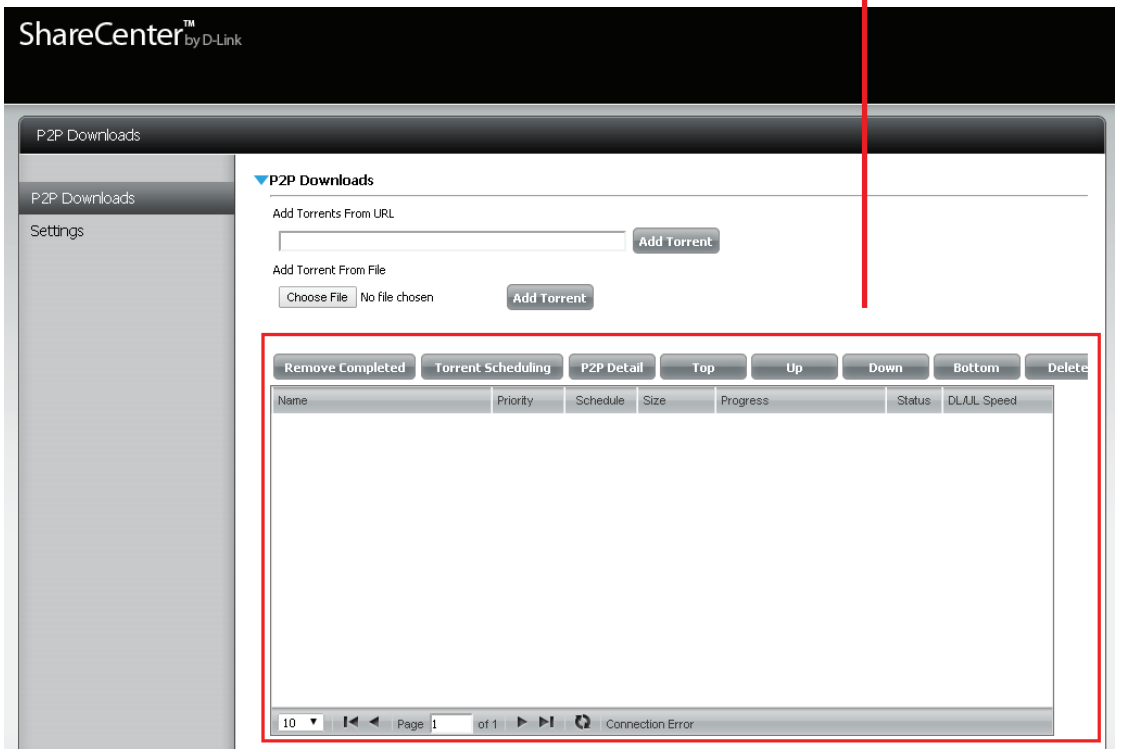


Cette fenêtre affiche l'état des téléchargements en cours.

Remove Completed (Supprimer les tâches terminées) : L'utilisateur peut cliquer sur le bouton **Remove Completed** (Supprimer les tâches terminées) pour supprimer les téléchargements terminés. Quand il y a plusieurs téléchargements, Il peut être parfois difficile d'identifier les tâches terminées. Cette option permet à l'utilisateur de supprimer facilement les téléchargements terminés de la liste avec un seul clic.

P2P Detail (Détail P2P) : Le bouton **Detail** (Détails) permet à l'utilisateur d'afficher les fichiers qui sont en cours de téléchargement pour chaque torrent.

Top, Up, Down, Bottom (Début, Haut, Bas, Fin) : Les boutons **Début, Haut, Bas** et **Fin** vous permettent de déplacer le téléchargement P2P sélectionné dans la liste des tâches. Les téléchargements situés en haut de la liste ont une priorité supérieure.

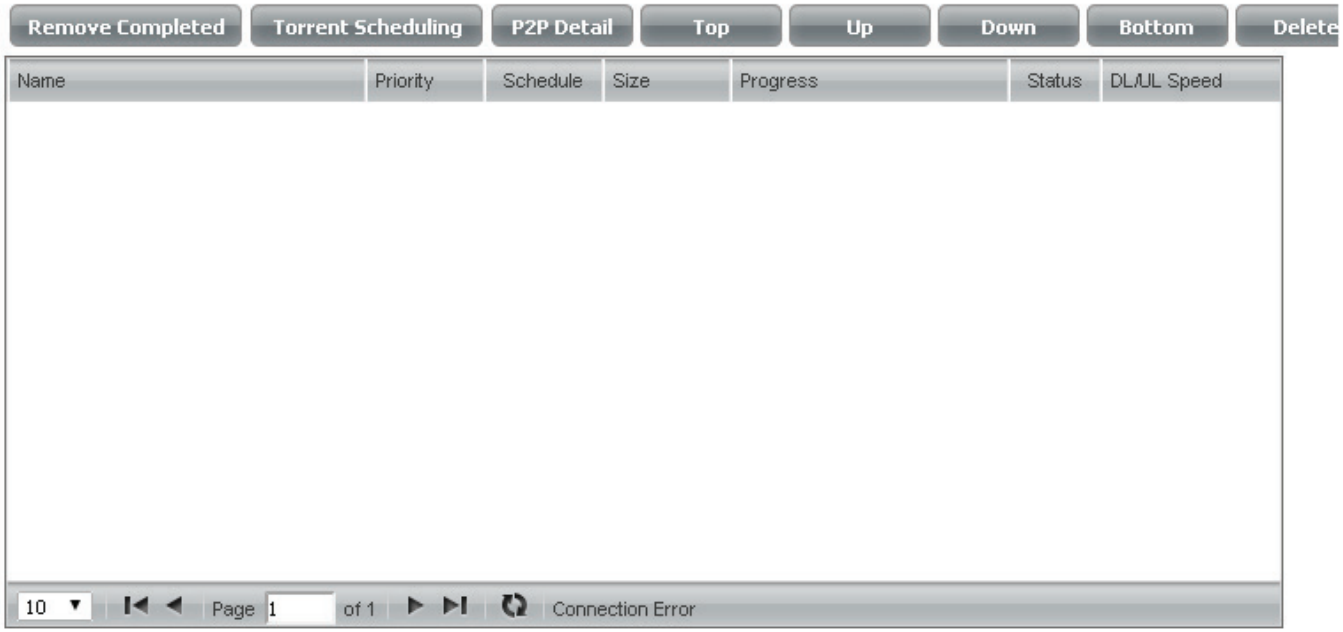


Delete (Supprimer) : Le bouton **Delete** (Supprimer) permet à l'utilisateur de supprimer un téléchargement sélectionné. Ceci supprimera non seulement le fichier torrent, mais aussi les fichiers partiellement téléchargés.

Start/Stop (Démarrer/Arrêter) : Les boutons **Start** (Démarrer) et **Stop** (Arrêter) permettent aux utilisateurs de démarrer et d'arrêter les téléchargements P2P sélectionnés dans la liste des tâches.

Navigation : Au bas de la fenêtre des tâches pair à pair (P2P), il y a quelques contrôles de navigation. Quand il y a plusieurs tâches, l'utilisateur peut choisir combien de tâches seront affichées en utilisant le menu déroulant. L'utilisateur peut aussi naviguer vers d'autres pages quand il y a plusieurs pages.

Refresh (Actualiser) : Le bouton **Refresh** (Actualiser) permet à l'utilisateur d'actualiser la liste des tâches P2P pour afficher les statistiques les plus récentes.



Paramètres

P2P (Pair à pair) : Sélectionnez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) selon que vous souhaitez activer ou désactiver la fonction P2P.

Calendrier de téléchargements : Dans le tableau fourni, l'utilisateur peut configurer la planification courante des téléchargements pair à pair (P2P). Cliquez sur un bloc pour alterner entre **Start** (Démarrer) et **Stop** (Arrêter) et démarrer et arrêter le téléchargement aux date et heure appropriées.

Auto Download (Téléchargement automatique) : Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) la fonction de téléchargement automatique.

Paramètres du port : Vous pouvez choisir de permettre au périphérique de sélectionner automatiquement un port de connexion entrante ou configurer le port de connexion entrante manuellement. Si vous souhaitez configurer le port entrant manuellement, saisissez son numéro dans le champ **Incoming connections port** (Port des connexions entrantes).

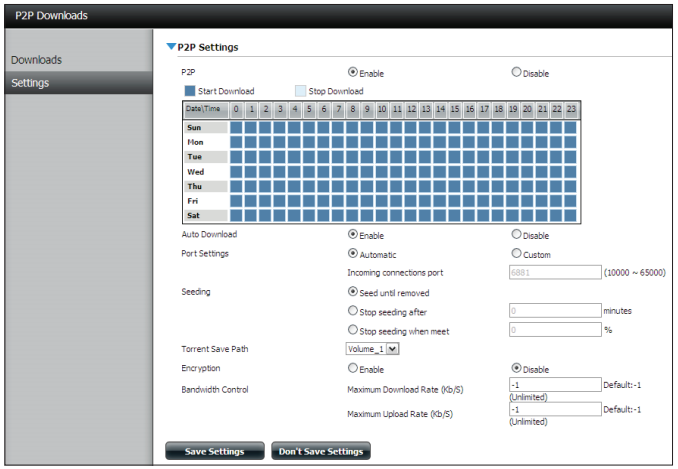
Seeding (Distribution) : Sélectionnez l'une des trois options de distribution pour définir quand diffuser le téléchargement d'un fichier.

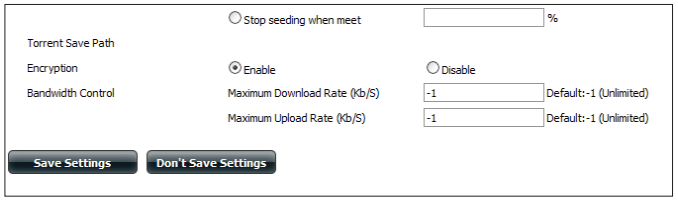
Torrent Save Path (Enregistrer le chemin d'accès) : Affiche le volume où sont enregistrés les fichiers de Torrent.

Chiffrement : Ici l'utilisateur peut choisir entre **Enable** (activer) et **Disable** (désactiver) pour activer et désactiver le chiffrement.

Bandwidth Control (Contrôle de la bande passante) : Ici, vous pouvez configurer manuellement les vitesses maximales de téléchargement et de chargement. Saisissez la valeur **-1** pour définir le champ respectif sur **unlimited** (illimité).

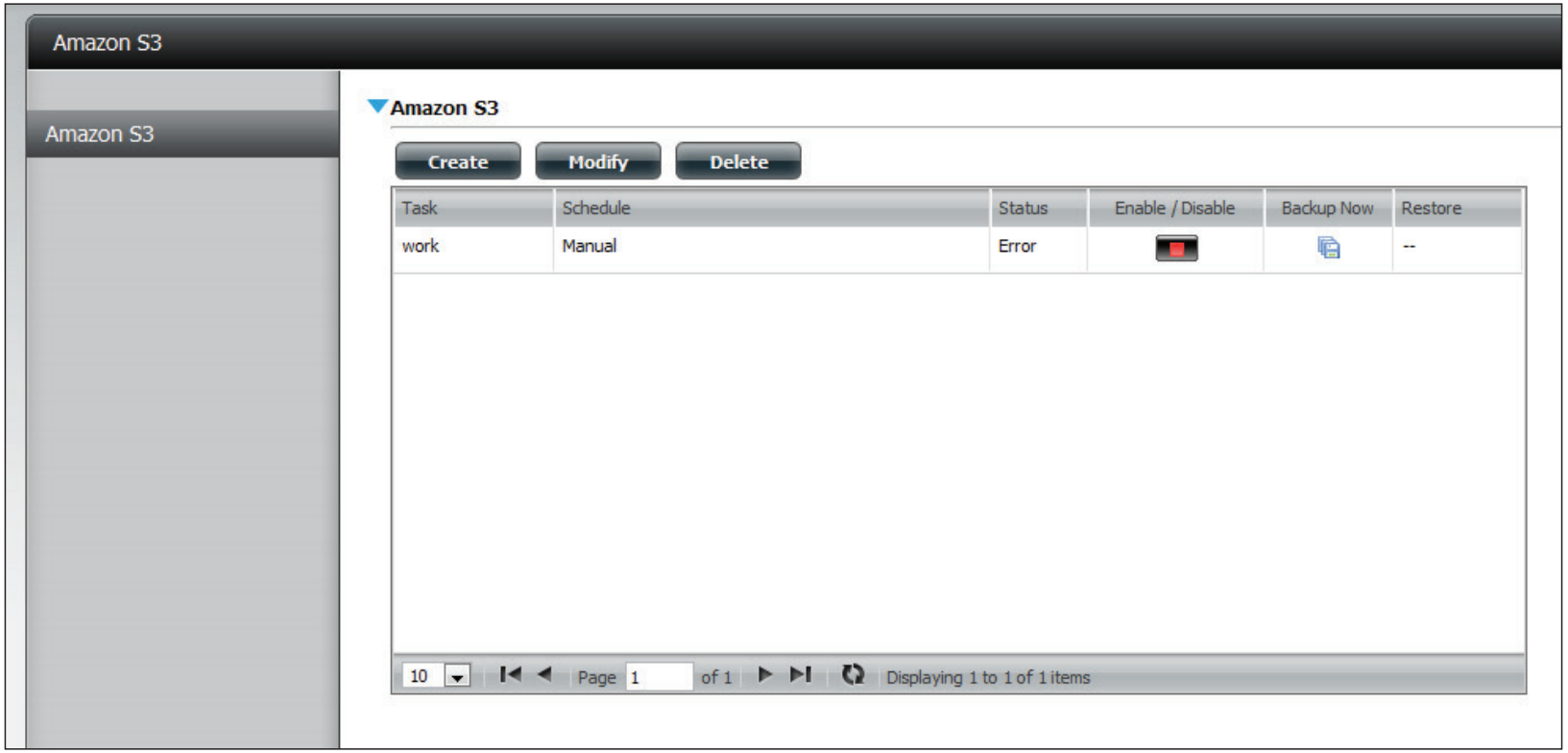
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer la configuration actuelle.





Amazon S3

Amazon S3 (service de stockage simple) est un service Web de stockage en ligne proposé par AWS (Amazon Web Services). Il propose une interface de service Web simple pouvant servir à stocker et à récupérer une certaine quantité de données, à tout moment et de partout sur le Web. Avec l'assistance d'Amazon S3, il est possible de charger les données de votre DNS-340L sur Amazon S3 ou télécharger des données depuis Amazon S3 vers votre DNS-340L.



Créer un compte AWS

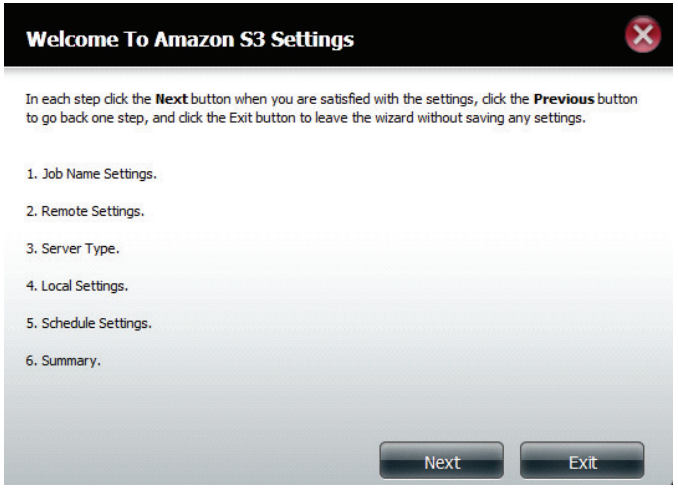
Pour pouvoir utiliser cette fonction sur votre ShareCenter, vous devez d'abord créer un compte AWS. Pour ce faire, ouvrez votre navigateur web et saisissez le lien suivant vers les services Web Amazon : **http://www.aws.amazon.com/s3.** Ensuite, cliquez sur le lien en haut, nommé **« Sign Up Now »** (S'inscrire maintenant). Suivez les instructions permettant de créer votre compte AWS.



Créer

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Create** (Créer), l'assistant s'affiche et vous pourrez créer une tâche de sauvegarde ou de restauration du ShareCenter vers le stockage Amazon S3 Cloud. Vous pouvez planifier la tâche pour qu'elle soit exécutée une seule fois, selon un calendrier ou manuellement.

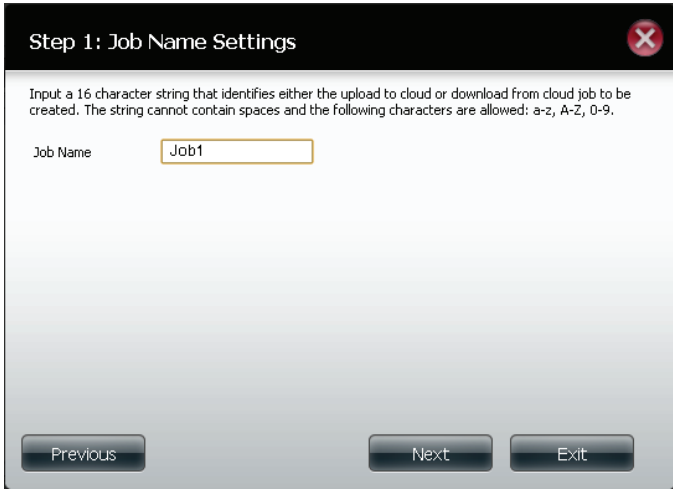
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



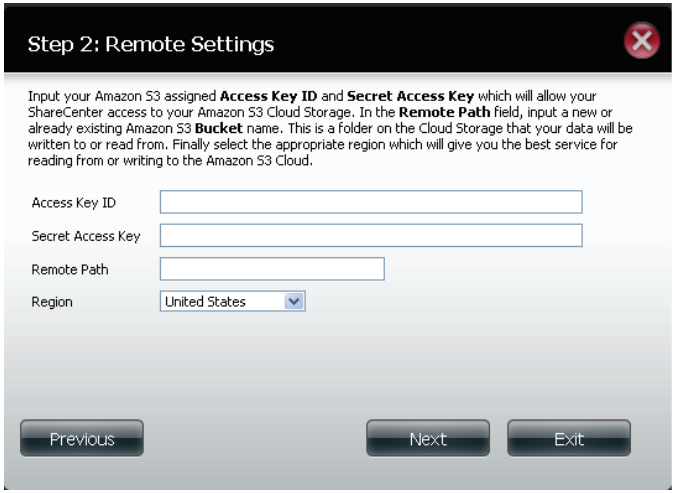
Configurer le nom de la tâche

Saisissez un nom de 16 caractères pour identifier la tâche de sauvegarde ou de restauration.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Paramètres distants



Access Key ID (ID de clé d'accès) : Entrez votre Access Key ID (ID de clé d'accès) Amazon S3 pour que votre ShareCenter puisse accéder à votre périphérique de stockage Amazon S3 Cloud.

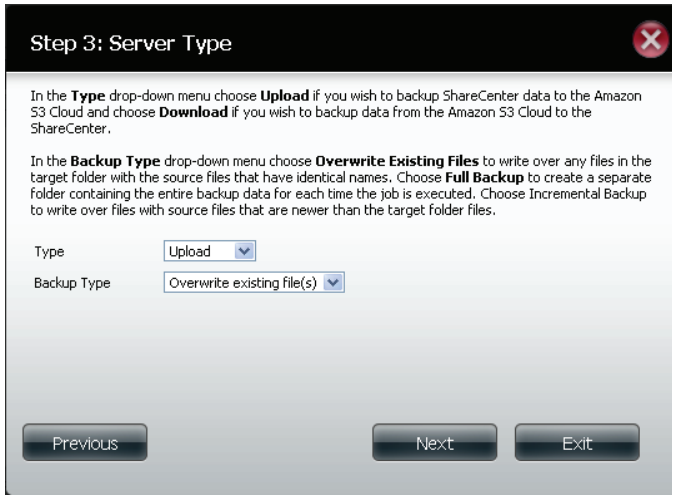
Secret Access Key (Clé d'accès secrète) : Entrez votre Secret Access Key (Clé d'accès secrète) Clé d'accès secrète) pour accéder à votre périphérique de stockage Amazon S3 Cloud.

Remote Path (Chemin d'accès distant) : Entrez un nom de compartiment Amazon S3 nouveau ou existant.

Région : Sélectionnez votre région dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Type de serveur



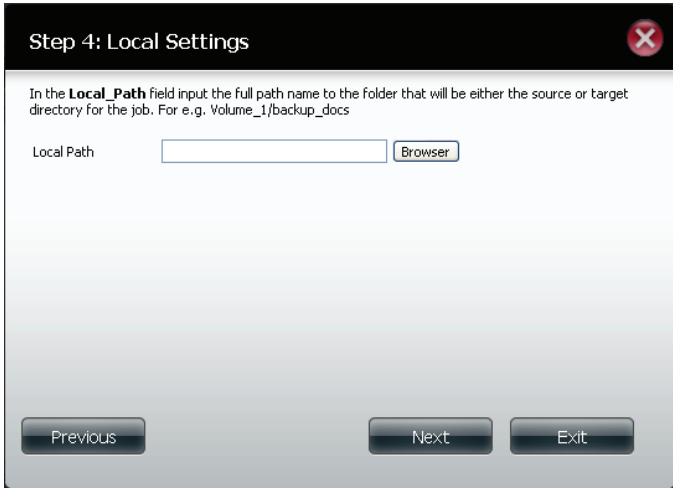
Type : Sélectionnez **Upload** (Charger) ou **Download** (Télécharger) dans le menu déroulant.

Type de sauvegarde :
Utilisez le menu déroulant et sélectionnez **Écraser les fichiers existants, Sauvegarde complète** ou
Incremental Backup (Sauvegarde incrémentale).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Paramètres locaux

Utilisez le bouton **Browse** (Parcourir) pour localiser le chemin d'accès à l'emplacement des fichiers ShareCenter à sauvegarder ou à restaurer de/vers Amazon S3 Cloud.

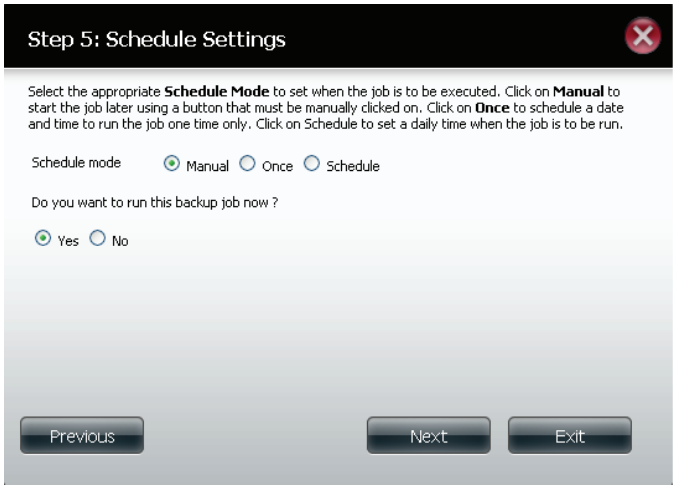


Paramètres de planification

Sélectionnez le **Schedule Mode** (Mode de planification) pour la tâche à exécuter. Vous pouvez sélectionner **Manual** (Manuel) (maintenant ou ultérieurement dans la liste des tâches), **Once** (Une seule fois) (une heure et un jour prédéfinis) ou **Scheduled** (Selon un calendrier) (heure quotidienne prédéfinie).

Si vous souhaitez exécuter la sauvegarde immédiatement, sélectionnez le bouton radio **Yes** (Oui). Sinon, sélectionnez **No** (Non).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Modifier

Une fois la tâche créée, le bouton **Modify** (Modifier) permet de modifier les paramètres indiqués dans la section Create (Créer). Cliquez sur une tâche créée dans la table Amazon S3 afin que son texte devienne rouge. Ensuite, cliquez sur le bouton **Modify** (Modifier) pour éditer les paramètres de la tâche dans un assistant qui s'ouvre.

Remarque : Il est impossible de modifier le nom de la tâche.



Bouton Suppr

Le bouton **Delete** (Supprimer) permet de supprimer toute tâche de sauvegarde ou de restauration répertoriée dans la table Amazon S3. Cliquez sur une tâche créée dans la table Amazon S3 afin que son texte devienne rouge. Ensuite, cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer) pour supprimer la tâche de la configuration de votre ShareCenter.

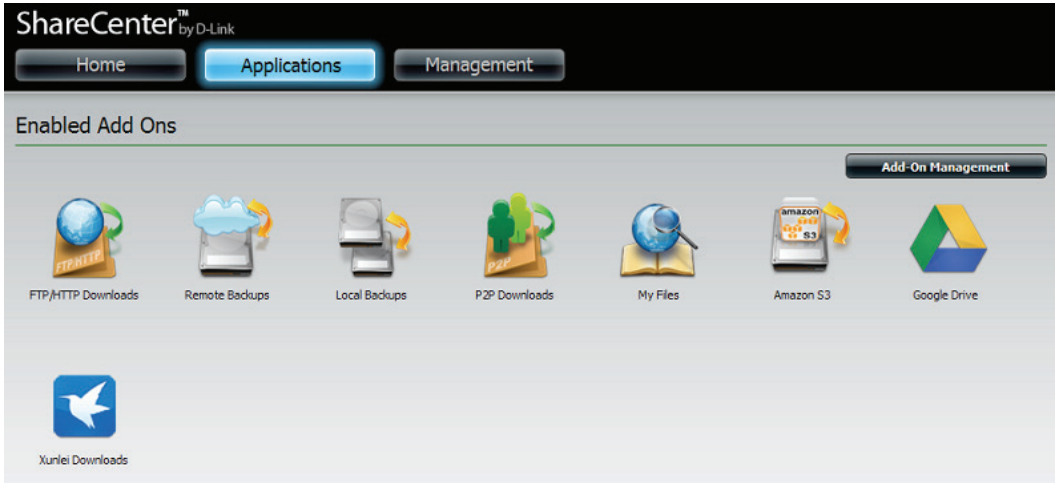
Col Activ/Désactiv

Dans les tâches, ce champ permet de contrôler si la tâche sera exécutée ou non. Si le bouton affiche un triangle vert, cliquez pour activer la tâche. S'il affiche un carré rouge, cliquez dessus pour empêcher l'exécution de la tâche.

Google Drive

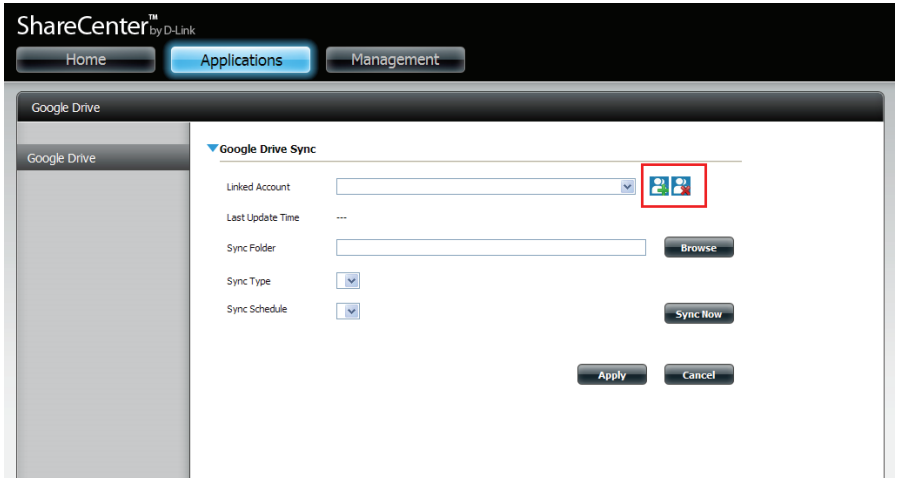
Google Drive est une application tierce, qui fait partie des applications de gestion intégrées. Elle permet de créer un répertoire sur votre DNS-340L et de synchroniser les données avec votre propre compte Google Drive. Vous devez créer un compte Google Drive et, de préférence, disposer d'un compte Gmail. Les utilisateurs possédant déjà un compte Gmail ont automatiquement accès à Google Drive et peuvent télécharger l'application sur le site Google. L'avantage de Google Drive réside dans la possibilité de synchroniser l'ensemble des activités réalisées sur Google dans Gmail, Google Docs, etc. via le DNS-340L. Donc, même si vous n'êtes pas à proximité de votre NAS sous tension, vous pouvez accéder aux données depuis votre DNS-340L et Google Drive. Pour configurer l'application complémentaire Google Drive, procédez comme suit :

Paramètres de l'application
Cliquez sur Applications, Google Drive.



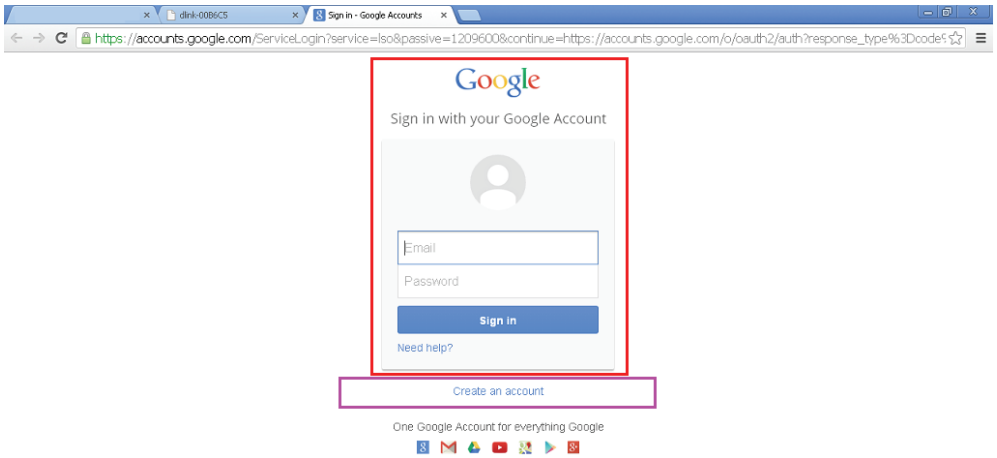
Dans **Google Drive Sync**, saisissez le nom du **compte associé** (nom utilisé pour configurer vos comptes **Google Gmail** et **Google Drive**). Si le menu déroulant est vierge, créez un compte à l'aide des icônes en regard.

Le bouton + vert sert à créer le compte associé. Le x rouge sert à supprimer un compte associé.

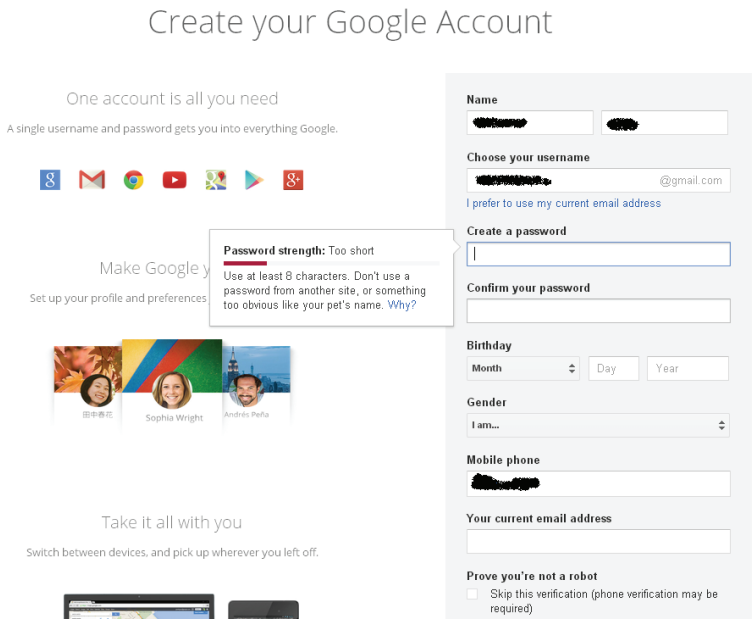


Cliquez sur le bouton **+ vert** pour créer le compte. Vous êtes immédiatement redirigé vers la page de connexion ou de création d'un compte Google.

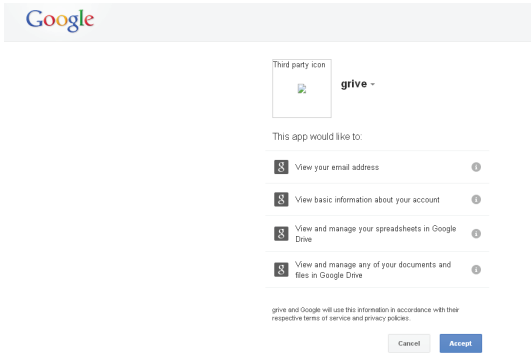
Utilisez vos identifiants **Gmail** pour vous connecter (en surbrillance rouge) ou créer un compte (en surbrillance rose). Il est préférable d'utiliser le navigateur Google Chrome pour réaliser cette procédure.



Créez votre compte **Google** en saisissant les informations requises.



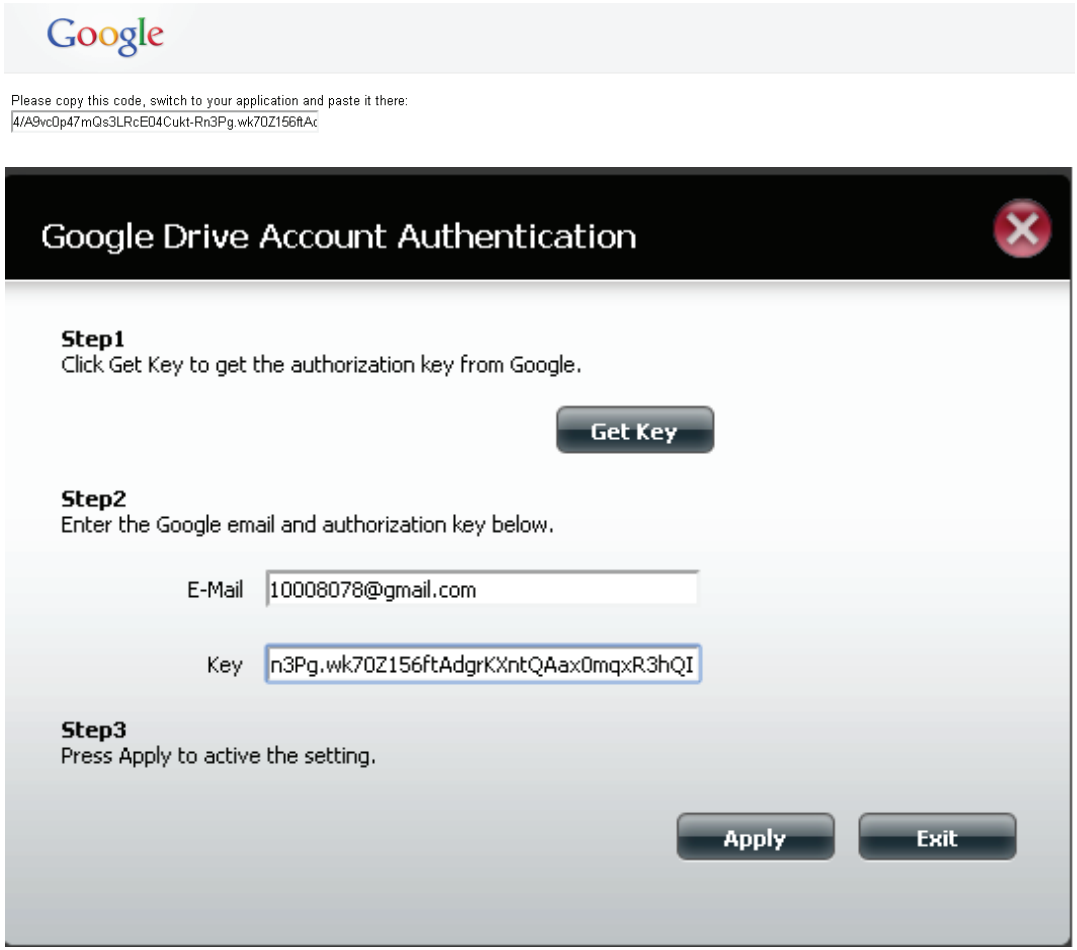
Lisez la description de l'application, puis cliquez sur **Accept** (Accepter).



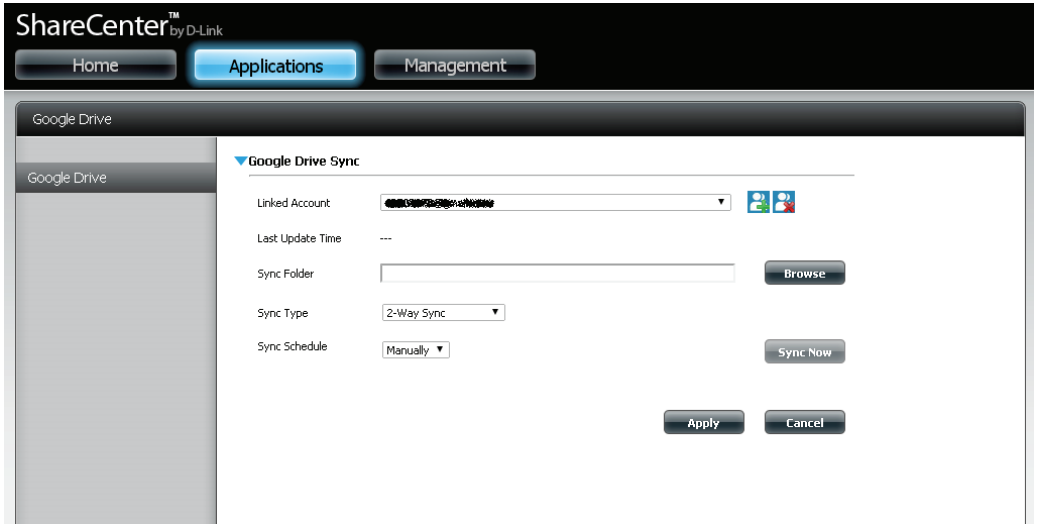
Google vous redirige ensuite vers le code. Sélectionnez le code indiqué à l'intérieur du champ et copiez-le (utilisez les touches **Ctrl+C**).

À l'**étape 2**, saisissez l'adresse e-mail que vous venez de créer (ou que vous avez créée précédemment) et copiez la clé (utilisez les touches **Ctrl+V**) dans le champ prévu à cet effet.

Cliquez sur Apply (Appliquer).



Dans le **compte Google Drive associé**, le menu déroulant répertoire maintenant les données de votre compte.

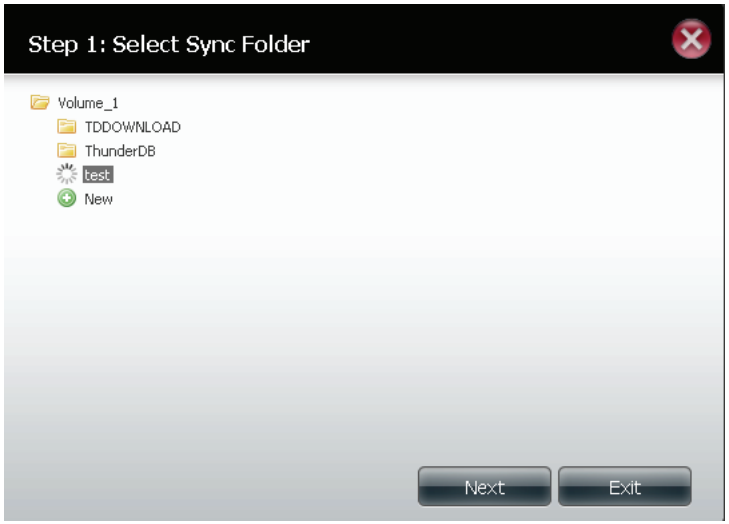


Dans **Sync Folder** (Dossier synchronisé), cliquez sur le dossier **Browse** (Parcourir) pour localiser le répertoire à utiliser.

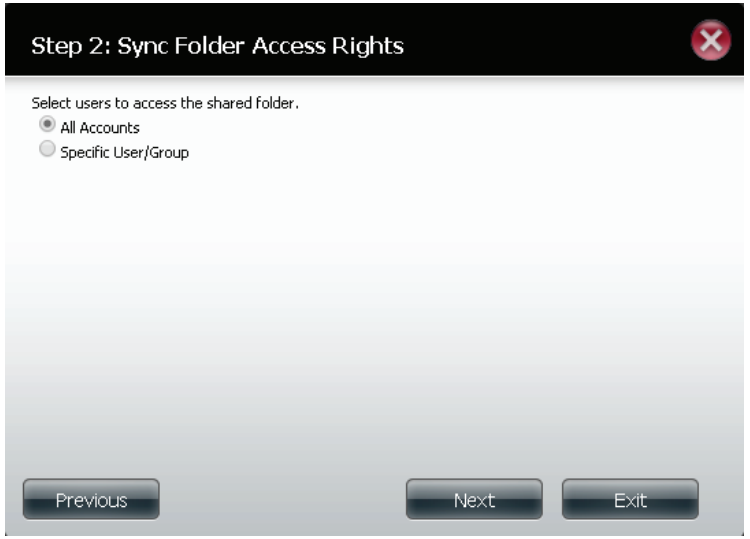


À l'**étape 1**, sélectionnez **Sync Folder** (Dossier synchronisé), puis sélectionnez le dossier à utiliser. Dans le menu déroulant, cliquez sur Folder (Dossier) et sélectionnez un dossier.

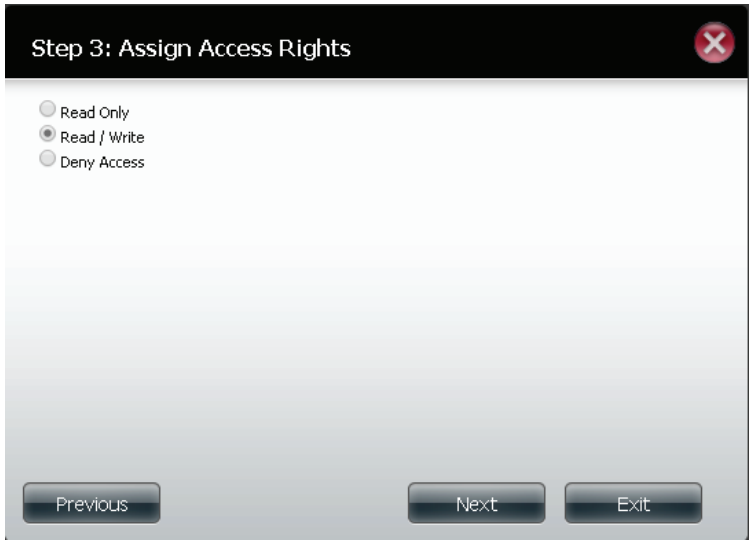
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



À l'**étape 2 Sync Folder Access Rights** (Droit d'accès au dossier synchronisé), sélectionnez les droits d'accès des utilisateurs. Sélectionnez **All Accounts** (Tous les comptes) ou **Specific User/Group** (Utilisateur/Groupe spécifique).

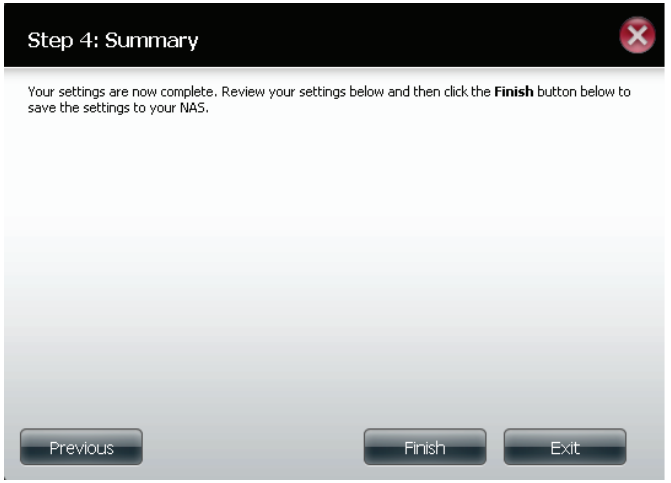


À l'**étape 3 Assign Access Rights** (Affecter les droits d'accès), sélectionnez les droits d'accès. Sélectionnez **Read Only** (Lecture seule), **Read/Write** (Lecture/Écriture) ou **Deny Access** (Refuser l'accès).



À l'**étape 4 Summary** (Résumé), les étapes réalisées apparaissent en surbrillance.

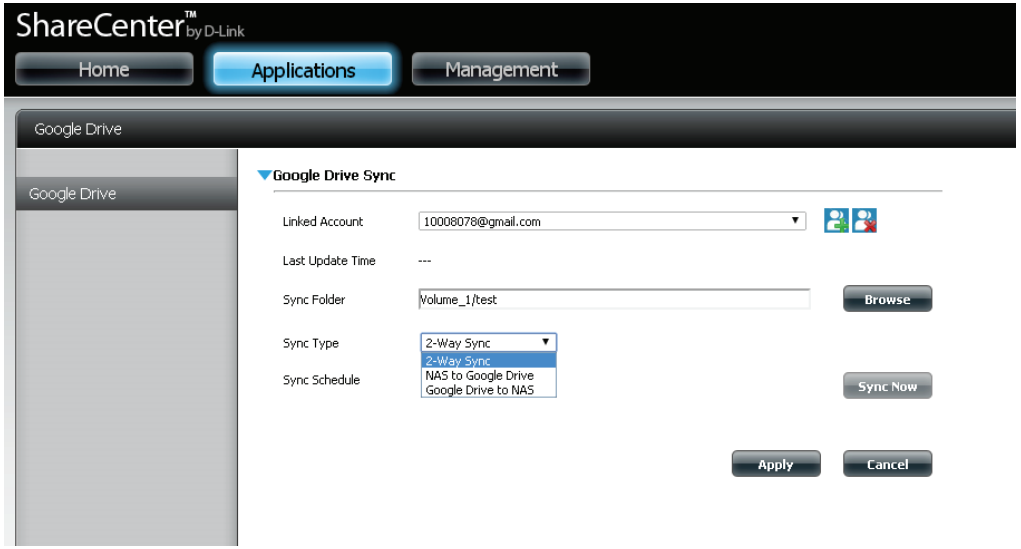
Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter, sur **Previous** (Retour) pour revenir en arrière ou sur **Exit** (Quitter) si vous ne souhaitez apporter aucune modification.



Le **dossier synchronisé** comporte désormais le dossier sélectionné.



Sélectionnez le **type de synchronisation** à utiliser. Sélectionnez **2-Way Sync** (Synchronisation bidirectionnelle), **NAS to Google Drive** (NAS vers Google Drive) et **Google Drive to NAS** (Google Driver vers NAS).

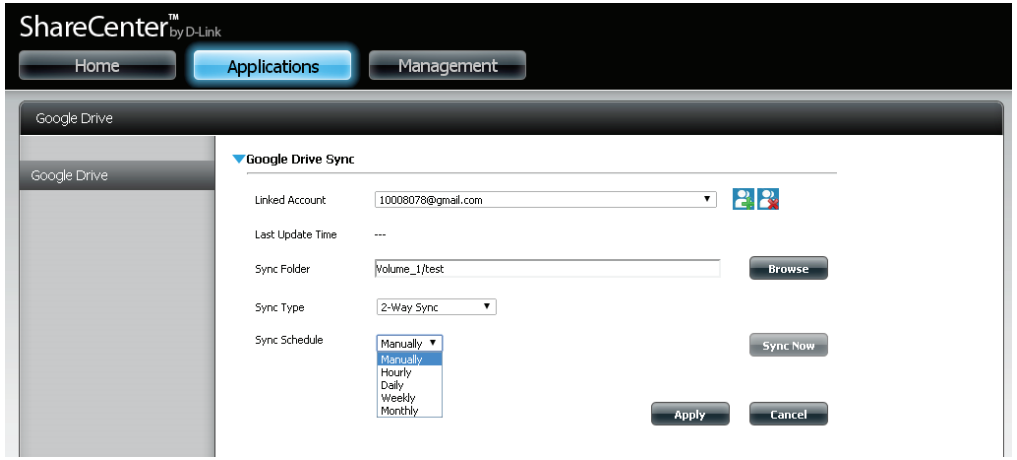


La fonction **2-Way Sync** (Synchronisation bidirectionnelle) permet de charger les données présentes sur le NAS progressivement sur **Google Drive** et inversement.

La fonction **NAS to Google Drive** (NAS vers Google Drive) permet de charger les données présentes sur le DNS-340L sur **Google Drive** uniquement.

La fonction **Google Drive to NAS** (Google Drive vers NAS) permet de télécharger les données présentes sur Google Drive sur le DNS-340L et de les synchroniser.

Ensuite, sélectionnez le calendrier de synchronisation en cliquant sur **Sync Now** (Synchroniser maintenant) ou en sélectionnant une option dans le menu déroulant (**Manually** [Manuellement], **Hourly** [Toutes les heures], **Daily** [Quotidienne], **Weekly** [Hebdomadaire], **Monthly** [Mensuelle])



Option **Manual** (Manuelle) :

Sélectionnez **Manually** (Manuellement), puis cliquez sur **Apply** (Appliquer) et sur **Sync Now** (Synchroniser maintenant).



Option **Hour** (Heure) :

Sélectionnez **Hourly** (Toutes les heures), puis les **minutes** dans le menu déroulant et cliquez sur **Apply** (Appliquer).



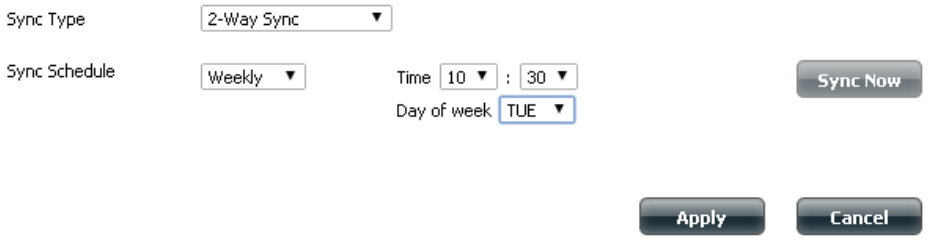
Option **Day** (Jour) :

Sélectionnez **Daily** (Quotidienne), puis l'**heure** (**heures** et **minutes**) dans le menu déroulant et cliquez sur **Apply** (Appliquer).



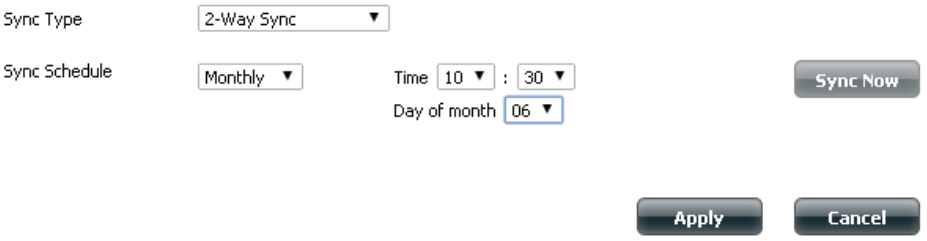
Option **Week** (Semaine) :

Sélectionnez **Weekly** (Hebdomadaire), puis l'**heure** (**heures** et **minutes**) et le **Day of week** (Jour de la semaine) dans le menu déroulant et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

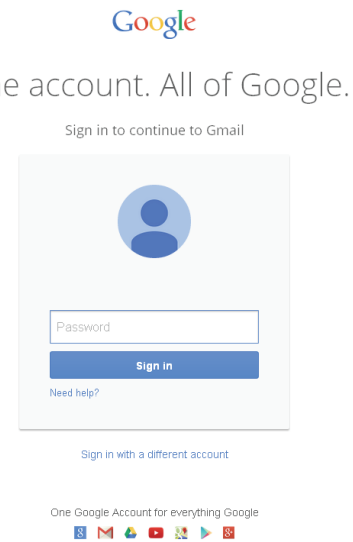


Option **Month** (Mois) :

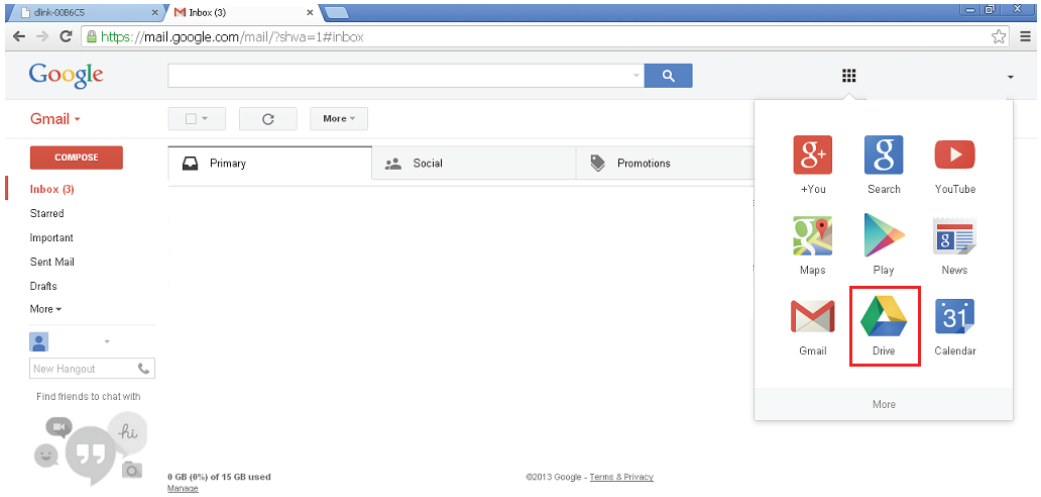
Sélectionnez **Monthly** (Mensuelle), puis l'**heure** (**heures** et **minutes**) et le **Day of month** (Jour du mois) dans le menu déroulant et cliquez sur **Apply** (Appliquer).



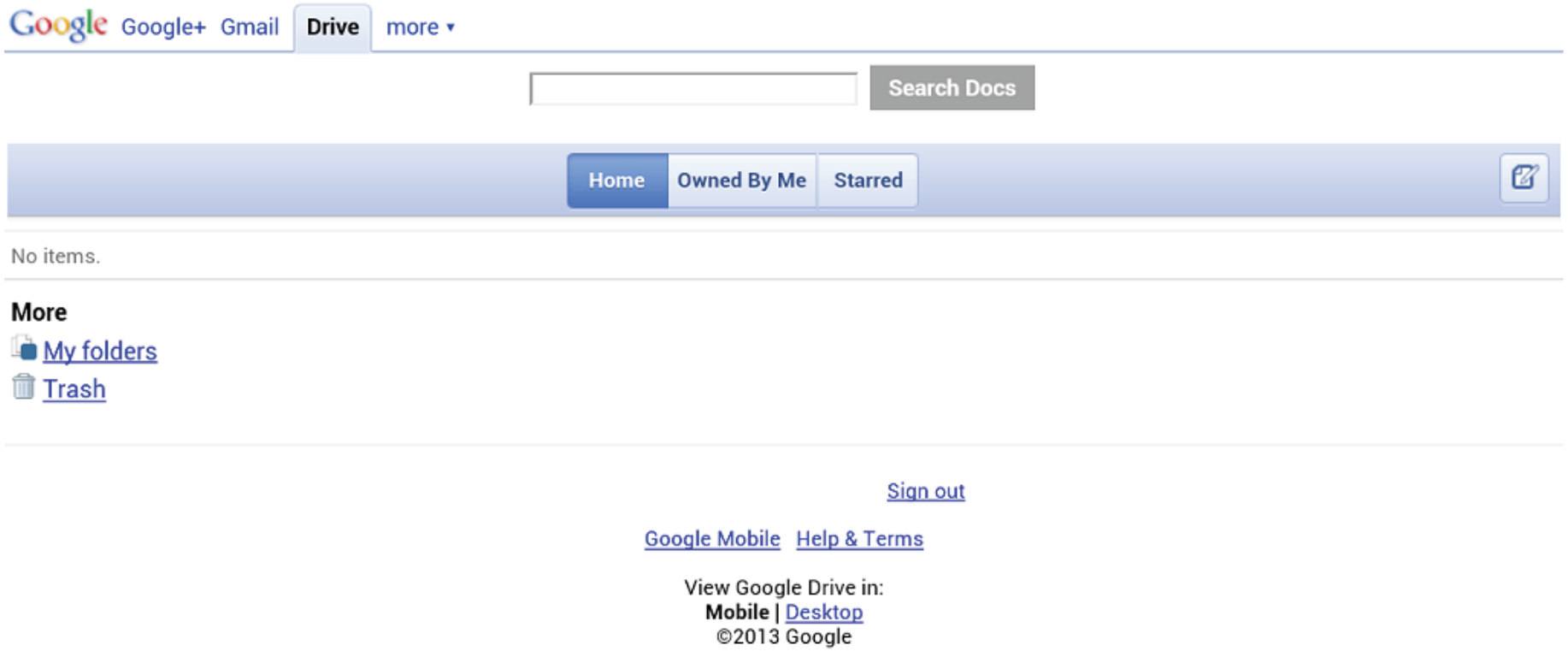
Pour voir les données synchronisées, connectez-vous à votre compte Google ou accédez à votre **Gmail.**



Dans **Gmail**, sélectionnez le menu **Apps** (Applications) à droite, puis sélectionnez **Drive**.



Sur le site Web **Google Drive**, allez dans **My Folders** (Mes dossiers), puis vérifiez si vos données y sont synchronisées.



Dropbox

Dropbox est un service d'hébergement de fichiers géré par Dropbox, Inc. Vous pouvez accéder à vos fichiers, photos et vidéos à partir d'ordinateurs, de tablettes et de périphériques mobiles en sauvegardant vos fichiers sur votre espace Dropbox. Cette application vous aidera à synchroniser les fichiers entre un dossier nommé « ShareCenter-DNS-340L » sur Dropbox et un dossier partagé sélectionné sur votre NAS.

Pour associer votre compte Dropbox à votre NAS ShareCenter, veuillez cliquer sur le bouton **Authorize** (Autoriser). Une fenêtre contextuelle vous dirigera vers le site Web de Dropbox pour autoriser l'accès de cette application à votre compte Dropbox. Après vous être connecté au site Web de Dropbox (si vous êtes déjà connecté à Dropbox à partir de ce navigateur, cette étape sera ignorée), une boîte de dialogue affiche les autorisations que cette application nécessite ; vous pouvez cliquer sur « Allow » (Autoriser) pour démarrer la synchronisation ou cliquez sur « Cancel » (Annuler) pour arrêter le processus d'association.

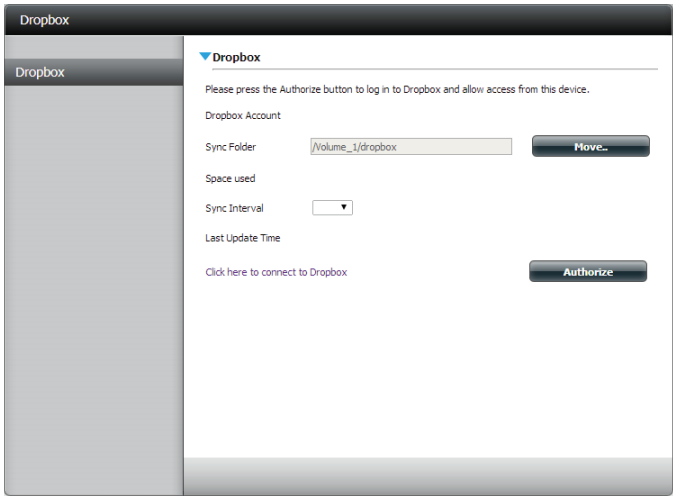
Sync Folder (Dossier synchronisé)

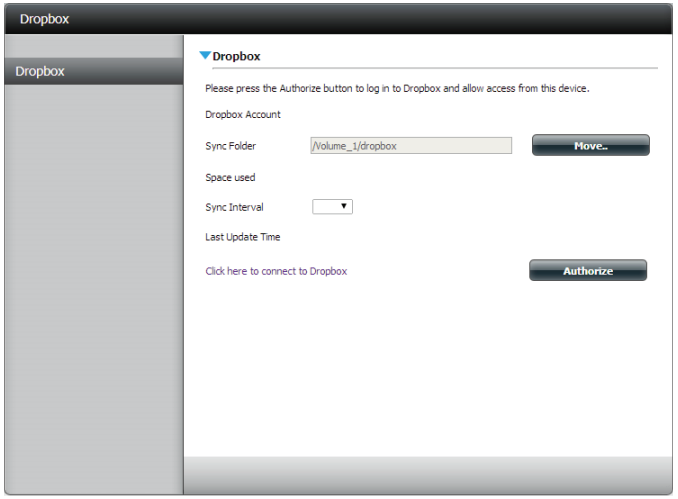
Par défaut, il s'agira du dossier « dropbox » sous le premier volume disponible. Cette application synchronisera les fichiers contenus dans ce dossier avec le dossier « ShareCenter-DNS-340L » sur Dropbox.

Vous pouvez changer le dossier synchronisé local en procédant comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Move** (Déplacer) à droite de la zone de texte **Sync Folder** (Dossier synchronisé).
2. Cochez la case en regard du dossier que vous voulez utiliser comme dossier synchronisé, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
3. Suivez les étapes de l'assistant pour configurer ses paramètres de dossier partagé.
4. Cliquez sur **Finish** (Terminer) à la page de résumé.
5. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) au bas de la page de l'application Dropbox pour appliquer vos paramètres.

Si vous ne voulez pas que les paramètres prennent effet, actualisez simplement la page et vos paramètres précédents seront chargés.





Space Used (Espace utilisé) Affiche l'espace actuellement utilisé et le quota total de votre compte Dropbox.

Remarque : Si vous n'avez pas assez d'espace dans votre compte Dropbox ou votre volume local, l'application arrête la synchronisation jusqu'à ce qu'il y ait de l'espace libre disponible. La synchronisation redémarrera par la suite.

Sync Interval (Intervalle de synchronisation) Vous pouvez définir la fréquence de synchronisation des modifications du côté Dropbox en sélectionnant « Hourly » (Toutes les heures), « Daily » (Quotidienne) ou « Weekly » (Hebdomadaire) ici. Cliquez sur « Save Settings » (Enregistrer les paramètres) pour les appliquer.

Remarque : Les modifications de votre dossier synchronisé local seront mises en attente immédiatement, alors l'intervalle de synchronisation ne s'appliquera pas à ce processus.

Last Update Time (Heure de la dernière mise à jour) Affiche quand la dernière activité ou synchronisation Dropbox a eu lieu.

Centre des applications complémentaires

Les compléments ajoutent des services au DNS-340L. Voici un aperçu de chaque complément disponible.

AjaXplorer : AjaXplorer fournit une interface améliorée de type explorateur permettant de télécharger et de charger les fichiers ShareCenter sur Internet. AjaXplorer permet également à un utilisateur, disposant d'une connexion Internet, de diffuser des fichiers vidéo/audio et d'afficher des images stockées sur le ShareCenter.

Photo Center : Le complément Photo Center permet de configurer votre ShareCenter afin de partager vos photos sur le Web. Il fournit une interface pratique permettant de créer des albums de photos avec des descriptions. Les albums sont alors accessibles sur le Web, à l'aide d'une connexion HTTP, afin que votre famille et vos amis puissent voir les photos stockées sur le ShareCenter, quelle que soit leur connexion Internet.

Squeeze Center : Utilisez le complément SqueezeCenter pour connecter votre lecteur multimédia Squeezebox de Logitech et lire les fichiers de musique stockés sur votre ShareCenter.

Blog (Wordpress) : Créez votre propre blog personnalisé sur le ShareCenter. La connexion Internet du ShareCenter permet d'accéder aux blogs créés sous WordPress et de les alimenter, quelle que soit la connexion Internet.

Audio Streamer : Transformez votre ShareCenter en site de diffusion de musique sur Internet. Dans votre ShareCenter, le module complémentaire Audio Streamer permet de transmettre plusieurs flux de fichiers de musique sur une connexion Internet.

aMule : aMule est une application P2P permettant de rechercher des contenus multimédia très variés. Cette application permet aux utilisateurs de rechercher des fichiers P2P sur Internet. Elle fonctionne sur toutes les plateformes courantes.

Joomla : Créez votre propre CMS personnalisé sur le ShareCenter . La connexion Internet du ShareCenter vous permet d'utiliser ce complément pour gérer le contenu en ligne de votre site Web.

phpBB : Créez votre propre forum personnalisé sur le ShareCenter. Ce complément utilise le ShareCenter pour héberger un forum en ligne, accessible aux Internautes.

phpMyAdmin : Gérez votre propre base de données MySQL ShareCenter à l'aide du complément phpMyAdmin.

Transmission : Lors du téléchargement de fichiers P2P, le complément Transmission améliore les performances la fonction P2P du ShareCenter. Il dispose en outre d'une interface Web P2P complète.

Xunlei Downloads : Xunlei est un gestionnaire de téléchargement développé par Thunder Networking Technologies, qui prend en charge les protocoles HTTP, FTP, eDonkey et BitTorrent.

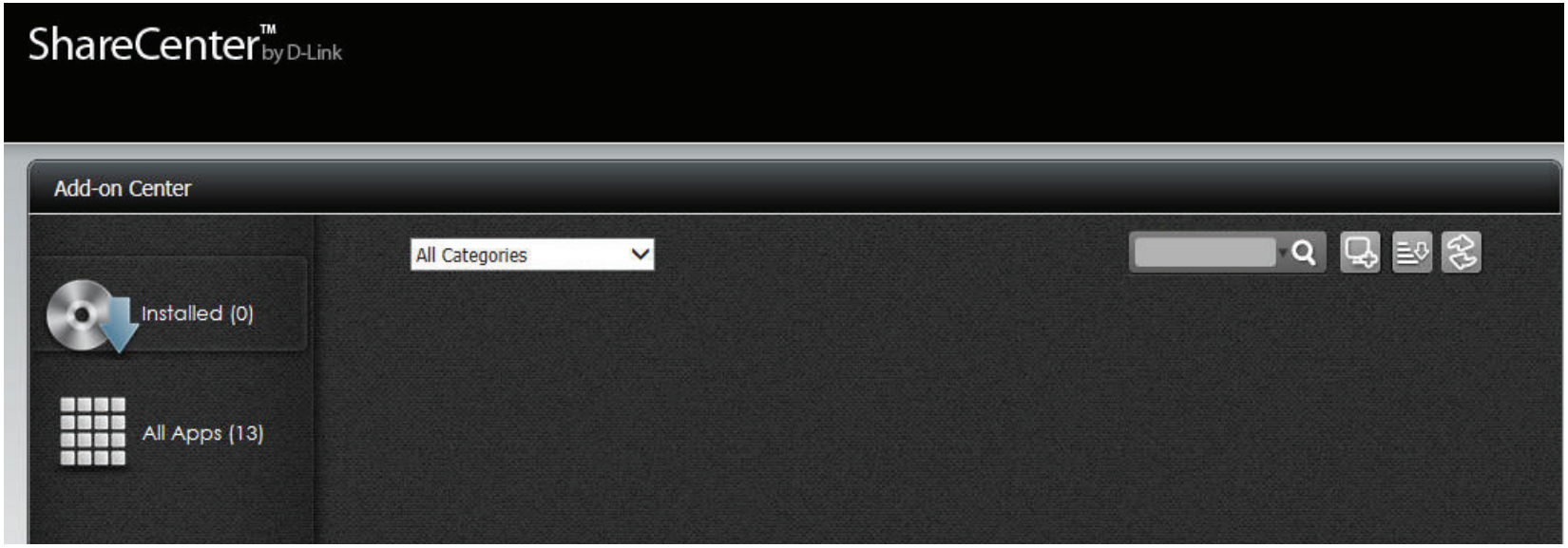
D-Link Vault : Le complément D-Link Vault, fourni par ElephantDrive, offre une sauvegarde dans le Cloud simple et sécurisée pour votre périphérique NAS. Après l'avoir activé, vous pouvez facilement créer des sauvegardes à distance automatisées de vos partages ou d'autres dossiers vers un Cloud sécurisé directement à partir de votre NAS de D-Link. Les fichiers sont accessibles et les sauvegardes peuvent être gérées depuis n'importe quel endroit où il y a une connexion internet.

Remarque : Pour plus d'applications complémentaires, veuillez visiter le Add-on Center (Centre des applications complémentaires) sur l'interface Web du NAS ou sur le forum de D-Link
http://forums.dlink.com/index.php?board=423.0

Attention : Selon le nombre de compléments activés, la consommation de ressources du processeur du ShareCenter peut être surchargée. Pour conserver des performances optimales, vous devez désactiver les compléments inutilisés.

Installation de compléments depuis l'interface Web

Des applications complémentaires peuvent également être installées via l'interface Web. La fenêtre Add-on Center (Centre des applications complémentaires) est accessible dans **Applications>>Add-on Center** (Applications>>Centre des applications complémentaires). Il y a deux sections dans le **Add-on Center** (Centre des applications complémentaires) : **Installed** (Installée) et **All Apps** (Toutes les applications). Cliquez sur l'icône **All Apps** (Toutes les applications) pour trouver toutes les applications disponibles. Cliquez sur l'icône **Installed** (Installée) pour voir les applications installées. Le nombre total d'applications installées ou de toutes les applications sera affiché entre parenthèses.



Le panneau de gestion dans le coin supérieur droit affiche un champ de recherche et trois icônes. Saisissez le mot clé que vous souhaitez rechercher dans le champ, puis cliquez sur le le bouton pour voir le résultat.

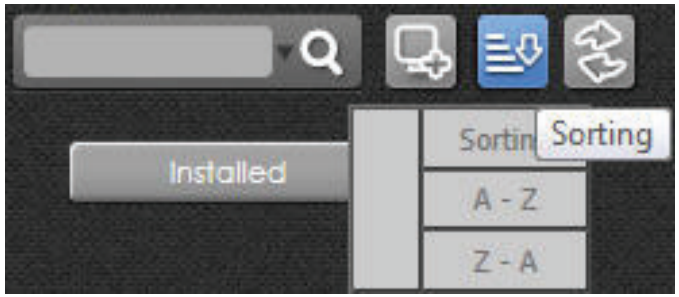


Les icônes deviennent bleues lorsque vous passez la souris dessus. Les trois icônes sont : **Install Manually** (Installer manuellement), **Sorting** (Tri) et **Refresh** (Actualiser).

Tri des applications

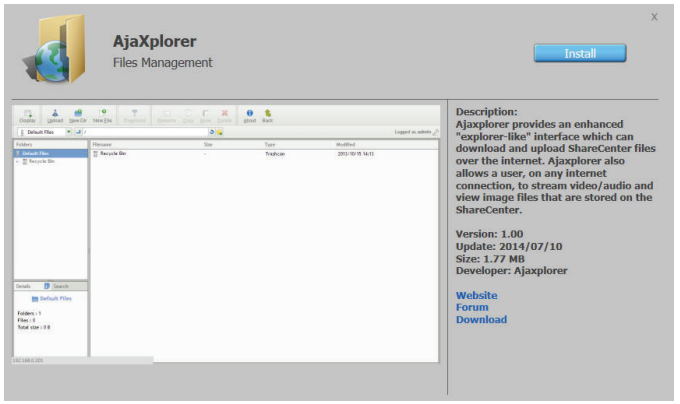
Cliquez sur **Sorting** (Tri) et **A - Z** pour trier les applications dans l'ordre de A à Z.

Cliquez sur **Sorting** (Tri) et **Z - A** pour trier les applications dans l'ordre de Z à A.

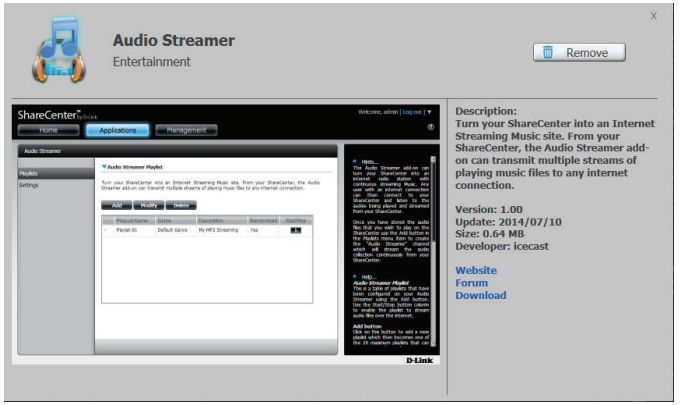


Affichage des informations de l'application

Cliquez sur une application dans la fenêtre pour voir des informations détaillées sur l'application. Si l'application n'est pas installée, cliquez sur le bouton **Install** (Installer) en haut à droite.



Si l'application est installée, le bouton en haut à droite devient un bouton **Remove** (Supprimer) pour la désinstallation.



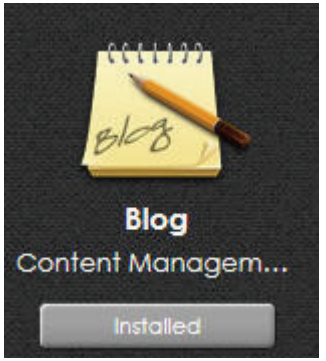
Installation d'une application à partir de la liste des applications disponibles

Cliquez sur l'icône **All Apps** (Toutes les applications) pour voir les applications disponibles. Cliquez sur le bouton **Install** (Installer) sous l'application que vous voulez installer sur le NAS.

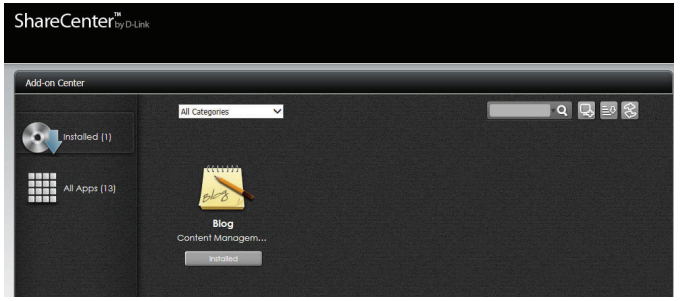


Le téléchargement de l'application commence.

Lorsque l'installation est terminée, le bouton **Install** (Installer) devient **Installed** (Installée).

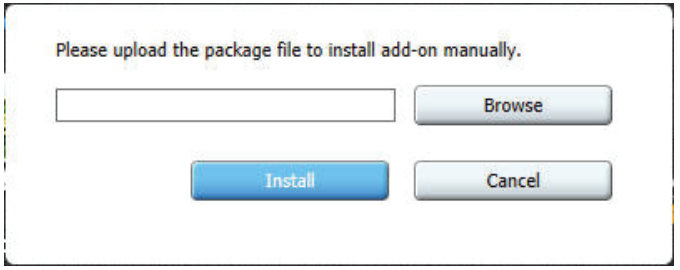


Vous pouvez également voir l'application installée en cliquant sur l'icône **Installed** (Installée). L'application installée apparaît dans la fenêtre de droite.



Installation d'une application à partir de l'ordinateur local

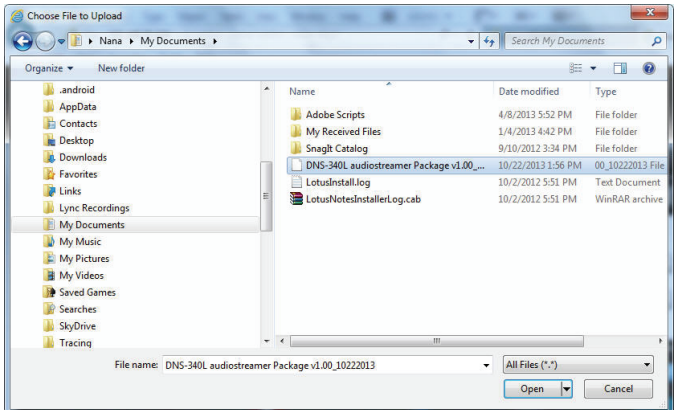
Si vous voulez installer une application qui n'est pas disponible dans la liste sur le NAS. Téléchargez d'abord l'application sur votre ordinateur local.



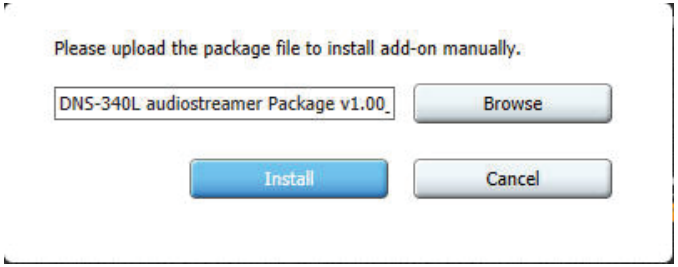
Cliquez sur l'icône Install Manually (Installer manuellement) dans le panneau de gestion. La fenêtre apparaît.

Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher des fichiers sur votre ordinateur.

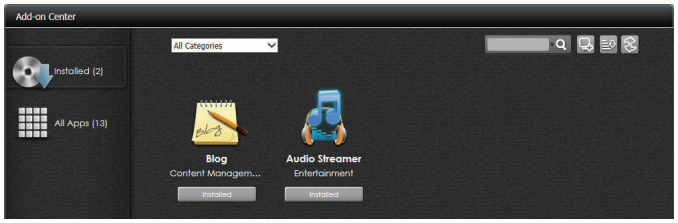
Recherchez le chemin d'accès du fichier et sélectionnez le fichier que vous souhaitez installer. Cliquez sur **Open** (Ouvrir).



Cliquez sur le bouton **Install** (Installer) pour installer manuellement l'application de l'ordinateur local sur le NAS.

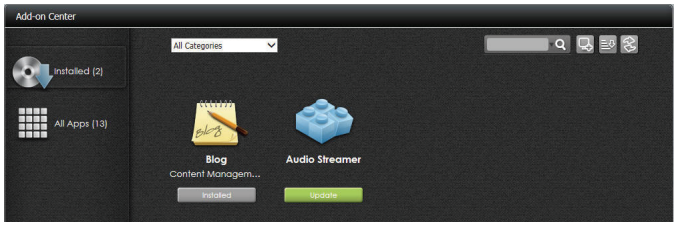


L'application installée apparaît dans la fenêtre Installed (Installée).



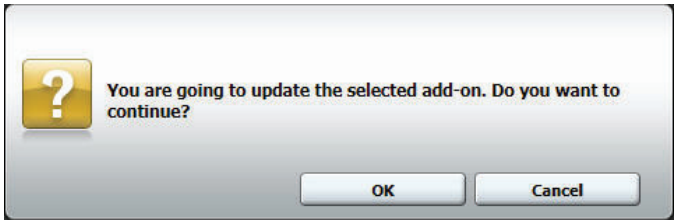
Mise à jour d'une application

Lorsqu'il y a une nouvelle mise à jour pour l'application installée, vous verrez apparaître le bouton **Update** (Mettre à jour) sous l'application.

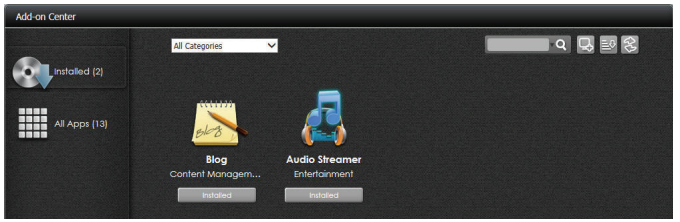


Cliquez sur **Update** (Mettre à jour).

La fenêtre de confirmation apparaît. Cliquez sur **OK** pour continuer.

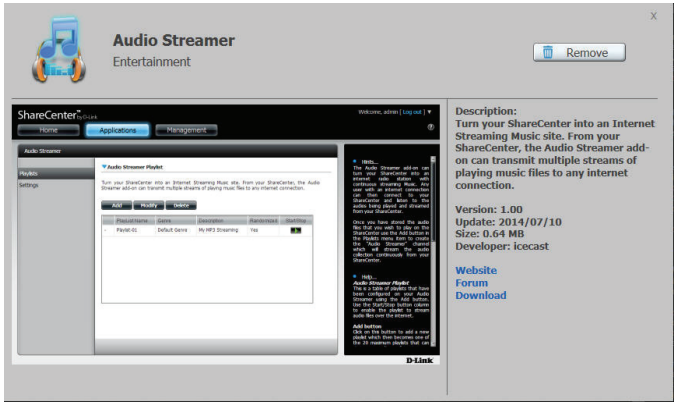


Une fois la mise à jour terminée, le bouton devient Installed (Installée).



Suppression d'une application

Cliquez sur l'icône d'une application installée pour afficher une fenêtre d'informations détaillées. Cliquez sur le bouton **Remove** (Supprimer) pour désinstaller l'application du NAS.

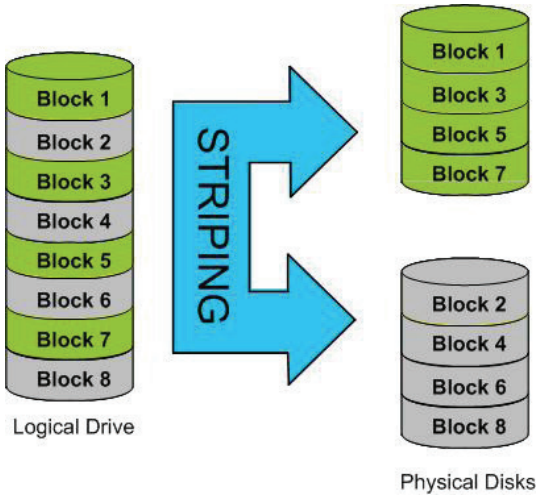


Base de connaissances

Définition de RAID

RAID, l'acronyme de Redundant Array of Independent Disks, est une association de deux disques ou plus dans le but d'offrir une tolérance en cas de panne et d'améliorer les performances. Il existe plusieurs niveaux de RAID, offrant chacun une méthode de partage ou de diffusion différente des données entre les disques. Le DNS-340L prend en charge Standard, JBOD, RAID 0 1, 5, et 10.

L'échec de l'un des disques durs dégrade la matrice RAID. La reconstruction automatique permet de reconstruire automatiquement une matrice RAID dégradée lorsque le disque dur qui a échoué est remplacé par des données de restauration automatiques d'un disque dur existant vers le disque dur qui vient d'être inséré.

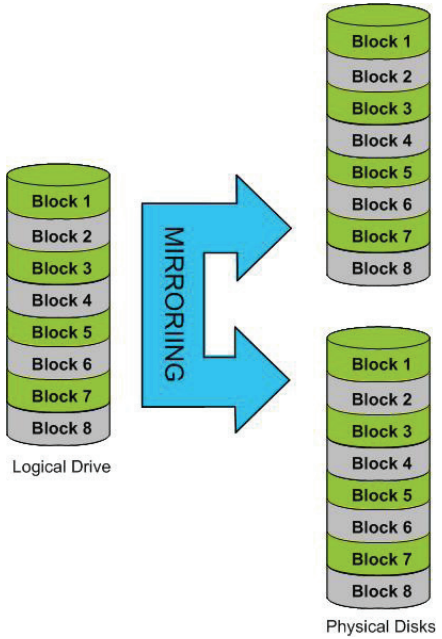


Standard
Crée deux volumes distincts (ou un seul volume s'il n'y a qu'un seul disque dur). Chaque disque dur possède son propre volume, ce qui améliore les performances, mais le manque de RAID ou de mise en miroir implique la perte de toutes les données du volume si un disque plante.

JBOD (linéaire)
Associe les deux disques durs de manière linéaire, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir un espace disque maximum. Il n'offre aucune redondance et une protection limitée des données.

RAID 0
Associe les deux disques durs de manière entrelacée, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir des performances maximales. Bien que cette procédure améliore les performances, le manque de tolérance en cas de panne implique la perte de toutes les données de la matrice si un disque plante.

RAID 1
Met les disques durs en miroir pour des raisons de redondance. Comme les données sont stockées sur plusieurs disques, RAID 1 offre une tolérance et une protection contre les pannes, en plus de meilleures performances. Même si l'un des disques durs échoue, l'autre conserve toutes les données. Remplacez le disque dur inutilisable et le nouveau disque sera remis en miroir, ce qui restaure la protection des données.



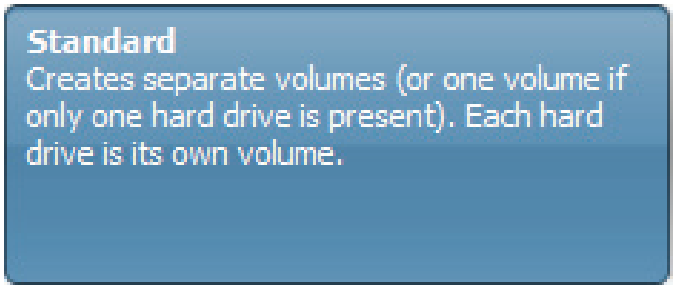
RAID 5
RAID 5 combine l'espace de trois disques durs et utilise le quatrième comme disque de parité. Votre volume RAID 5 ne peut qu'être trois fois plus grand que le plus petit disque. Par exemple, si vous utilisez un disque de 500 Go, deux de 250 Go et un de 80 Go, votre plus gros volume RAID 5 ne peut pas dépasser 240 Go. Si l'un de vos disques durs échoue, le quatrième disque de parité servira à reconstruire votre RAID.

RAID 10
Matrice de RAIDS en miroir entrelacés. Les premiers miroirs RAID 1 sont créés, puis les entrelacements RAID 0 sont créés par-dessus.

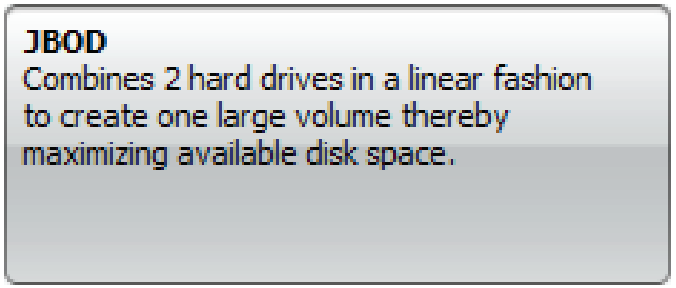
Options RAID

Voici une liste des options RAID disponibles sur le ShareCenter DNS-340L.

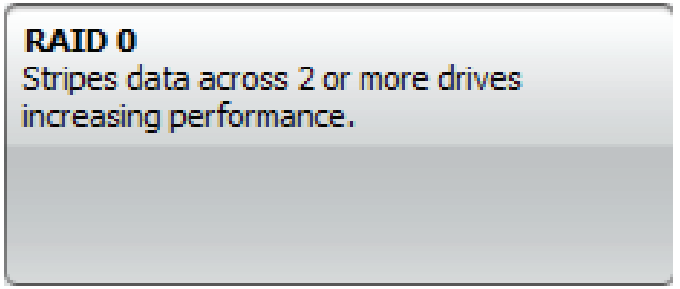
RAID standard - permet de créer un seul volume pour un ou plusieurs disques.



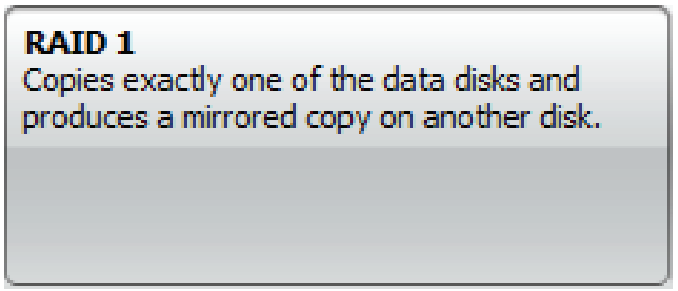
JBOD - permet de créer un grand disque virtuel en assemblant deux petits disques ou plus. Chaque disque dur composant un RAID JBOD peut avoir une taille différente et provenir d'un fabricant différent. La taille totale du RAID JBOD correspond au total combiné de tous les disques individuels de l'ensemble.



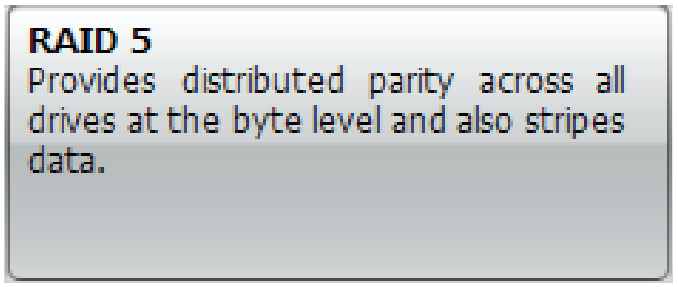
RAID 0 - vous permet d'affecter deux disques ou plus sous forme d'ensemble entrelacé. Après avoir créé l'ensemble entrelacé, il apparaît sous forme de disque unique. Mais lorsque vous écrirez sur l'ensemble entrelacé RAID 0, les données sont réparties sur tous les disques composants l'ensemble. Chaque disque ayant moins de tâches à accomplir, il faut moins de temps pour écrire les données. Il en va de même pour la lecture des données : au lieu qu'un seul disque recherche et envoie un gros bloc de données, plusieurs disques diffusent chacun leur partie du flux de données. Par conséquent, les ensembles entrelacés RAID 0 peuvent augmenter les performances des disques de manière dynamique.



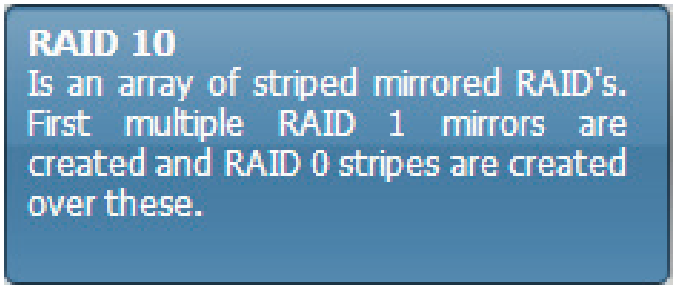
RAID 1 - vous permet d'affecter deux disques sous forme d'ensemble en miroir. Après avoir créé l'ensemble en miroir, il apparaît sous forme de disque unique. Mais lorsque vous écrivez sur l'ensemble en miroir, les données sont dupliquées sur tous les membres de l'ensemble. Cela garantit que vos données sont protégées contre la perte si un disque dur de l'ensemble RAID 1 tombe en panne. En fait, tant que chaque membre de l'ensemble reste fonctionnel, vous continuez à l'utiliser normalement, en profitant d'un accès intégral à vos données.



RAID 5 - RAID 5 combine l'espace de trois disques durs et utilise le quatrième comme disque de parité. Votre volume RAID 5 ne peut qu'être trois fois plus grand que le plus petit disque. Par exemple, si vous utilisez un disque de 500 Go, deux de 250 Go et un de 80 Go, votre plus gros volume RAID 5 ne peut pas dépasser 240 Go. Si l'un de vos disques durs échoue, le quatrième disque de parité servira à reconstruire votre RAID.



RAID 10 - Avec RAID 10, les disques sont mis en miroir à des fins de redondance et la lecture des données stockées est optimisée. Cette option protège vos données contre la perte de disques non adjacents et bénéficie de la technique d'entrelacement de disques pour accélérer la récupération des données stockées sur disque. RAID 10 nécessite 4 disques pour pouvoir fonctionner correctement et permet la défaillance d'un maximum de 2 disques avant que des données ne soient perdues.

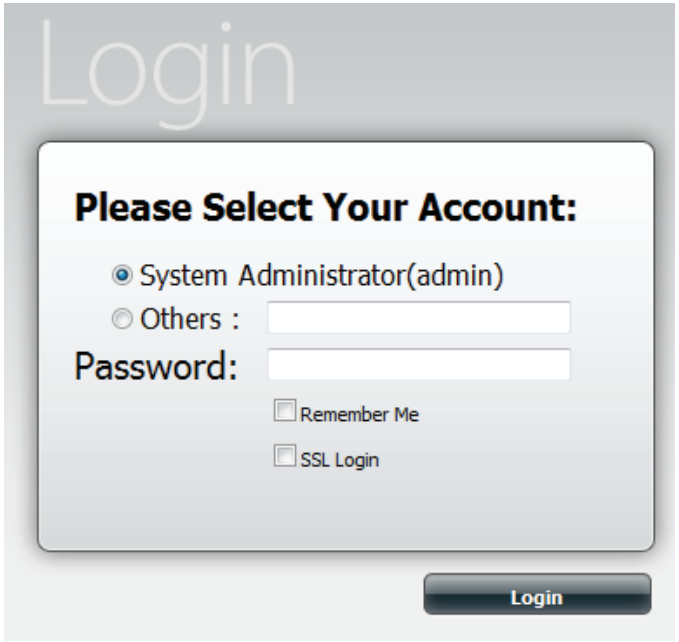


Connectivité de l'ASI

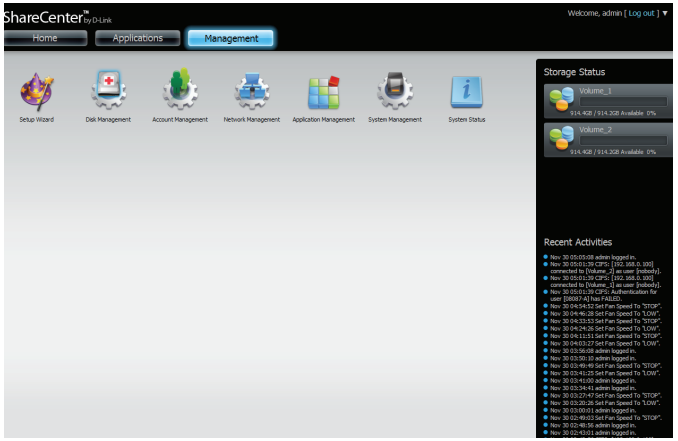
Le DNS-340L prend en charge l'ASI USB, ce qui permet à l'utilisateur de partager l'ASI sur son réseau local et de se protéger contre tout arrêt anormal dû à une panne de courant. Suivez les instructions ci-dessous pour connecter une ASI au port USB situé à l'arrière du ShareCenter.

Mode Standalone (Autonome) et Network Master (Maître en réseau) :

Connectez-vous au DNS-340L.



Cliquez sur **Management** (Gestion).

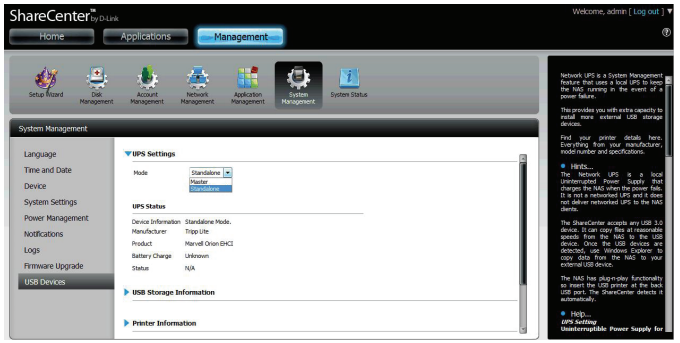


Cliquez sur **System Management**>>**USB Devices (Gestion du système > Périphériques USB).**

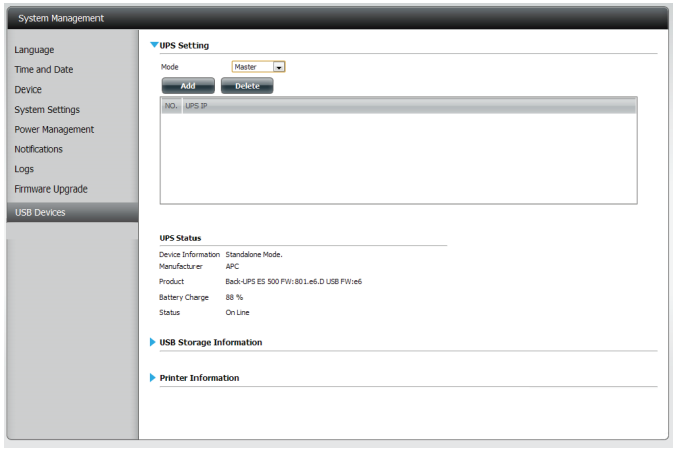
Cliquez sur la flèche bleue à côté des paramètres de l'ASI. Il existe deux modes : **Standalone** (Autonome) et **Master** (Maître).

Sélectionnez **Standalone** (Autonome) pour utiliser uniquement l'ASI sur le DNS-340L ou **Master** (Maître) pour partager l'ASI avec les ASI esclaves en réseau.

L'écran UPS Status (État de l'ASI) affiche le mode, le fabricant, le type de produit, le chargeur de batterie et l'état.



Sous Mode, sélectionnez **Master** (Maître) dans la liste déroulante et cliquez ensuite sur **Add** (Ajouter).

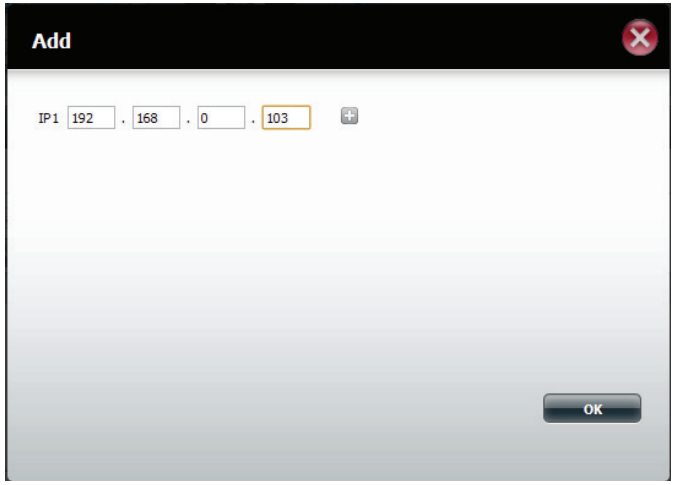


Entrez l'adresse IP de l'autre ASI esclave sur le réseau.

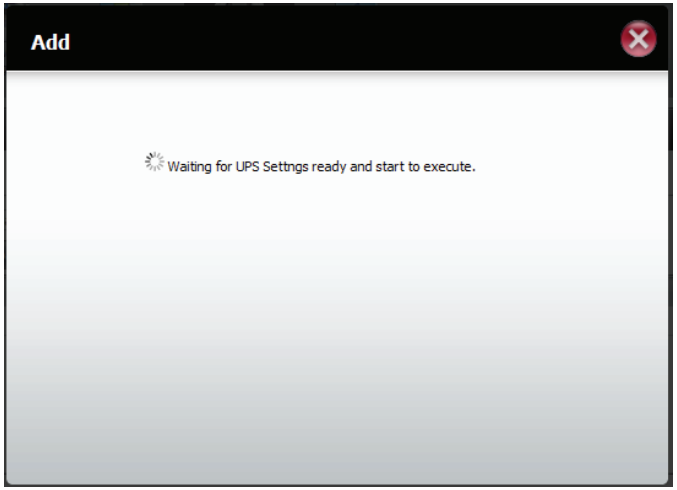
Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter des adresses IP.

Vérifiez que le DNS-340L et les ASI esclaves sont sur le même réseau physique.

Cliquez sur **OK** pour continuer.

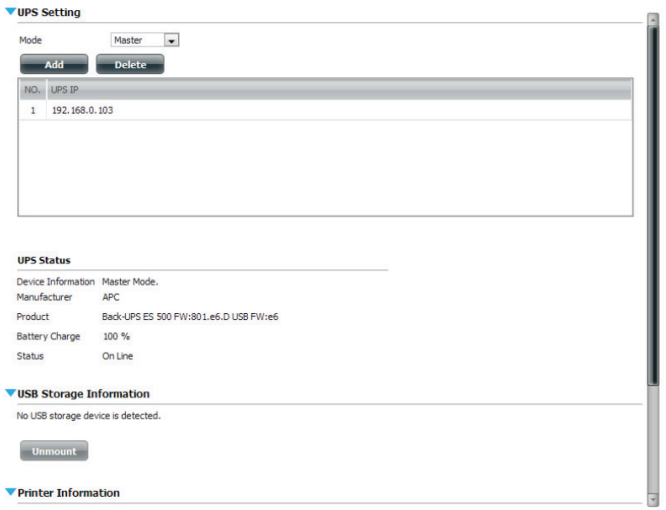


Après avoir saisi une adresse IP, le système recherche les adresses IP enregistrées dans sa base de données.



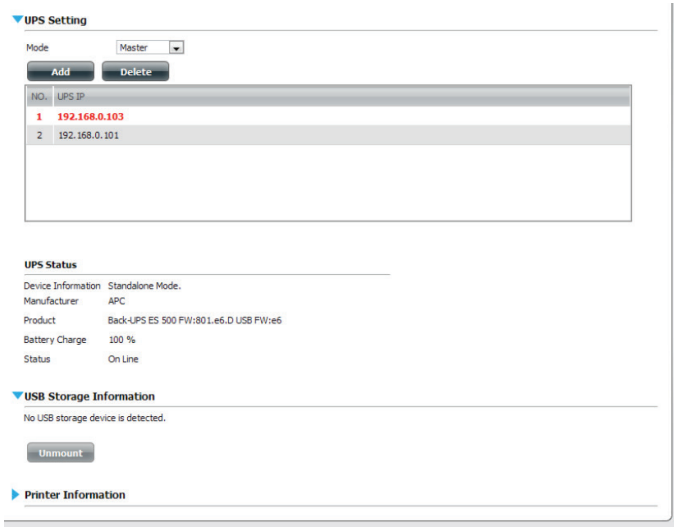
Le tableau UPS Settings (Paramètres de l'ASI) affiche la ou les adresses IP que vous avez ajoutées.

Votre DNS-340L est maintenant configuré comme un maître en réseau pour avertir les esclaves de l'état d'alimentation critique.



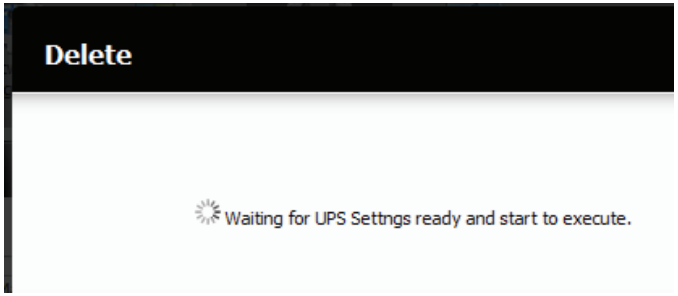
Suppression d'un esclave ASI

Sélectionnez l'adresse IP dans **Management>>System Management>>USB Devices>>UPS Setting** (Gestion > Gestion du système > Périphériques USB > Paramètres de l'ASI). Votre sélection apparaît en rouge.



Cliquez sur **Delete** (Supprimer).

Le DNS-340L traite votre demande.



L'adresse IP n'apparaît plus dans le tableau.

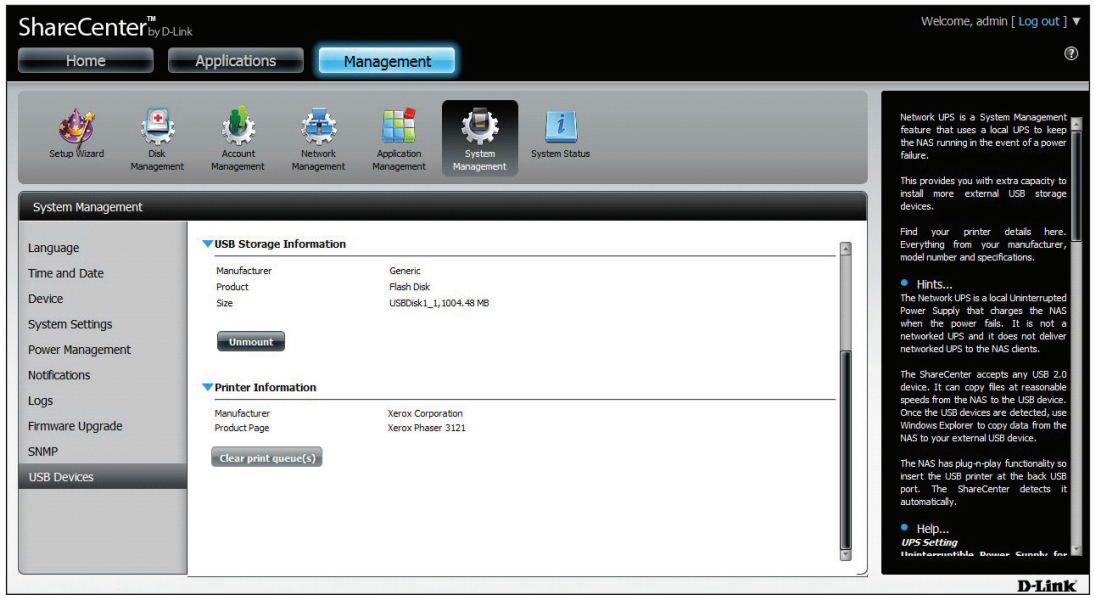


Serveur d'impression USB

Le DNS-340L dispose d'un serveur d'impression USB intégré permettant aux utilisateurs de partager une imprimante sur leurs réseaux locaux. Connectez une imprimante USB au port USB situé à l'arrière du périphérique. Il est important de s'assurer que les pilotes du fabricant d'imprimantes sont déjà installés ou disponibles sur l'ordinateur à partir duquel vous voulez imprimer.

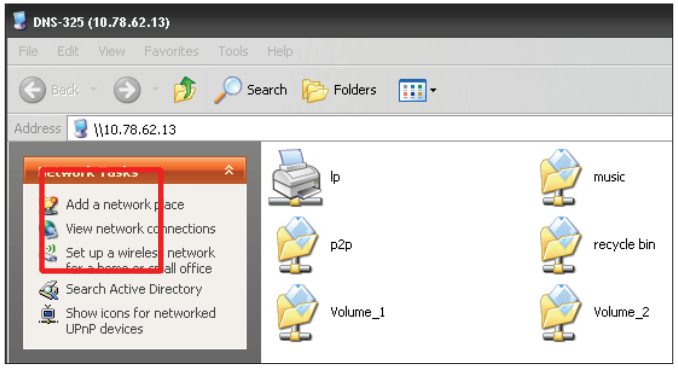
Remarque : Seule la fonction Print (Imprimer) est prise en charge. Le périphérique ne prend pas en charge les fonctions de copie et de scan des imprimantes multifonctions.

Pour ajouter une imprimante, connectez son câble USB au port USB situé à l'arrière du ShareCenter :



L'imprimante doit apparaître dans le menu USB Devices (Périphériques USB) de l'onglet System Management (Gestion du système).

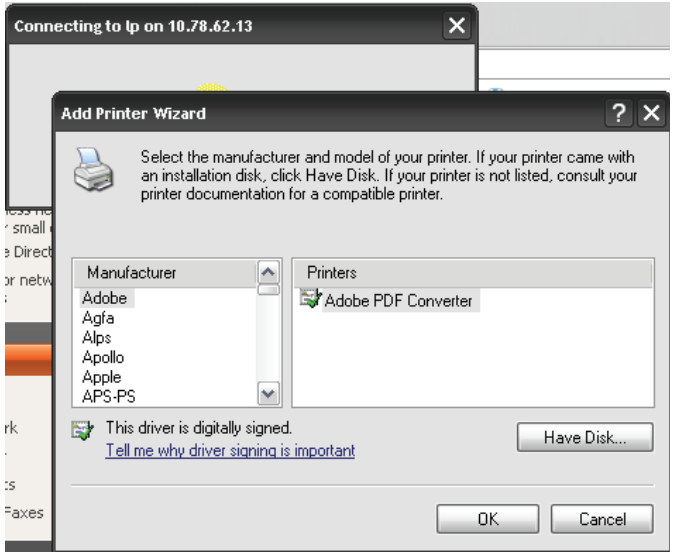
Sous Windows Explorer, localisez le DNS-340L. L'imprimante doit apparaître sous forme d'emplacement sur le ShareCenter. Double-cliquez sur l'imprimante pour lancer l'installation.



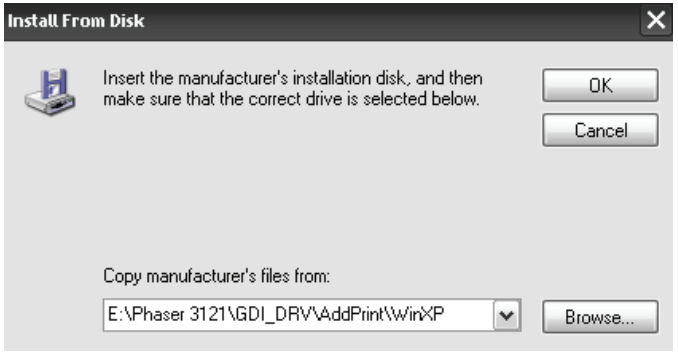
L'assistant Ajout d'imprimante de Windows® démarre :

Sélectionnez le pilote d'impression dans la liste de fabricants ou utilisez le bouton **Have Disk** (Parcourir) pour rechercher le fichier sur le disque dur local ou sur un CD-ROM.

Cliquez sur **OK** pour continuer.

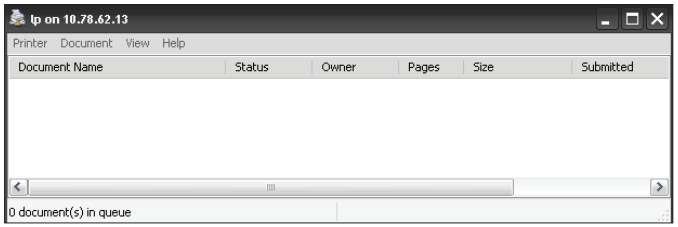


Si vous sélectionnez *Have Disk* (Parcourir), vous devez rechercher le fichier d'installation. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier.



Après avoir sélectionné le pilote qui convient, affiché dans la liste de recherche, cliquez sur **OK** pour installer l'imprimante.

L'imprimante est maintenant installée et une file d'attente d'impression apparaît.



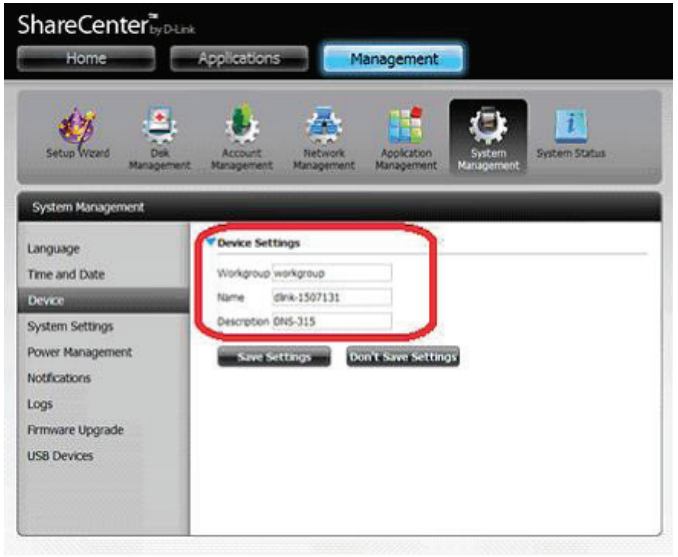
Configuration d'une imprimante sous Mac OS 10.8

Allez dans **Management>>System Management>>USB Devices** (Gestion > Gestion du système > Périphériques USB) pour afficher l'imprimante connectée à votre NAS.

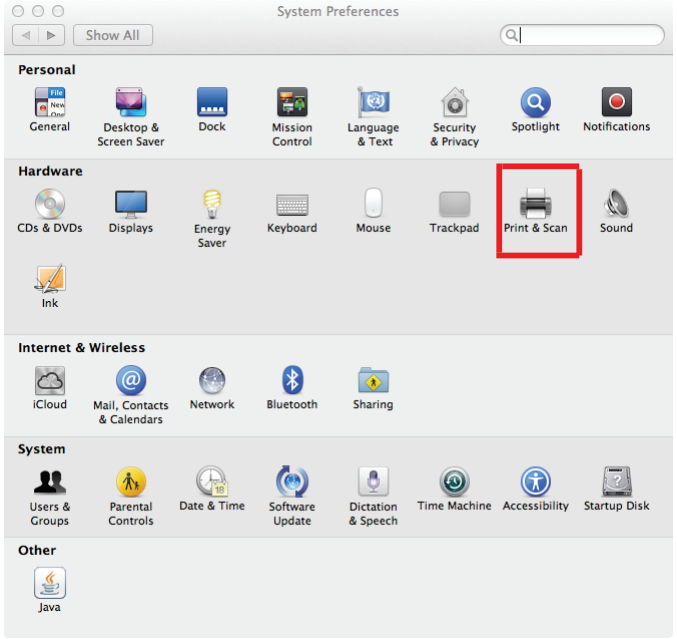


Contrôlez les paramètres du périphérique sous **System Management>>Device>>Device Settings** (Gestion du système > Périphérique > Paramètres du périphérique).

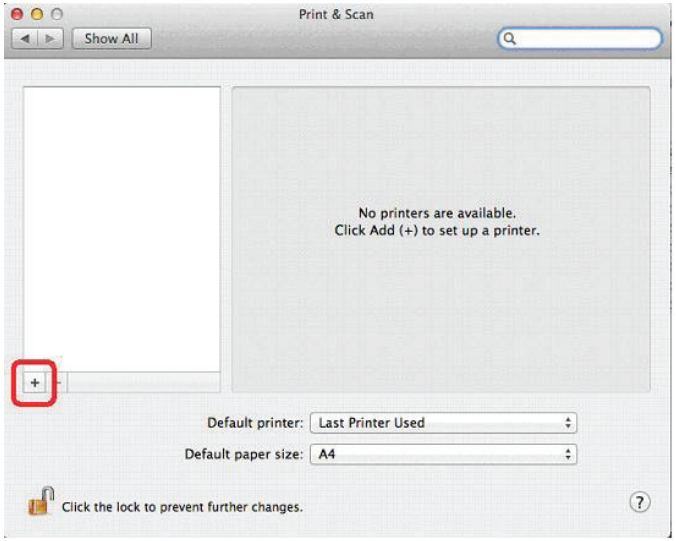
Téléchargez les pilotes du fabricant d'imprimante ou installez-les à partir du CD joint à votre imprimante. Vous devez vérifier que vous utilisez les pilotes adaptés à Mac OS 10.8. Installez ces pilotes sur votre Mac.



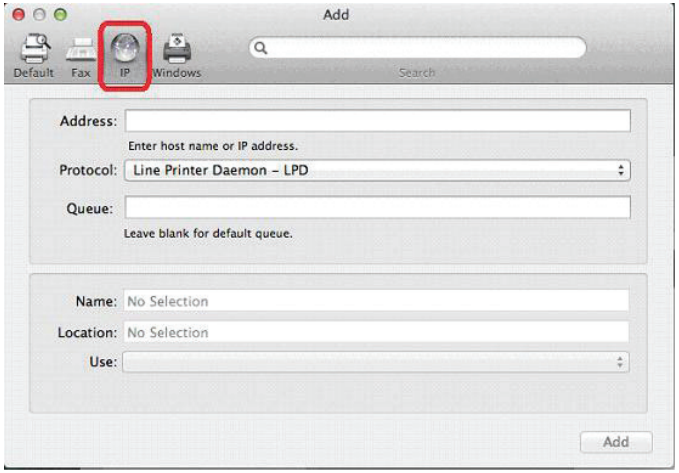
Allez dans System Preferences>>Print & Scan (Préférences système > Imprimantes et fax).



Sous **Print & Scan** (Imprimantes et fax), cliquez sur le signe plus.

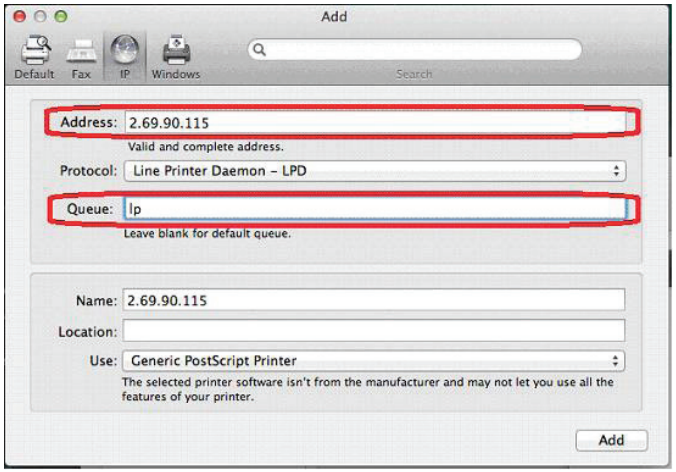


Sous **Add Printer** (Ajouter une imprimante), cliquez sur l'onglet **IP** pour ajouter l'imprimante partagée connectée au NAS.

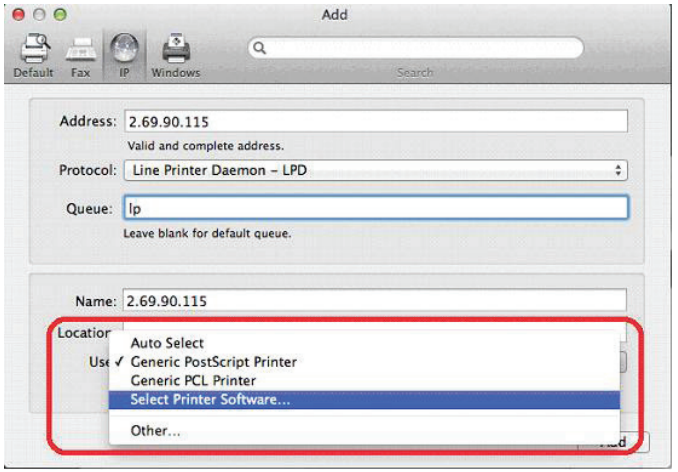


Saisissez l'adresse IP de l'imprimante et configurez la file d'attente.

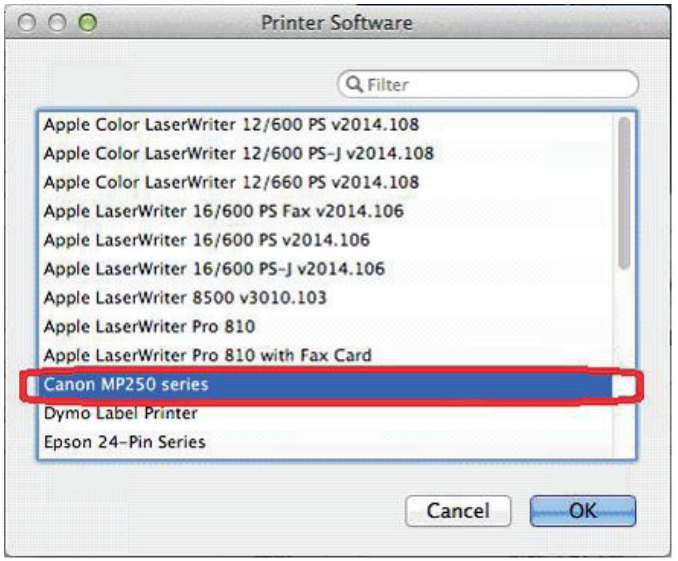
Remarque : Dans la section Queue (File d'attente), saisissez lp (lp = Imprimante en ligne).



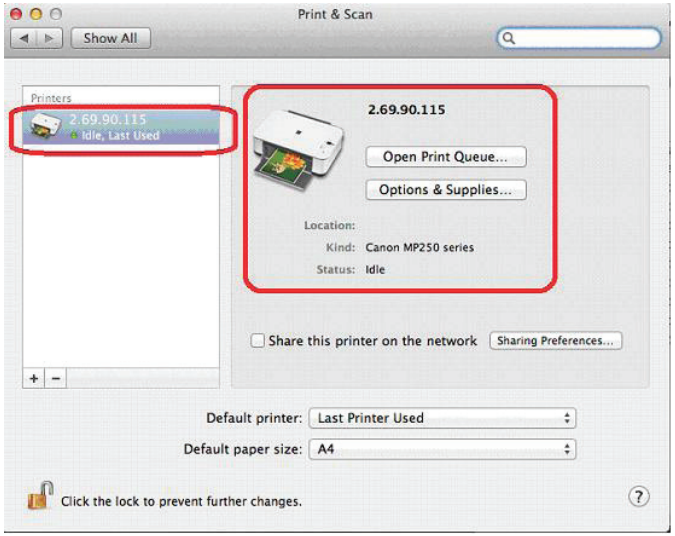
Dans Location (Emplacement), sélectionnez **Select Printer Software** (Sélectionner le logiciel de l'imprimante).



Sélectionnez votre imprimante. Si vous ne trouvez pas ses pilotes, téléchargez-les sur le site Web du fabricant et installez-les.



L'imprimante IP apparaît maintenant sous Print & Scan (Imprimante et fax). L'adresse IP apparaît distinctement dans les paramètres de configuration.



Caractéristiques techniques

Normes
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3u
- TCP/IP
- CIFS/SMB
- NFS
- AFP
- Client DHCP
- DDNS
- NTP
- FTP sur SSL/TLS, FXP
- HTTP/HTTPS
- LLTD
- PnP-X
- UPnP AV
- Bonjour
- WebDAV

Disque dur pris en charge
- Disque dur interne SATA I/II 3,5" – Capacité de 4 To (ou plus)

Interfaces des périphériques
- Deux ports Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Un port hôte USB 3.0
- Deux ports hôte USB 2.0
- Entrée d'alimentation

Voyants
- Alimentation
- USB
- Disque dur 1, Disque dur 2, Disque dur 3, Disque dur 4
- LAN (sur le port LAN)

Fonctions de gestion du disque
- Configurations pour plusieurs disques durs
  - Standard
  - JBOD
  - RAID 0
  - RAID 1
  - RAID 5
  - RAID 10
- Migration RAID de Standard à RAID 1, Standard à RAID 5, RAID 1 à RAID 5
- Format des disques durs : EXT4
- Analyse de disque
- Test SMART
- Prise en charge de HDD au format avancé
- Prise en charge du chiffrement des volumes AES
- Prise en charge du remplacement à chaud des disques durs

Gestion des comptes
- Gestion des comptes d'utilisateur
- Gestion des comptes de groupe
- Gestion des quotas utilisateurs/groupes
- Gestion des accès au réseau
- Gestion de montage ISO
- Gestion de compte mydlink

Gestion des téléchargements
- Téléchargement planifié HTTP/FTP
- Client pair à pair (P2P)

Gestion des sauvegardes

- Planification des sauvegardes des PC vers le NAS (synchronisation du ShareCenter D-Link)
- Calendrier de sauvegardes locales
- Calendrier de sauvegardes à distance
- Prise en charge de Time Machine d'Apple
- Sauvegarde USB
- Sauvegardes dans le Cloud (Amazon S3, Google Drive, Dropbox, D-Link Vault)

Gestion des périphériques
- Utilitaire de gestion Web
- Assistant de configuration du système (Win / Mac)
- Utilitaire de stockage D-Link (Win / Mac)
- Notifications par e-mail
- Notifications par SMS
- Système/Journal FTP
- Fonction de serveur d'impression
- Gestion de la maintenance du système

Gestion de l'alimentation
- Mode d'économie d'énergie
- Récupération d'alimentation auto
- Calendrier d'arrêt
- Contrôle de ventilateur intelligent
- Prise en charge de la connexion à une ASI (en USB)

Partage de fichiers
- Nbre max. de comptes d'utilisateur : 256 utilisateurs
- Max. Groups (Nombre de groupes max) : 32
- Max. Shared Folders (Nombre max. de dossiers partagés) : 128 (sans BT)
- Max. Concurrent Samba Connections (Nombre max. de connexions Samba simultanées) : 64
- Max. Concurrent FTP Connections (Nombre max. de connexions FTP simultanées) : 10

Partage de fichiers distants
- Serveur de fichiers Web
- Serveur FTP
- WebDAV
- Accès aux appareils mobiles
- Accès au portail mydlink

Alimentation
- Entrée : 12 V DC/3 A
- Consommation :
  - Mode normal : 57,3 W
  - Mode Veille : 23,2 W

de fonctionnement
- En fonctionnement : 0 à 40 ˚C
- En stockage : -20 à 70 ˚C

Humidité en fonctionnement
- 0% à 90% sans condensation

Dimensions
- (L x P x H) : 185 mm x 146 mm x 217,4 mm

Poids
- 1,57 kg

Prise en charge multilingue
- Samba : L'unicode
- FTP Server (Serveur FTP) :
  - L'unicode
  - Coréen
  - Le turc

- Croate
- Cyrillique (République Kirghiz)
- Tchèque
- Danois
- Néerlandais
- Français
- Finnois
- Français
- Allemand
- Grec
- Hongrois
- Italien
- Norvégien
- Polonais
- Portugais
- Roumain
- Russe
- Chinois simplifié
- Slovène
- Espagnol
- Suédois
- Chinois traditionnel
- Le turc
- Coréen
- L'hébreu

Interface utilisateur multilingue :

- Allemand
- Espagnol
- Français
- Italien
- Portugais
- Russe
- Chinois simplifié
- Chinois traditionnel